



■

2009-11-24

## Copyright

© 2009 SAP AG. Reservados todos los derechos. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign y otros productos y servicios de SAP mencionados, así como sus logotipos respectivos, son marcas comerciales o marcas registradas de SAP AG en Alemania y en otros países. Business Objects y el logotipo de Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius y otros productos y servicios de Business Objects mencionados, así como sus logotipos respectivos, son marcas comerciales o marcas registradas de Business Objects S.A. en los Estados Unidos y en otros países. Business Objects es una empresa de SAP. Todos los demás nombres de productos y servicios mencionados son marcas comerciales de sus respectivas empresas. Los datos de este documento sólo tienen carácter informativo. Las especificaciones de productos en cada país pueden ser diferentes. Estos materiales pueden modificarse sin previo aviso. Estos materiales los proporciona SAP AG y sus empresas afiliadas ("SAP Group") con carácter informativo, sin representación ni garantía de ningún tipo y SAP Group no se hace responsable de los errores u omisiones en dichos materiales. Las únicas garantías para los productos y servicios de SAP Group son aquellas especificadas en los productos y servicios, si las hubiera. Nada de lo que aparezca en este documento debe interpretarse como garantía adicional.

2009-11-24

# Contenido

<b>Capítulo 1</b>	<b>Introducción.....</b>	<b>7</b>
	Acerca de Xcelsius 2008.....	7
	Ediciones de Xcelsius 2008.....	7
	Formatos de archivo.....	10
	Acerca de la documentación de Xcelsius 2008.....	10
	Modelos de muestra.....	11
	Para ver los modelos de muestra .....	11
	Importar archivos creados en Crystal Xcelsius 4.5.....	12
	Para importar archivos XLF creados en Xcelsius 4.5.....	13
<b>Capítulo 2</b>	<b>Uso de Xcelsius 2008.....</b>	<b>15</b>
	Descripción del espacio de trabajo de Xcelsius .....	15
	Barras de herramientas y botones de Xcelsius.....	15
	Definición de las propiedades del documento.....	19
	Usar el explorador de componentes.....	22
	Utilizar el lienzo.....	27
	Utilizar la Lista de objetos.....	36
	Usar el menú contextual.....	42
	Personalizar Xcelsius con complementos.....	42
	Para descargar complementos.....	42
	Para instalar complementos.....	43
	Para eliminar complementos.....	43
<b>Capítulo 3</b>	<b>Uso de los componentes.....</b>	<b>45</b>
	Utilizar el panel Propiedades.....	45

Configuración de propiedades para varios componentes.....	47
Configurar colores para los elementos del componente.....	47
Usar los componentes de Xcelsius 2008.....	51
Usar componentes de gráfico.....	51
Usar componentes de contenedor.....	102
Utilizar componentes Selector.....	109
Usar componentes de valor individual.....	152
Usar los componentes de mapa.....	173
Utilizar los componentes de texto.....	183
Usar otros componentes.....	195
Usar los componentes de material gráfico y fondos.....	219
Utilizar los componentes Conectividad Web.....	231
Eliminar componentes .....	250
Interpretación de las alertas.....	250
Administrar la visibilidad de los componentes.....	255
Desactivar la acción de usuario.....	259
<b>Capítulo 4      Trabajar con modelos.....</b>	<b>261</b>
Uso de plantillas.....	262
Para abrir una plantilla.....	262
Para crear una plantilla.....	263
Usar temas.....	264
Para aplicar un tema.....	264
.....	265
Para cambiar el esquema de color.....	265
Para crear un esquema de color personalizado.....	266
Vista previa de modelos.....	267
Para previsualizar modelos.....	268
Para exportar las vistas previas de la visualización.....	268
Para tomar instantáneas de modelos.....	268
<b>Capítulo 5      Trabajar con datos.....</b>	<b>271</b>
Descripción de la hoja de cálculo incrustada.....	271
Preparación de las hojas de cálculo de Excel para Xcelsius.....	272

Para establecer las preferencias de la hoja de cálculo incrustada .....	274
Sincronizar datos entre Excel y Xcelsius.....	276
Vincular componentes a datos.....	278
Para exportar datos a Excel.....	281
Funciones de Excel admitidas.....	282
Utilización de orígenes de datos externos.....	284
Administración de conexión de datos.....	285
<b>Capítulo 6 .....</b>	<b>333</b>
Integración con SAP BusinessObjects Enterprise.....	333
Usar conexiones de datos de Live Office.....	333
Almacenar modelos en sistemas SAP BusinessObjects Enterprise.....	349
Integrar con SAP NetWeaver BW.....	353
Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW.....	353
Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW.....	354
Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW.....	355
Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW.....	356
Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW.....	362
Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW.....	363
Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW.....	364
Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW.....	365
<b>Capítulo 7      <b>Exportar y desplegar modelos.....</b></b>	<b>369</b>
Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player.....	369
Ejecución local de archivos SWF de Xcelsius.....	369
Ejecutar archivos SWF de Xcelsius desde un servidor Web.....	371
Restricciones de FSCommand.....	372
Mensajes y números de error de Flash Player .....	373
Exportar modelos.....	373
Para exportar modelos.....	374
Para configurar el sistema para Adobe AIR .....	383

## Contenido

<b>Apéndice A</b>	<b>Más información.....</b>	<b>385</b>
<b>Índice</b>		<b>389</b>

# Introducción

## Acerca de Xcelsius 2008

Los datos y las fórmulas se pueden importar o introducir directamente en la hoja de cálculo incrustada y, a continuación, modificar según las necesidades sin volver a importar la hoja de cálculo.

Xcelsius 2008 contiene una amplia gama de componentes, como cuadrantes, indicadores, gráficos, mapas, listas desplegables y controles deslizantes. Puede configurar estos componentes para que muestren los datos directamente desde la hoja de cálculo, para escribir datos en la hoja de cálculo de modo que otros componentes puedan usarla, o para aceptar los datos que han introducido otros usuarios cuando el modelo se está ejecutando.

Los modelos de Xcelsius se pueden exportar a varios formatos, como PowerPoint, Flash, PDF, AIR, Outlook y la Web (mediante HTML). Estos modelos conservan toda su interactividad y sólo necesitan Adobe Flash Player para ejecutarse.

Dependiendo de la edición de Xcelsius 2008, puede configurar el modelo para que funcione con actualizaciones de datos desde orígenes externos, como XML, Portales, servicios Web, SAP BusinessObjects Enterprise (LiveOffice y Consulta como servicio Web), así como consultas de SAP Business Explorer.

## Ediciones de Xcelsius 2008

Xcelsius 2008 está disponible en varias ediciones para satisfacer necesidades diferentes. Todas las ediciones tienen las mismas funciones básicas. La principal diferencia entre las distintas ediciones son los formatos con los que se pueden exportar los modelos y la capacidad para acceder y configurar conexiones de datos externos.

Xcelsius 2008 está disponible en las siguientes cuatro ediciones:

- Xcelsius Present permite a los usuarios crear modelos con datos de Microsoft Excel.
- Xcelsius Engage permite a los usuarios crear modelos y conectarlos a un único origen de datos externo.
- Xcelsius Engage Server permite a los usuarios crear modelos, conectarlos a varios orígenes de datos externos y desplegarlos en un entorno Portal.
- Xcelsius Enterprise permite a los usuarios crear modelos y desplegarlos en un entorno BusinessObjects Enterprise o SAP NetWeaver BW.

En la siguiente tabla se resumen las funciones disponibles en cada edición de Xcelsius:

Característica	Pre sent	Enga ge	Servi dor	Enter prise
Exportar a Microsoft Excel, PDF, Microsoft Word, Acrobat 9, Microsoft PowerPoint	X	X	X	X
Exportar a Flash (SWF), Adobe AIR, HTML, Microsoft Outlook		X	X	X
Numerosos componentes, incluidos gráficos, selectores, valor individual, mapas, texto	X	X	X	X
Componentes adicionales; Botón de reproducción, Selección de reproducción, Datos de origen, menú According, Calendario interactivo, Conjunto de paneles, Historial, Analizador de tendencias		X	X	X
Botón de dirección URL	X	X	X	X

Característica	Pre sent	Enga ge	Servi dor	Enter prise
Entre las opciones de conectividad se incluyen Presentación de diapositivas y el Botón de actualización de conexión		X	X	X
Conectar con orígenes de datos externos		X	X	X
Administrador de conexiones de datos		X	X	X
Compatible con conexiones de datos externas a Servicios Web, XML, Variables de Flash, Mapas XML de Excel, Comandos FS, Consumidor de datos de Crystal Reports, Interfaz externa		X	X	X
Compatible con conexiones de datos externas a portales web y servicios de información.			X	X
Admite conexiones de datos externas con la plataforma BusinessObjects, incluidos Query as a Web Service (QaaWS), Live Office y BusinessObjects Enterprise				X
Compatible con el Generador de servicios web de Flynet			X	
Compatible con conexiones de datos externas a SAP Business Explorer (BEx) Queries				X

## Formatos de archivo

Los modelos de Xcelsius 2008 se ajustan al formato de archivo SWF. SWF es un formato de gráficos vectoriales diseñado para ejecutarlo en Adobe Flash Player. Puesto que los archivos SWF se basan en vectores, sus gráficos son escalables y se reproducen perfectamente en pantallas de cualquier tamaño y en diversas plataformas. Además, los archivos vectoriales generalmente son más pequeños que otras animaciones.

Los archivos de Xcelsius 2008 se guardan en un formato comprimido con una extensión XLF. El formato de archivo XLF contiene la información del modelo de Xcelsius 2008 y del archivo de hoja de cálculo incrustada asociado.

### Nota:

Xcelsius 2008 requiere Adobe Flash versión 9 o posterior. Las versiones más recientes de Flash cuentan con funciones de seguridad que pueden evitar que los modelos se conecten a un origen de datos externo cuando se ejecutan fuera del diseñador de Xcelsius.

### Temas relacionados

- *Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player*

## Acerca de la documentación de Xcelsius 2008

Utilice la documentación como referencia para la creación de modelos básicos y avanzados.

### Localice la información con rapidez

- Acceda a la ayuda en pantalla desde el menú de ayuda de Xcelsius.

Use la ficha Contenido para ver todas las secciones principales de la ayuda en pantalla y profundizar en títulos específicos dentro de cada sección. Use la ficha Índice para ver los temas en orden alfabético. O bien use la ficha Buscar para ingresar una palabra clave y ver así todas las secciones que se relacionan con ella.

- <http://help.sap.com>

## Modelos de muestra

A medida que aprende cómo funciona Xcelsius y todo lo que puede hacer, puede resultar útil examinar los modelos de muestra tal y como se presentan durante el tiempo de ejecución, así como su configuración y formato subyacente.

Xcelsius 2008 contiene varios modelos de muestra en los que se ilustra el funcionamiento de algunos componentes y funciones. Cada muestra contiene su propia hoja de datos incrustada, por lo que puede ver cómo los componentes están enlazados a los datos de la hoja de cálculo. Use estas muestras para comprender cómo configurar funciones parecidas en su propio modelo, o incluso usarlas como un punto de partida y personalizarlas para sus propias necesidades.

**Nota:**

Si se abre un archivo de muestra, se sobrescribirán todos los datos que existan actualmente en la hoja de cálculo incrustada.

## Para ver los modelos de muestra

1. Haga clic en **Archivo > Muestras**.  
Aparece el cuadro de diálogo "Muestras".
2. En la lista **Categoría**, haga clic en User Guide Samples (Muestras del manual del usuario).  
Se abre una lista con las muestras disponibles en la lista **Elementos**.
3. En la lista **Elementos**, haga clic en una muestra.  
En el panel "Vista previa" se muestra una ilustración del modelo.
4. Haga clic en **Aceptar**.  
Se abrirá el archivo de muestra.
5. Para ver el modelo como lo vería un usuario, haga clic en **Vista previa**.

# Importar archivos creados en Crystal Xcelsius 4.5

Si dispone de modelos (archivos XLF) creados en Crystal Xcelsius 4.5, puede importarlos a Xcelsius 2008 y aprovecharse de las nuevas funciones de Xcelsius 2008.

No puede importar archivos creados en Xcelsius 3.0, 3.5 y 4.0. Para usar estos archivos en Xcelsius 2008, primero debe importarlos a Crystal Xcelsius 4.5 y, a continuación, a Xcelsius 2008.

Xcelsius 2008 minimiza el efecto de la migración de modelos desde Crystal Xcelsius 4.5. No obstante, algunos modelos o componentes pueden tener una apariencia distinta de la que tenían en el archivo original.

Las siguientes diferencias son las más comunes:

- Tamaño del componente. En la mayoría de los casos, la diferencia de tamaño es de sólo algunos píxeles.
- Los colores personalizados pueden tener una apariencia ligeramente diferente.
- Tamaño y formato del componente Tabla de hoja de cálculo.

Además, si el archivo XLF que está importando contiene un conector de datos externos, (**Botón de datos XML**, **Actualización de mapa XML**, **Conector de servicios Web**, **Live Office**, **Comando FS** o **QaaWS**), se producen las siguientes acciones en cada conector o botón:

- Se crea una conexión en el "Administrador de datos" con la configuración anterior de **Opciones de actualización** y **Estado de carga**.
- Se agrega un **Botón de actualización de conexión** al lienzo y se le asigna la configuración de **Comportamiento del desencadenador**.

Opción en Xcelsius 4.5	Configuración en Xcelsius 2008
Nombre	<p>En el Administrador de datos, el nombre de conexión de las conexiones migradas se establece del modo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para Servicios Web: SOAP</li> <li>• Para QaaWS: QAAWS</li> </ul>
Actualizar al cargar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ""</li> <li>• ""</li> </ul>
Actualizar según intervalo	""
Desencadenar sólo al cambiar	""
Desencadenar al insertar	""

## Para importar archivos XLF creados en Xcelsius 4.5

**Precaución:**

Antes de actualizar el modelo, haga una copia de seguridad de los archivos XLF, JPEG y SWF externos.

1. Haga clic en **Archivo > Abrir**.
2. Desplácese al archivo que desea importar y haga clic en **Abrir**.  
Xcelsius detecta que el archivo es de una versión anterior de Xcelsius y abre un cuadro de diálogo de advertencia.

**Precaución:**

Después de importar y guardar el modelo con Xcelsius 2008, no podrá volver a abrirlo con una versión anterior de Xcelsius.

El modelo se abre en el lienzo. Es posible que algunos componentes del modelo tengan un aspecto ligeramente diferente al del archivo original.

Si los componentes parecen tener un formato diferente, seleccione el componente y abra el panel "Propiedades". Vuelva a enlazar todas las propiedades que están vinculadas con las celdas de la hoja de cálculo.

**Temas relacionados**

- *Importar archivos creados en Crystal Xcelsius 4.5*

# Uso de Xcelsius 2008

## Descripción del espacio de trabajo de Xcelsius

Antes de empezar a utilizar Xcelsius, dedique unos minutos a familiarizarse con la interfaz.

## Barras de herramientas y botones de Xcelsius

Xcelsius incluye cuatro barras de herramientas que se pueden usar al trabajar con modelos: Estándar, Temas, Exportar y Formato.

### Para mostrar u ocultar las barras de herramientas

- Para alternar entre mostrar u ocultar una barra de herramientas, haga clic en **Ver > Barras de herramientas**, y haga clic en el nombre de la barra de herramientas.

La marca de verificación que aparece junto al nombre de la barra de herramientas indica que actualmente se está mostrando.

### Estándar (barra de herramientas)

La barra de herramientas estándar contiene botones para realizar las tareas generales de Xcelsius. En la siguiente tabla se describen los botones disponibles:

Botón	Descripción
	Icono Nuevo documento
	Icono Abrir archivo
	Icono Guardar
	Icono Imprimir
	Icono Cortar
	Icono Copiar
	Icono Pegar
	Icono Deshacer
	Icono Rehacer
	Icono Herramienta de selección
+	Icono Herramienta de componente
	Icono Importar hoja de cálculo
	Icono Administrar conexiones
	Icono Aumentar lienzo
	Icono Reducir lienzo

Botón	Descripción
	Icono Ajustar lienzo a los componentes
	Icono Ajustar lienzo a la ventana
	Icono Vista previa

#### Barra de herramientas Temas

La barra de herramientas Temas contiene los siguientes botones que permiten trabajar con temas:

Botón	Descripción
	Icono Cambiar tema
	Icono Cambiar esquema de color

#### Barra de herramientas Exportar

La barra de herramientas Exportar contiene los siguientes botones para exportar el modelo a formatos específicos:

Botón	Descripción
	Icono Exportar a PowerPoint
	Icono Exportar a Microsoft Word
	Icono Exportar a Microsoft Outlook
	Icono Exportar a Adobe PDF
	Icono Exportar a la plataforma Xcelsius BusinessObjects

#### Barra de herramientas de formato

La barra de herramientas Formato contiene los siguientes botones para realizar ajustes en los componentes del lienzo:

Botón	Descripción
	Icono Agrupar componentes
	Icono Desagrupar componentes
	Icono Alinear a la izquierda
	Icono Centrar horizontalmente
	Icono Alinear a la derecha
	Icono Alinear arriba
	Icono Centrar verticalmente
	Icono Distribución uniforme a lo ancho
	Distribución uniforme hacia abajo

Botón	Descripción
	Icono Mismo ancho
	Icono Misma altura
	Icono Mismo tamaño
	Icono Hacia adelante
	Icono Enviar al fondo
	Icono Traer adelante
	Icono Enviar atrás

## Definición de las propiedades del documento

Las propiedades del documento permiten personalizar el tamaño del lienzo, especificar cómo se usan las fuentes e introducir una descripción para el archivo.

También puede escribir una breve descripción del modelo, el nombre del autor, la fecha y el uso al que está destinado. Cuando otros diseñadores usen su archivo XLF o cuando guarde el modelo como plantilla, esta información estará disponible.

### Temas relacionados

- *Para establecer el tamaño del lienzo*
- *Para establecer opciones de fuente general*

## Para establecer opciones de fuente general

De forma predeterminada, puede especificar fuentes diferentes para componentes distintos. Estas fuentes se basan en fuentes del dispositivo (las fuentes disponibles en el equipo) y no están incrustadas en el archivo SWF. Si al ejecutar el modelo, las fuentes especificadas no están disponibles,

estas se sustituirán por otras fuentes similares y el modelo tendrá un aspecto distinto al que tenía cuando se creó.

Puede establecer una fuente general, de modo que se use la misma fuente en todos los componentes. La fuente general se puede basar en fuentes del dispositivo o en fuentes incrustadas. Cuando se usan las fuentes del dispositivo, el archivo SWF es más pequeño, pero no se puede rotar el texto ni usar el alisado. Cuando se incrustan las fuentes, puede rotar el texto y usar el alisado, pero el tamaño del archivo SWF es mayor y el modelo tarda más en cargarse.

1. Haga clic en **Archivo > Propiedades del documento**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Propiedades del documento".
2. En el cuadro de diálogo "Propiedades del documento", seleccione **Fuente general**.  
Se habilitan las opciones para establecer las fuentes generales.
3. En la lista, seleccione la fuente que desea usar en todos los componentes.
4. Seleccione una de las opciones siguientes:

Opción	Descripción
<b>Usar fuentes del dispositivo</b>	<p>Las fuentes no están incrustadas en el archivo SWF. Las fuentes del dispositivo usan el reproductor de SWF para procesar la fuentes TrueType especificadas. Si las fuentes especificadas no están disponibles cuando se ejecuta el modelo, se usa una fuente similar. De forma predeterminada, Xcelsius 2008 usa fuentes del dispositivo.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Si un modelo requiere el conjunto de caracteres extendido definido por Unicode, se recomienda usar las fuentes del dispositivo.</p>
<b>Usar fuentes incrustadas</b>	<p>Las fuentes que se usan en los modelos siempre estarán disponibles cuando se ejecuta el modelo, el texto se puede rotar y se puede usar el alisado.</p> <p><b>Nota:</b> Al incrustar las fuentes, aumenta el tamaño del archivo y la cantidad de tiempo necesario para cargar el modelo.</p> <p>Para cambiar los caracteres de texto incrustados en el archivo SWF, haga clic en <b>Opciones avanzadas</b>, seleccione los caracteres que desea incrustar y haga clic en <b>Aceptar</b>.</p> <p><b>Restricción:</b> Los juegos de caracteres asiáticos no se pueden incrustar.</p>

5. Haga clic en **Aceptar**.

## Usar el explorador de componentes

El "Explorador de componentes" enumera todos los componentes disponibles que puede agregar al modelo. Desde la lista puede arrastrar los componentes hasta el lienzo.

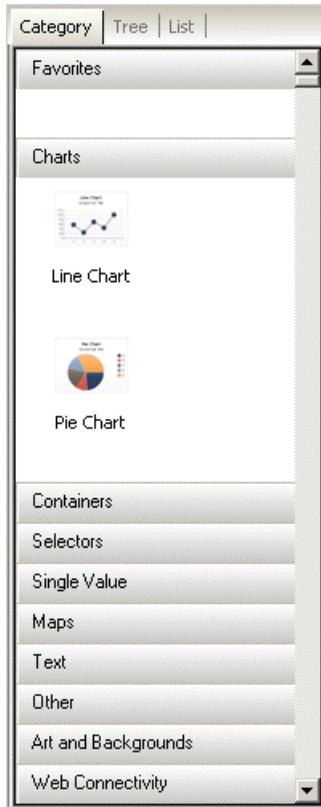
Puede ver la lista de componentes agrupados por categorías funcionales (vista "Categoría" o "Árbol") o como una lista alfabética (vista "Lista"). Los componentes se agrupan en las siguientes áreas funcionales:

Categoría	Descripción
Favoritos	<p>Una lista de los componentes que se agregaron a esta lista.</p> <p><b>Nota:</b> Los favoritos sólo están disponibles en las vistas "Categoría" y "Árbol".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para agregar componentes a la lista de favoritos, en la vista "Categoría" o "Árbol", haga clic con el botón derecho en el componente y seleccione <b>Agregar a favoritos</b></li> <li>• Para quitar componentes de la lista de favoritos, en la lista, haga clic con el botón derecho en el componente y seleccione <b>Eliminar de favoritos</b>.</li> </ul>
Gráficos	Los componentes de gráfico permiten crear representaciones visuales de datos para que los usuarios vean más fácilmente comparaciones, modelos y tendencias.
Contenedores	<p>Los componentes del contenedor agrupan y muestran otros componentes.</p> <p><b>Nota:</b> Los componentes del contenedor no están disponibles en Xcelsius Present.</p>
Selectores	Los componentes del selector permiten a los usuarios seleccionar opciones al ejecutar el modelo. Permiten crear modelos interactivos y dinámicos.
Valor individual	Los componentes de valor individual pueden vincularse a una única celda de la hoja de cálculo y permitir a los usuarios cambiar el valor de dicha celda o mostrar el producto de una fórmula de esa celda.
Mapas	Los componentes de mapa ofrecen representaciones geográficas que permiten mostrar datos por región.

Categoría	Descripción
Texto	Los componentes de texto se pueden usar para agregar etiquetas al modelo o para permitir a los usuarios introducir texto al ejecutar el modelo.
Otros	La categoría Otros incluye varios componentes que pueden mejorar el modelo, como calendarios, iconos de tendencia, conjuntos de paneles y botones de impresión.
Material gráfico y fondos	Los componentes de material gráfico y fondos permiten mejorar los modelos mediante la adición de imágenes y fondos.
Conectividad Web	Los componentes de conectividad Web permiten vincular los modelos a Internet.

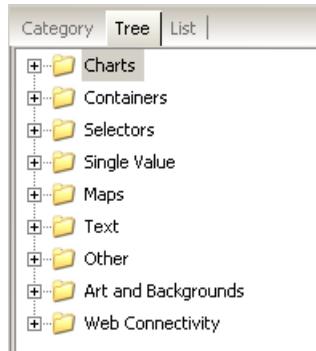
### Vista Categoría

En la vista "Categoría", los componentes se agrupan en un menú de acordeón deslizable. Para ir a los componentes, haga clic en el título de la categoría o desplácese para abrir cada categoría por orden. Cada categoría muestra una representación visual de los componentes.



### Vista de árbol

En la vista "Árbol", los componentes están organizados según su categoría. Para ir a los componentes, haga clic en las carpetas para expandir las categorías y ver la lista de los componentes disponibles.



### Vista de lista

En la vista "Lista", todos los componentes están ordenados alfabéticamente y no se agrupan por funcionalidad.

Para ir a los componentes en esta vista, haga clic en cualquier parte de la ventana y escriba la primera letra del componente, o desplácese hacia arriba o hacia abajo para encontrar el componente que desee.



## Utilizar el lienzo

El lienzo es el área de trabajo principal donde se colocan y manipulan los componentes para crear modelos.

Se puede cambiar el color del fondo del lienzo y agregar una cuadrícula para ayudarle a organizar los elementos del lienzo. También puede ajustar el tamaño del lienzo para obtener más espacio sobre el que trabajar o reducir el tamaño general de un modelo guardado.

## Para establecer el fondo del lienzo

De forma predeterminada, el lienzo dispone de un fondo transparente. Esta configuración se puede usar junto con los parámetros WMODE en HTML para crear un fondo transparente para su película Flash. Si no desea tener un fondo transparente, puede agregar un fondo al modelo.

1. Abra o cree un modelo.
2. "" >
3. En el panel "Propiedades del lienzo", establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción								
<b>Tipo</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sólido</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Imagen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ninguno</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Sólido		Imagen		Ninguno	
	Opción	Descripción							
	Sólido								
	Imagen								
Ninguno									
<b>Color de fondo</b>	Si ha seleccionado los tipos Sólido o Degradado, haga clic en el cuadro <b>Color de fondo</b> para establecer los colores que se usarán en el fondo. Para fondos sólidos, seleccione un único color. Para obtener fondos degradados, en <b>Color de fondo 1</b> , seleccione el color que se usará en la parte superior del modelo, y en <b>Color de fondo 2</b> , seleccione el color que se usará en la parte inferior.								
<b>Importar</b>	Si seleccionó el tipo Imagen, haga clic en <b>Importar</b> para elegir el archivo de imagen que usará.								

## Para visualizar una cuadrícula en el lienzo

Al ordenar componentes en el lienzo, puede resultar útil alinear elementos a lo largo de líneas de cuadrícula. Puede usar la cuadrícula manualmente para colocar cada componente o puede configurar los componentes para que se ajusten de forma automática a las cuadrículas más cercanas cuando se colocan en el lienzo.

1. Haga clic en **Archivo > Preferencias**.  
Seguidamente, se abre el cuadro de diálogo "Preferencias".
2. En la parte izquierda del cuadro de diálogo, haga clic en **Cuadrícula**.
3. En el área "Cuadrícula", establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Mostrar cuadrícula</b>	Seleccione para visualizar una cuadrícula en el lienzo.
<b>Ajustar a cuadrícula</b>	
<b>Ancho</b>	Especifique el espaciado entre las columnas de la cuadrícula (en píxeles).
<b>Alto</b>	Especifique el espaciado entre las filas de la cuadrícula (en píxeles).

4. Haga clic en **Aceptar**.

**Sugerencia:**

Para restablecer todas las opciones de cuadrícula a su valor predeterminado, haga clic en **Restaurar valores predeterminados**

## Cambiar el tamaño del lienzo

Se puede cambiar el tamaño del área de trabajo modificando el tamaño del lienzo. Xcelsius ofrece tres opciones para cambiar el tamaño del lienzo: ajustar un tamaño concreto en píxeles, ajustar a los componentes y ajustar a la ventana. Cuando se trabaja en un modelo, es posible que desee ampliar el tamaño del lienzo todo lo posible para permitir que haya más espacio para agregar y organizar los distintos componentes

**Nota:**

El tamaño del lienzo puede afectar a su capacidad para cambiar el tamaño y la posición del modelo incrustado, así como al tiempo necesario para cargar el modelo.

### Para establecer el tamaño del lienzo

Si desea establecer un tamaño concreto para el lienzo, ajuste las propiedades del documento.

1. Haga clic en **Archivo > Propiedades del documento**.

Se abre el cuadro de diálogo "Propiedades del documento".

2. En el cuadro de diálogo "Propiedades del documento", en el área "Tamaño de lienzo en píxeles", lleve a cabo una de las siguientes opciones:
  - Seleccione **Tamaño predefinido** y, a continuación, en la lista, seleccione uno de los tamaños disponibles.
  - Seleccione **Tamaño personalizado** y, a continuación, en el cuadro **Ancho**, especifique el ancho deseado del lienzo en píxeles y, en el cuadro **Altura**, especifique la altura deseada del lienzo en píxeles.
3. Haga clic en **Aceptar**.

## Para ajustar el lienzo a los componentes

Su modelo se abrirá en Xcelsius.

Después de completar el modelo, puede ajustar su tamaño final eliminando el área del lienzo circundante. Puede ajustar el lienzo alrededor de todos los componentes y, a continuación, precisar el tamaño aumentando o disminuyendo el tamaño del lienzo en pequeños incrementos.

1. Haga clic en **Ver > Tamaño de lienzo > Ajustar lienzo a componentes**.  
El tamaño del lienzo se reduce al tamaño mínimo alrededor de los componentes.
2. Ajuste el tamaño del lienzo según sus necesidades.
  - En el menú **Vista**, haga clic en **Tamaño de lienzo > Aumentar lienzo**.
  - En el menú **Vista**, haga clic en **Tamaño de lienzo > Reducir lienzo**.

### Nota:

También puede usar los botones de la barra de herramientas  (**Ajustar lienzo a componentes**),  (**Aumentar lienzo**) y  (**Reducir lienzo**) para ajustar el tamaño del lienzo.

## Para ajustar el lienzo a la ventana

Si desea aumentar el tamaño del área de trabajo, puede ampliar el tamaño del lienzo para que se ajuste a la ventana.

1. Haga clic en **Ver > Tamaño de lienzo > Ajustar lienzo a ventana**.  
El tamaño del lienzo se amplía al tamaño máximo disponible en la ventana.
2. Ajuste el tamaño del lienzo según sus necesidades.

- En el menú **Vista**, haga clic en **Tamaño de lienzo** > **Aumentar lienzo**.
- En el menú **Vista**, haga clic en **Tamaño de lienzo** > **Reducir lienzo**.

**Nota:**

También puede usar los botones de la barra de herramientas  (**Ajustar lienzo a ventana**),  (**Aumentar lienzo**) y  (**Reducir lienzo**) para ajustar el tamaño del lienzo.

## Organizar componentes del lienzo

Xcelsius ofrece varias opciones para alinear y colocar componentes concernientes a la página o a otros componentes. También se pueden mover componentes entre diferentes capas del lienzo mientras se trabaja, además de permitir que los componentes se superpongan.

Si dispone de varios componentes en el lienzo, puede agruparlos y trabajar con ellos como si fueran un único elemento.

### Para colocar componentes en el lienzo

Existen dos formas de colocar componentes en el lienzo:

- Desde el explorador de "componentes", arrastre el componente y suéltelo en el lienzo donde desee colocarlo.

El componente se colocará en el lienzo.

- En el explorador de "componentes", haga clic en el componente y, a continuación, haga clic en el lienzo en el punto en que desee colocarlo.

El componente se colocará en el lienzo.

**Nota:**

Si configura una cuadrícula en el lienzo y tiene seleccionada la opción **Ajustar a cuadrícula**, los componentes se alinearán de forma automática con las líneas de cuadrícula más cercanas al colocarlos en el lienzo.

#### Temas relacionados

- *Para visualizar una cuadrícula en el lienzo*

## Para alinear varios componentes

Se pueden alinear los bordes o centros de los componentes o grupos de componentes respecto al primer componente de la selección.

1. Seleccione un componente.
2. Mantenga pulsada la tecla **CTRL** y seleccione los componentes que desee alinear con el primer componente.
3. Haga clic en **Formato > Alinear** y, a continuación, haga clic en una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
 <b>Izquierda</b>	Alinea el borde izquierdo de los componentes seleccionados con el borde izquierdo del componente que se seleccionó en primer lugar.
 <b>Centro</b>	Alinea el centro de los componentes seleccionados verticalmente con el centro del componente que se seleccionó en primer lugar.
 <b>Derecha</b>	Alinea el borde derecho de los componentes seleccionados con el borde derecho del componente que se seleccionó en primer lugar.
 <b>Superior</b>	Alinea el borde superior de los componentes seleccionados con el borde superior del componente que se seleccionó en primer lugar.
 <b>Medio</b>	Alinea el centro de los componentes seleccionados horizontalmente con el centro del componente que se seleccionó en primer lugar.
 <b>Inferior</b>	Alinea el borde inferior de los componentes seleccionados con el borde inferior del componente que se seleccionó en primer lugar.

Los componentes seleccionados se alinean según su selección.

## Para centrar componentes en el lienzo

Puede centrar componentes o grupos de componentes del lienzo de forma horizontal, vertical o ambas.

1. Seleccione uno o varios componentes.

**Sugerencia:**

2. Haga clic en **Formato > Centrar en lienzo** y, a continuación, haga clic en una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Verticalmente</b>	Centra los componentes seleccionados entre los márgenes superior e inferior del lienzo.
<b>Horizontalmente</b>	Centra los componentes seleccionados entre los márgenes izquierdo y derecho del lienzo.
<b>Ambos</b>	Centra los componentes seleccionados tanto entre los márgenes izquierdo y derecho como superior e inferior del lienzo.

Los componentes seleccionados se centran en el lienzo según su selección.

## Para espaciar uniformemente componentes en el lienzo

En el lienzo se han colocado al menos dos componentes.

Puede distribuir varios componentes en el lienzo para que tengan la misma cantidad de espacio entre sus puntos centrales verticalmente (hacia abajo) u horizontalmente (hacia los lados).

**Nota:**

La opción Distribución uniforme ajusta el espacio entre los puntos centrales de los componentes, no entre sus bordes.

1. Seleccione los componentes que desee que se espacien uniformemente en el lienzo.

**Sugerencia:**

- Haga clic en **Formato** > **Espaciado uniforme** y haga clic en una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Horizontal</b>	Ajusta las posiciones del componente para que haya una cantidad igual de espacio horizontal entre sus puntos centrales.
<b>Abajo</b>	Ajusta las posiciones del componente para que haya una cantidad igual de espacio vertical entre sus puntos centrales.

El espacio entre los componentes seleccionados se ajustará según su selección.

## Para agrupar y desagrupar los componentes

Se han colocado varios componentes en el lienzo.

Cuando se trabaja en un modelo complejo con varios componentes, puede que desee agrupar algunos componentes, para que no se separen de forma accidental mientras se construye el diseño. Los componentes agrupados actúan como un único elemento y conservan sus posiciones relativas cuando se mueven.

### Nota:

Los componentes también se pueden agrupar y desagrupar mediante la Lista de objetos. Para obtener más información, consulte [Utilizar la Lista de objetos](#).

- Seleccione los componentes que desea agrupar o desagrupar.
- Realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Formato** > **Agrupar**.
  - Haga clic en **Formato** > **Desagrupar**.

Los componentes seleccionados están agrupados de modo que un único conjunto de marcadores de límites rodean todos los componentes agrupados y el grupo se pueden mover como un único elemento, o desagrupados de modo que cada componente tiene marcadores de límites a su alrededor, y se pueden mover de forma independiente a otros componentes.

## Para mover componentes entre capas del diseño

Se han colocado varios componentes en el lienzo.

En el lienzo, los componentes y los componentes agrupados están en capas. Los componentes de la capa delantera cubren o se superponen a todos los componentes que estén en capas situadas detrás. Al diseñar el modelo, puede que desee mover componentes de atrás hacia adelante para poder centrarse en cada uno de ellos.

### Nota:

También puede mover componentes entre capas desde la **Lista de objetos**. Para obtener más información, consulte [Utilizar la Lista de objetos](#).

1. Seleccione un componente.
2. Haga clic en **Formato > Orden** y, a continuación, haga clic en una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Hacia adelante</b>	Mueve los componentes seleccionados a la capa superior.
<b>Traer adelante</b>	Mueve los componentes seleccionados desde su posición actual a una capa más cerca de la parte superior.
<b>Enviar hacia atrás</b>	Mueve los componentes seleccionados desde su posición actual a una capa más cerca de la capa inferior.
	Mueve los componentes seleccionados a la capa inferior.

Los componentes seleccionados se mueven a una capa según su selección.

## Para copiar la configuración de tamaño a otros componentes

Se han colocado varios componentes en el lienzo.

Para ajustar rápidamente el tamaño de varios componentes, puede copiar la configuración de alto y ancho de un componente al resto de componentes del lienzo.

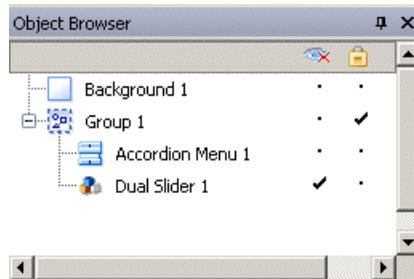
1. Seleccione un componente.
2. Mantenga pulsada la tecla **CTRL** y seleccione los componentes que desea que tengan el mismo tamaño que el primer componente.
3. Haga clic en **Formato > Igualar tamaño** y haga clic en una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
 <b>ancho</b>	Establece el ancho de cada componente seleccionado al ancho del primer componente.
 <b>alto</b>	Establece el alto de cada componente seleccionado al alto del primer componente.
 <b>Ambos</b>	Establece tanto el alto como el ancho de cada componente seleccionado al alto y ancho del primer componente.

El tamaño de los componentes seleccionados se ajustará según su selección.

## Utilizar la Lista de objetos

Puede usar la Lista de objetos para seleccionar y manipular estos componentes, así como para bloquearlos u ocultarlos en el lienzo.



## Seleccionar componentes

Para seleccionar un componente de la Lista de objetos, haga clic en el nombre o icono del componente para convertirlo en el componente activo en el lienzo.

Para seleccionar varios componentes, haga clic en el nombre o icono del componente para seleccionarlo y después mantenga pulsada la tecla **CTRL** mientras hace clic en los demás componentes. Para seleccionar una serie de componentes contiguos, mantenga pulsada la tecla **MAYÚS** mientras selecciona los componentes, o haga clic en el lienzo y arrastre el cursor sobre una serie de componentes.

También se pueden combinar ambos métodos seleccionando un grupo de componentes con **Mayús+clic** y después otros componentes distintos con **CTRL+clic**.

Para seleccionar todos los componentes, seleccione primero uno de ellos y después pulse **CTRL+A**.

### Nota:

En el lienzo, no puede seleccionar componentes marcados como ocultos o bloqueados. Sólo se pueden seleccionar esos componentes en la Lista de objetos.

## Ocultar componentes

Al diseñar un modelo, es posible que tenga muchos componentes en el lienzo y puede resultar útil apartar algunos para poder centrarse en otros. No obstante, resultaría inconveniente eliminarlos o ponerlos a un lado. En

la Lista de objetos, puede ocultar de manera temporal componentes del lienzo. Los componentes ocultos siguen formando parte del modelo y conservan todo su formato, pero no son visibles en el modo de diseño.

**Nota:**

Para que se oculten o muestren componentes del lienzo, en la Lista de objetos, realice algunas de estas opciones:

Para	Haga lo siguiente
Ocultar un componente	
Ocultar un grupo	
Ocultar todos los componentes	En la barra de herramientas, haga clic en el icono Ocultar (  ).
Mostrar un componente oculto o grupo	
Mostrar todos los componentes ocultos y grupos	 O Si algunos elementos están ocultos, en la barra de herramientas, haga clic en el icono Ocultar para ocultar todos los componentes y, a continuación, haga clic de nuevo para mostrar todos los componentes.

## Abrir paneles de propiedades

\*\*\*\*\*

- Haga doble clic en el icono o en la etiqueta del componente.

**Nota:**

Al hacer doble clic en el icono o en la etiqueta de un grupo, se amplía o contrae el grupo del árbol.

- Seleccione el componente o el grupo y pulse **ALT + INTRO**
- Haga clic con el botón secundario en el componente o grupo, y haga clic en **Propiedades**.

**Nota:**

.....

## Para cambiar el nombre de los componentes

Al colocar un componente en el lienzo, se asigna automáticamente un nombre. Este nombre aparece en la barra de título del panel "Propiedades" y en la "Lista de objetos". Podrá cambiar el nombre de los componentes según sus necesidades.

1. En la "Lista de objetos", haga clic en el componente cuyo nombre desea cambiar.
2. Haga clic en el nombre del componente.  
El nombre se resalta y el cursor aparece en el cuadro de texto Nombre.
3. Escriba un nombre para el componente y pulse **Intro**.

## Agrupar componentes

Los objetos en la Lista de objetos se pueden agrupar de las siguientes formas:

- Seleccione varios componentes seleccionados, haga clic con el botón secundario en cualquiera de los componentes y seleccione **Agrupar** en el menú contextual.
- Seleccione varios componentes y haga clic en  la barra de herramientas.

Una vez agrupados, los componentes aparecerán en la lista con una estructura de árbol en la que una carpeta representa el grupo. Expanda la carpeta del grupo haciendo clic en el botón + o haciendo doble clic en el icono de la carpeta o en la etiqueta del grupo. Los componentes se pueden arrastrar a otra ubicación del árbol, para sacarlos del grupo; o se pueden arrastrar dentro de éste.

Para desagrupar componentes seleccionados, haga clic en  la barra de herramientas o clic con el botón secundario en el grupo para acceder al menú contextual, y luego seleccione **Desagrupar**.

## Bloquear componentes

Se pueden bloquear los componentes y grupos en el lienzo para impedir cualquier interacción con ellos. Esto puede resultar útil cuando hay muchos componentes en el lienzo. ""

""

Para	Haga lo siguiente
Bloquear un componente	
Bloquear un grupo	
Bloquear todos los componentes	
Desbloquear un componente o grupo	
Desbloquear todos los componentes y grupos	 O Si algunos elementos están bloqueados, en la barra de herramientas Examinar objeto, haga clic en el icono Bloquear (  ) para bloquear todos los componentes y, a continuación, vuelva a hacer clic para desbloquear todos los componentes.

## Mover componentes hacia delante o hacia atrás

Haga clic sobre un componente y arrástrelo en el explorador para colocarlo en otra capa de imágenes. Al mover un componente a una posición anterior en la lista, se coloca en una capa por encima de la actual; al moverlo a una posición posterior, se coloca en una capa inferior.

'''

- Traer al frente
- Enviar al fondo
- Traer adelante
- Enviar atrás

## Usar el menú contextual

Para mostrar un menú contextual, haga clic con el botón secundario en cualquier componente de la lista o del lienzo.

'''

## Personalizar Xcelsius con complementos

Hay varios componentes de modelos y extensiones de funciones disponibles para Xcelsius. Estos elementos (llamados complementos) los han creado socios y clientes de BusinessObjects, y están disponibles para la venta o para su descarga gratuita desde [Information OnDemand](#).

## Para descargar complementos

Antes de poder instalar un complemento, deberá descargarlo a su sistema.

1. Haga clic en **Archivo** > **Administrar complementos**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de complementos de Xcelsius".
2. Haga clic en **Obtener más complementos** y, en el cuadro de diálogo de seguridad, haga clic en **Aceptar**.  
Se abre el sitio web "Information OnDemand" (Información a petición) en la página "Xcelsius Add-on Marketplace" (Mercado de complementos de Xcelsius).
3. En "Find an Add-on" (Buscar un complemento), haga clic en **Visit the Marketplace to View All Add-ons** (Visitar el mercado para ver todos los complementos).  
El sitio Web Information OnDemand muestra los complementos disponibles. Haga clic en el que desee descargar.
4. Haga clic en **Check Out** (Pagar).  
Aparece el cuadro de diálogo "Sign In" (Iniciar sesión).

5. En el cuadro de diálogo "Sign In" (Iniciar sesión), lleve a cabo una de las siguientes acciones:
  - Introduzca la información de inicio de sesión y haga clic en **Iniciar sesión**.
  - Para registrarse, haga clic en **Create New Account** (Crear cuenta nueva) y siga las instrucciones.
6. Lea las condiciones de la oferta y seleccione la casilla **I agree to the Terms of Use** (Estoy de acuerdo con las condiciones de uso). Haga clic en **Checkout** (Pagar) y siga las instrucciones en línea para descargar el archivo.

El complemento estará disponible para la instalación.

Si el complemento se encuentra en una carpeta comprimida, extraiga los archivos e instale el complemento descargado.

## Para instalar complementos

El complemento se ha descargado a su sistema.

Una vez descargado un complemento, deberá instalarlo antes de poder usarlo.

1. Haga clic en **Archivo > Administrar complementos**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de complementos de Xcelsius".
2. Haga clic en **Instalar complementos**.
3. Vaya a la ubicación donde se guardaron y extrajeron los archivos de complementos. Seleccione el archivo XLF y haga clic en **Abrir**.

El complemento se instala y estará disponible para su uso.

## Para eliminar complementos

Se ha instalado un complemento.

1. Haga clic en **Archivo > Administrar complementos**.

Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de complementos de Xcelsius".

2. En la lista de la izquierda, seleccione el complemento que desea eliminar. Haga clic en **Eliminar**.

Se abre el cuadro de diálogo "Confirmar la eliminación de los complementos".

3. Haga clic en **Eliminar**.

El complemento se elimina de Xcelsius.

# Uso de los componentes

## Utilizar el panel Propiedades

\*\*\*\*\*

- 
- 
- 
- ""
- ""

En general, el panel "Propiedades" tiene la misma estructura para todos los componentes, pero las opciones disponibles son específicas de cada componente individual.

El panel "Propiedades" puede incluir las siguientes vistas:

ver	Descripción
 <p data-bbox="346 361 407 387">General</p>	<p data-bbox="559 288 1186 387">Use la vista General para establecer la configuración básica de los componentes, como títulos, etiquetas y la ubicación de los datos de origen y de destino.</p>
 <p data-bbox="346 512 407 538">Drill Down</p>	<p data-bbox="559 439 1186 786">La vista Profundizar está disponible para algunos gráficos. Use este menú para que los gráficos actúen como selectores, de modo que al hacer clic en un elemento de gráfico se inserte información más detallada en la hoja de cálculo incrustada para que otro componente la pueda usar a fin de crear un comportamiento de profundización. Para obtener información sobre cómo configurar el comportamiento de profundización del gráfico, consulte <a href="#">Configurar el comportamiento de profundización</a>.</p>
 <p data-bbox="346 911 407 937">Behavior</p>	<p data-bbox="559 838 1186 977">Use la vista Comportamiento para establecer la forma en que el componente funcionará dentro del modelo. Por ejemplo, establezca los límites, la interactividad y la visibilidad.</p>
 <p data-bbox="346 1098 407 1124">Appearance</p>	<p data-bbox="559 1025 1186 1164">Use la vista Aspecto para dar formato al aspecto de los componentes, incluidos el tamaño de la fuente, las ubicaciones del título, los colores de la leyenda, etc.</p>
 <p data-bbox="346 1286 407 1312">Alerts</p>	<p data-bbox="559 1213 1186 1387">Use la vista Alertas para configurar notificaciones relacionadas con los datos. Puede activar alertas, y establecer el número de colores y los límites de destino. Para obtener información sobre el uso de las alertas, consulte <a href="#">Interpretación de las alertas</a>.</p>

## Configuración de propiedades para varios componentes

Para acceder a las Propiedades de varios componentes, seleccione los componentes y haga doble clic en la selección. También puede acceder a las Propiedades haciendo clic con el botón secundario en la selección y eligiendo **Propiedades** en el menú contextual.

Por ejemplo, si la selección actual contiene tres componentes de **Gráfico de líneas**, podrá acceder a las propiedades específicas del gráfico de líneas. Los cambios que realice en las propiedades se aplicarán a todos los componentes de la selección. Para obtener más información, consulte [Utilizar la Lista de objetos](#).

## Configurar colores para los elementos del componente

En Xcelsius, puede seleccionar colores específicos para casi todos los elementos de cada componente. Los colores se especifican en el panel "Propiedades" para cada componente, en la vista **Aspecto** o en la vista **Alertas**.

Para configurar el color de un elemento, haga clic en el icono Selector de color () o en el icono Selector de color enlazado () junto al nombre del elemento.

Al especificar un color para un elemento, puede seleccionar varias definiciones de colores comunes, crear sus propias definiciones o enlazar el color a una celda de la hoja de cálculo incrustada para permitir que el color se configure de forma dinámica durante el tiempo de ejecución.

## Para especificar colores de elementos

En el lienzo se coloca un componente.

Para definir el color de un elemento de componente, puede seleccionarlo de un número predefinido de colores.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", seleccione la vista **Aspecto o Alertas** y, junto al elemento que desea definir, haga clic en el icono Selector de color



Se abrirá el cuadro de diálogo "Color".

3. Para asignar un color predefinido, haga clic en un color de una de las siguientes secciones:

Opción	Descripción
<b>Colores del tema</b>	Estos colores se encuentran actualmente en el tema asignado.
<b>Colores estándar</b>	Estos colores son una selección de ajustes de colores básicos.
<b>Colores recientes</b>	Estos son colores que ha usado recientemente en otro elemento.
<b>Más</b>	Use esta opción para mostrar una paleta de colores más amplia con una selección de colores más grande. Al seleccionar un color de la paleta, este se muestra en el bloque <b>Nuevo</b> junto al color <b>Actual</b> , de modo que pueda comparar las diferencias. Cuando ha seleccionado el color que desea. Haga clic en <b>Aceptar</b> .

El color seleccionado se aplica en el elemento de componente y se actualiza el icono Selector de color para mostrar el color actual.

## Para crear un color personalizado para elementos

En el lienzo se coloca un componente.

Si desea asignar un color específico a elementos del componente, puede especificar los valores RGB o HSL para definir el color con precisión. A

continuación, se pueden asignar los colores personalizados a elementos del componente del mismo modo en que se asignan los colores predefinidos.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", seleccione la vista **Aspecto** o **Alertas** y, junto al elemento que desea definir, haga clic en el icono Selector de color



Se abrirá el cuadro de diálogo "Color".

3. En el cuadro de diálogo "Color", haga clic en **Más colores**.
4. Haga clic en la ficha **Personalizado**.
5. En la lista **Modelo de color**, seleccione **RGB** o **HSL** y, a continuación, defina los niveles de ajuste de color aplicable, es decir, para RGB, defina los niveles de rojo, verde y azul, y para HSL, defina los niveles de matiz, saturación y luminosidad.

El color resultante se muestra en el bloque **Nuevo** junto al color **Actual**, de modo que pueda ver la diferencia.

6. Para guardar y aplicar el color personalizado en el elemento seleccionado, haga clic en **Aceptar**.



## Para establecer colores en tiempo de ejecución dinámicamente

En el lienzo se coloca un componente.

Si desea configurar un componente o un elemento del componente para cambiar los colores en el tiempo de ejecución en base a la entrada del usuario o un ajuste para otro componente, puede enlazar el ajuste de color a una celda de la hoja de cálculo incrustada.

Cuando se enlaza un color a una celda de la hoja de cálculo, esta usa cualquier valor introducido en dicha celda para configurar el color. A continuación, puede configurar el valor de la celda para que se establezca por la entrada del usuario, otro componente, un origen de datos externo, etc.

**Nota:**

Los colores enlazados a una celda no se ven afectados por los cambios en el tema de color aplicado en el modelo.

Se admiten los siguientes formatos de color:

- HEX (por ejemplo, FFFFFFFF, #FFFFFFF, 0xFFFFFFFF)
- RGB (por ejemplo, (255,255,255) )
- Nombres de color VGA (por ejemplo, aqua, negro, azul, fucsia, gris, verde, lima, marrón, azul marino, oliva, lila, rojo, plateado, verde azulado, blanco, amarillo)
- Equivalente decimal de color (por ejemplo, F00FF cambia a 16711935)

**Precaución:**

Si el valor de la celda especificada no es un ajuste de color válido o la celda está vacía, el color del elemento de componente se define en negro.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", seleccione la vista **Aspecto** o **Alertas** y, junto al elemento que desea definir, haga clic en Selector de color  o el icono.  
Se abrirá el cuadro de diálogo "Color".
3. En el cuadro de diálogo "Color", haga clic en **Enlazar a un color**.
4. En el cuadro de diálogo "Seleccionar un intervalo", seleccione la celda a la que desea enlazar el color. Haga clic en **Aceptar**.

El color del elemento se actualiza en base al valor de la celda seleccionada y el icono Selector de color (  ) cambia a un icono Enlazar color (  ) para indicar que el ajuste esta enlazado a una celda.

# Usar los componentes de Xcelsius 2008

## Usar componentes de gráfico

Los gráficos sirven para representar datos visualmente, de modo que a los usuarios les resulte más fácil realizar comparaciones, y detectar modelos y tendencias. Xcelsius incluye los tipos de gráficos siguientes.

### Gráfico de áreas

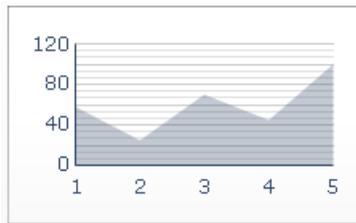


Gráfico estándar que utiliza un eje vertical y otro horizontal. Cada punto del eje horizontal representa un punto de datos. Los valores reales de cada punto de datos se trazan en función del eje vertical. En cada serie, las áreas coloreadas se crean conectando los puntos trazados con el eje horizontal. Utilice este gráfico en modelos que resalten una línea de tendencia, como precios de acciones o un historial de ingresos.

### Gráfico de barras y gráfico de columnas

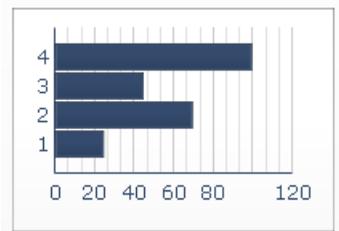
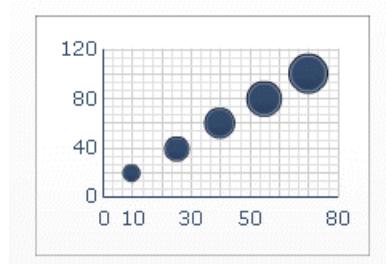


Gráfico de una o varias barras que muestra y compara uno o varios elementos a lo largo de un período de tiempo o en un rango específico de

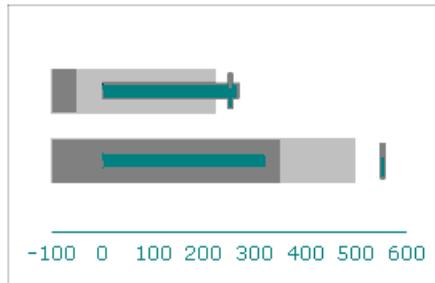
valores. Los gráficos de columnas se pueden utilizar, por ejemplo, en modelos que analicen la plantilla trimestral por región.

### Gráfico de burbujas



El gráfico de burbujas es una de las herramientas de análisis más útiles. Permite comparar un grupo o una serie de elementos en función de tres parámetros diferentes. Contiene un eje X y un eje Y para representar la posición del elemento en el área del gráfico, y un valor Z para representar el tamaño del elemento.

### Gráficos de viñetas



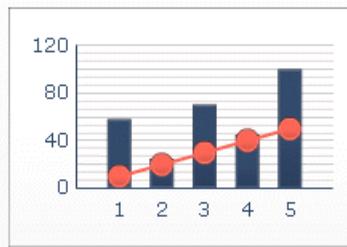
Este componente de gráfico proporciona un método para visualizar información con un formato directo y condensado y está disponible en sentido vertical y horizontal.

Los componentes Gráficos de Few tienen una sola dimensión principal (por ejemplo, ingresos actuales hasta la fecha) que se muestra como una barra vertical u horizontal. Un marcador indica un valor de destino o un objetivo

de rendimiento, y los cambios de tono del color tras la barra indican intervalos cualitativos de rendimiento; por ejemplo, insuficiente, satisfactorio y bueno.

Los diseñadores pueden configurar el gráfico de barras comparativas para que muestre varias series, además, pueden configurar la escala, el eje y las marcas de manera independiente para cada serie. Por ejemplo, puede configurarse el gráfico para que muestre los ingresos por miles de dólares, el beneficio en dólares y el tamaño de los pedidos como un total.

### Gráfico combinado



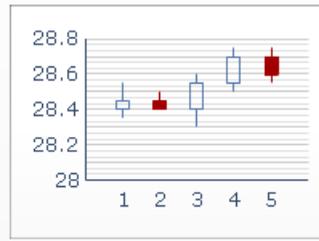
Una combinación de gráfico de columnas y de líneas, ideal para mostrar un rango de valores y la línea de tendencia de dichos valores. Los gráficos combinados se pueden utilizar en modelos creados para analizar valores de bolsa. Las líneas pueden indicar el precio histórico de los valores a lo largo del año, mientras que las columnas pueden indicar el volumen de intercambio de dichos valores.

### Gráfico de líneas



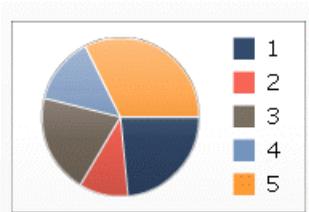
Utilice este gráfico en modelos que resalten una tendencia o una secuencia de datos continuada, como precios de acciones o un historial de ingresos.

### Gráfico OHLC y gráfico de velas



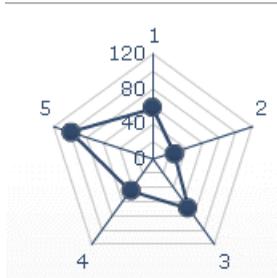
Cada marcador corresponde a los valores, que se representan en forma de líneas conectadas con el marcador en el gráfico OHLC y como colores en el gráfico de velas.

### Gráfico circular



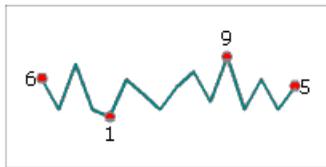
El gráfico circular se puede utilizar en modelos como, por ejemplo, los ingresos por producto. En ese caso, el tamaño del gráfico entero representaría el valor total, mientras que cada segmento sería un producto concreto.

### Gráfico radial y gráfico radial relleno



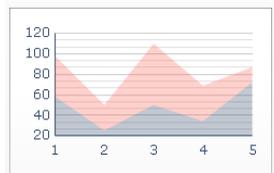
Estos gráficos pueden tener varios ejes. Resultan útiles para representar conjuntos de datos multidimensionales. En el gráfico radial relleno, la forma creada al conectar los puntos a lo largo de cada eje se rellena con un color. Los gráficos radiales se pueden utilizar, por ejemplo, para comparar distintos aspectos de los valores de bolsa. Un eje puede mostrar el precio, otro el volumen, otro la relación precio/beneficio y otros cualquier otro dato relevante.

### Sparkline



Proporciona un método para visualizar una serie unidimensional (o varias series) de datos numéricos de modo condensado que ocupa poco espacio y que puede interpretarse rápidamente.

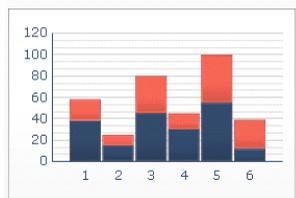
### Ejemplo de gráfico de áreas apiladas



Cada punto del eje horizontal representa un punto de datos. Los valores reales de los puntos de datos se trazan en función del eje vertical, sumando

cada serie al valor total. Los gráficos de áreas apiladas se pueden utilizar para comparar los ingresos de distintos productos, así como los ingresos conjuntos de todos los productos y la contribución de cada uno de ellos a dicho valor conjunto.

**Gráfico de columnas apiladas y gráfico de barras apiladas**



Las barras apiladas comparan una o más variables, y cada serie se suma para obtener el valor total. Cada coste se presenta en un color diferente y cada barra representa un periodo de tiempo diferente. El tamaño total de la barra representa el coste total.

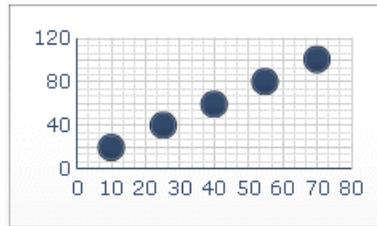


Puede definir el tamaño del rectángulo como la cantidad del préstamo; un préstamo grande se representaría mediante un rectángulo grande. El color del rectángulo representaría la tasa de interés; cuanto más alto sea el interés, más intenso será el color.

**Sugerencia:**

>

### Gráfico XY



El gráfico XY muestra cada punto de datos como resultado de la intersección entre los valores X e Y. Se puede utilizar, por ejemplo, en modelos que comparan el rendimiento de la inversión (eje X) con el valor de mercado (eje Y) de un grupo de empresas.

#### Temas relacionados

- *Para configurar un gráfico*

## Para configurar un gráfico

1. Seleccione el gráfico y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", haga clic en la vista **General** e introduzca los títulos y etiquetas para los elementos del gráfico. A continuación, vincule el gráfico a los datos de la hoja de cálculo. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte .

El gráfico se actualiza con los cambios.

3. Si procede, haga clic en la vista **Profundizar** y establezca las opciones necesarias. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte .

Por ejemplo, puede configurar un gráfico circular para que muestre las ventas anuales en diferentes regiones y que cuando el usuario haga clic en una sección del círculo, otro gráfico muestre las ventas mensuales realizadas en esa región.

4. Haga clic en la vista **Comportamiento** y establezca las opciones de funcionamiento del componente en el modelo, incluida la gestión de cantidades variables de datos, el escalamiento y las animaciones. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte .

5. Para obtener más información sobre las opciones de apariencia, consulte [Propiedades de aspecto del gráfico](#).
6. Para obtener más información sobre las alertas, consulte [Interpretación de las alertas](#).
7. Haga clic en **Archivo > Guardar** e introduzca una ubicación y el nombre del archivo para el modelo. Haga clic en **Aceptar**.

El gráfico se agrega al modelo y se configura.

**Temas relacionados**

- [Utilizar el panel Propiedades](#)

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades del componente Gráfico en la vista **General**. Tenga en cuenta que algunas opciones solo están disponibles para determinados tipos de gráficos.

Opción	Descripción
"Títulos"	
Gráfico	Todo
Subtítulo	Todo
Eje de las categorías (x)	Líneas, circular, OHLC, velas, columnas, columnas apiladas, combinado, áreas, áreas apiladas Etiqueta de las categorías de datos que se muestran en el eje X.
Eje de las categorías (Y)	Barras, barras apiladas, burbujas, XY Etiqueta de las categorías de datos que se muestran en el eje Y.

Opción	Descripción
Eje horizontal (X)	Gráfico de viñetas horizontal Etiqueta de los datos del eje X.
Eje vertical (Y)	Gráfico de viñetas vertical Etiqueta de los datos del eje Y.
Ejes de los valores (Z)	Líneas, circular, OHLC, velas, columnas, columnas apiladas, combinado, áreas, áreas apiladas Etiqueta de los valores que se muestran en el eje Y.
Eje de valores (X)	Barras, barras apiladas, burbujas, XY Etiqueta de los valores que se muestran en el eje X.
Eje de valores (Y) secundario	Líneas, columnas, combinación, áreas Etiqueta del eje Y secundario que se muestra a la derecha del gráfico. <b>Nota:</b> Esta opción está disponible solo si se selecciona <b>Por serie</b> y <b>Trazar serie en</b> está definido como <b>Eje secundario</b> .
Eje de valores (X) secundario	Barras Etiqueta del eje X secundario que se muestra en la parte superior del gráfico. <b>Nota:</b> Esta opción está disponible solo si se selecciona <b>Por serie</b> y <b>Trazar serie en</b> está definido como <b>Eje secundario</b> .
"Datos"	

Opción	Descripción
Por rango	<p>Todo excepto circular</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar un rango de valores de una única serie.</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la serie de datos proviene de las columnas de la hoja de cálculo, seleccione <b>Datos en columnas</b>.</li> <li>• Si la serie de datos proviene de las filas de la hoja de cálculo, seleccione <b>Datos en filas</b>.</li> </ul>

Opción	Descripción										
Por serie	<p>Líneas, columnas, columnas apiladas, barras, barras apiladas, burbujas, XY, áreas apiladas, radial, radial relleno</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar varias series de valores.</p> <p>Para agregar una serie al gráfico, haga clic en el icono Más (  ).</p> <p>A continuación, seleccione las series y configure las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre</td> <td>Nombre de la serie.</td> </tr> <tr> <td>Valores</td> <td>Puntos de datos X o Y de la hoja de cálculo.</td> </tr> <tr> <td>Trazar serie en</td> <td>El eje en el que desea trazar la serie.</td> </tr> <tr> <td>Etiquetas de categorías</td> <td>Etiqueta que se muestra en el eje X para identificar las categorías de la serie.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Nombre	Nombre de la serie.	Valores	Puntos de datos X o Y de la hoja de cálculo.	Trazar serie en	El eje en el que desea trazar la serie.	Etiquetas de categorías	Etiqueta que se muestra en el eje X para identificar las categorías de la serie.
Opción	Descripción										
Nombre	Nombre de la serie.										
Valores	Puntos de datos X o Y de la hoja de cálculo.										
Trazar serie en	El eje en el que desea trazar la serie.										
Etiquetas de categorías	Etiqueta que se muestra en el eje X para identificar las categorías de la serie.										
Por serie											

Opción	Descripción														
	<p>OHLC, velas</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar varias series de valores.</p> <p>Establezca las siguientes opciones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre de serie</td> <td>Nombre de la serie. Solo como referencia.</td> </tr> <tr> <td>Abrir</td> <td>Rango del valor de apertura.</td> </tr> <tr> <td>Alto</td> <td>Rango del valor máximo.</td> </tr> <tr> <td>Baja</td> <td>Rango del valor mínimo.</td> </tr> <tr> <td>Cerrar</td> <td>Rango del valor de cierre</td> </tr> <tr> <td>Etiqueta de categoría</td> <td>Etiqueta que se muestra en el eje X para identificar las categorías de la serie.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Nombre de serie	Nombre de la serie. Solo como referencia.	Abrir	Rango del valor de apertura.	Alto	Rango del valor máximo.	Baja	Rango del valor mínimo.	Cerrar	Rango del valor de cierre	Etiqueta de categoría	Etiqueta que se muestra en el eje X para identificar las categorías de la serie.
Opción	Descripción														
Nombre de serie	Nombre de la serie. Solo como referencia.														
Abrir	Rango del valor de apertura.														
Alto	Rango del valor máximo.														
Baja	Rango del valor mínimo.														
Cerrar	Rango del valor de cierre														
Etiqueta de categoría	Etiqueta que se muestra en el eje X para identificar las categorías de la serie.														
Por serie															

Opción	Descripción								
	<p>Árbol</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar varias series de valores.</p> <p>Para agregar una serie al gráfico, haga clic en el icono Más (  ).</p> <p>A continuación, seleccione las series y configure las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mostrar etiquetas</td> <td>Nombre de la serie. Solo como referencia.</td> </tr> <tr> <td>Valores (tamaño)</td> <td>Rango de valores representado con el tamaño de cuadrados en el gráfico.</td> </tr> <tr> <td>Valores (intensidad de color)</td> <td>Rango de valores representado con la intensidad de color del gráfico.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Mostrar etiquetas	Nombre de la serie. Solo como referencia.	Valores (tamaño)	Rango de valores representado con el tamaño de cuadrados en el gráfico.	Valores (intensidad de color)	Rango de valores representado con la intensidad de color del gráfico.
Opción	Descripción								
Mostrar etiquetas	Nombre de la serie. Solo como referencia.								
Valores (tamaño)	Rango de valores representado con el tamaño de cuadrados en el gráfico.								
Valores (intensidad de color)	Rango de valores representado con la intensidad de color del gráfico.								
Por serie									

Opción	Descripción												
	<p>Viñetas horizontales y verticales</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar varias series de valores.</p> <p>Para agregar una serie al gráfico, haga clic en el icono Más (  ).</p> <p>A continuación, seleccione las series y configure las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etiqueta</td> <td>Nombre de la serie. Solo como referencia.</td> </tr> <tr> <td>Subetiqueta</td> <td>Etiqueta secundaria de la serie que aparece bajo la etiqueta de serie.</td> </tr> <tr> <td>Valor de rendimiento</td> <td>Rango de valores que representan el rendimiento real.</td> </tr> <tr> <td>Valor de comparación</td> <td>Rango de valores para el rendimiento objetivo.</td> </tr> <tr> <td>Valor de escala</td> <td>Rango de valores que definen la escala del rendimiento, por ejemplo, bajo, aceptable, bueno.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Etiqueta	Nombre de la serie. Solo como referencia.	Subetiqueta	Etiqueta secundaria de la serie que aparece bajo la etiqueta de serie.	Valor de rendimiento	Rango de valores que representan el rendimiento real.	Valor de comparación	Rango de valores para el rendimiento objetivo.	Valor de escala	Rango de valores que definen la escala del rendimiento, por ejemplo, bajo, aceptable, bueno.
Opción	Descripción												
Etiqueta	Nombre de la serie. Solo como referencia.												
Subetiqueta	Etiqueta secundaria de la serie que aparece bajo la etiqueta de serie.												
Valor de rendimiento	Rango de valores que representan el rendimiento real.												
Valor de comparación	Rango de valores para el rendimiento objetivo.												
Valor de escala	Rango de valores que definen la escala del rendimiento, por ejemplo, bajo, aceptable, bueno.												
Valores	<p>Circular</p> <p>Rango de valores representados con los colores del gráfico.</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la serie de datos proviene de las columnas de la hoja de cálculo, seleccione <b>Datos en columnas</b>.</li> <li>• Si la serie de datos proviene de las filas de la hoja de cálculo, seleccione <b>Datos en filas</b>.</li> </ul>												

Opción	Descripción
Etiquetas	Circular Etiquetas que se muestran al lado de cada color de la clave de gráfico,
Etiquetas de encabezado	Sparkline Etiquetas que se muestran al lado de cada serie del gráfico.

#### Temas relacionados

- *Para configurar un gráfico*
- 
- 
- *Propiedades de aspecto del gráfico*

Use la siguiente tabla como guía para configurar las propiedades de profundización de los gráficos que contienen una serie. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de gráficos.

#### Nota:

Las opciones de profundización no están disponibles para los gráficos Área, Área apilada, Viñeta vertical y horizontal, Sparkline, Radial o Radial relleno.

Opción	Descripción
Habilitar profundización	Todo Permite que el gráfico se comporte como un selector. Esta opción sólo está disponible para gráficos que contienen una serie. Para obtener más información sobre la configuración de una serie, consulte .

Opción	Descripción
Destino de nombre de serie	<p>Todo excepto Gráficos circulares</p> <p>La celda de la hoja de cálculo incrustada en la que se insertará el nombre de la serie seleccionado actualmente. Esta opción se usa para identificar la serie de datos que se inserta.</p>
Tipo de inserción	<p>Todo</p> <p>Seleccione la estructura de los datos que se insertará en la hoja de cálculo incrustada al realizar una selección.</p>
Serie	<p>Línea, Columna, Columna apilada, Barra, Barra apilada, Combinación, Circular</p> <p>Para cada serie que contiene el gráfico, seleccione la serie y, a continuación, defina los valores <b>Datos de origen</b>, <b>Conjunto de valores</b> (cuando el tipo de Inserción es Valor) y <b>Destino</b>.</p> <p>Para los Gráficos circulares, la lista <b>Serie</b> no está disponible. Defina los valores <b>Datos de origen</b> y <b>Destino</b>.</p>
Opciones de interacción	<p>Todo</p> <p>Especifica cómo se realizan las selecciones en el componente.</p>
Selección predefinida	<p>Todo</p> <p>Especifica el elemento o la serie que se seleccionará al cargar el modelo.</p>

#### Temas relacionados

- *Para configurar un gráfico*

- 
- 
- *Propiedades de aspecto del gráfico*

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades de comportamiento de los gráficos. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para tipos específicos de gráficos.

Opción	Descripción
<b>Ficha Común</b>	
Omitir celdas vacías	<p>Todo</p> <p><b>Nota:</b> La opción En serie no está disponible para gráficos circulares, de velas, OHLC o de mapa en árbol.</p> <p>Especifica si las celdas vacías al final de los datos se muestran u omiten en el gráfico.</p> <p>Establezca las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>En serie:</b> el gráfico no muestra series vacías pasada la última serie no vacía de un intervalo.</li> <li>• <b>En valores:</b> el gráfico no muestra los valores vacíos pasado el último valor no vacío de una serie.</li> </ul> <p>Para obtener más información sobre el uso de esta opción, consulte <a href="#">Trabajar con cantidades variables de datos</a>.</p>
Área de intervalo normal	<p>Sólo componentes de gráfico Sparkline.</p> <p>Seleccione esta opción para habilitar un área de color detrás de Sparkline para indicar el intervalo de valores normales para unos datos dados.</p>

Opción	Descripción
Automático	<p>Sólo componentes de gráfico Sparkline.</p> <p>Seleccione esta opción para establecer el área de intervalo normal según las variaciones de los datos.</p>
Manual	<p>Sólo componentes de gráfico Sparkline.</p> <p>Seleccione esta opción para establecer el área de intervalo normal según valores altos y bajos específicos.</p> 
Activar herramientas de tiempo de ejecución	<p>Todos excepto gráficos circulares, de mapa en árbol, y de viñetas horizontal y vertical.</p> <p>Especifica si los usuarios pueden ajustar la escala del gráfico durante el tiempo de ejecución. Si se selecciona esta opción, al ejecutar el modelo, estará disponible un conjunto de herramientas de tiempo de ejecución y permitirán a los usuarios ajustar la escala del gráfico. También puede seleccionar las herramientas que estarán disponibles en el conjunto de herramientas de tiempo de ejecución. Para obtener más información sobre el uso de esta opción, consulte <a href="#">Permitir que los usuarios ajusten las escalas del gráfico</a>.</p>

Opción	Descripción
<p>Activar control deslizante de rangos</p>	<p>Gráficos línea, barra, barra apilada, columna, columna apilada, de velas, combinación, OHLC, área, área apilada</p> <p>Agrega un control deslizante de rangos para permitir a los usuarios centrarse en un conjunto de datos concreto en lugar de visualizar el gráfico completo de una vez. Los usuarios pueden cambiar el tamaño del intervalo ajustando los identificadores de control a ambos lados del control deslizante de intervalo. Para obtener más información sobre el uso de esta opción, consulte <a href="#">Agregar controles deslizantes de intervalo a los gráficos</a></p> <p>.</p>

Opción	Descripción						
Activar orden	<p>Gráfico de línea, circulares, columna, columna apilada, barra, barra apilada, combinación, área, área apilada, radial, radial apilado</p> <p>Ordena los valores del gráfico según series de datos específicos o etiquetas de gráfico.</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datos</td> <td> <p>Ordena según los valores de los datos.</p> <p>Si el gráfico contiene varias series, en la lista <b>Series</b>, seleccione la serie a ordenar. En la lista <b>Orden</b>, seleccione <b>Ascendente</b> o <b>Descendente</b>.</p> </td> </tr> <tr> <td>Etiquetas de categoría</td> <td> <p>Ordenar por etiquetas de eje de categoría.</p> <p>Las etiquetas se ordenan alfanuméricamente en orden ascendente.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Datos	<p>Ordena según los valores de los datos.</p> <p>Si el gráfico contiene varias series, en la lista <b>Series</b>, seleccione la serie a ordenar. En la lista <b>Orden</b>, seleccione <b>Ascendente</b> o <b>Descendente</b>.</p>	Etiquetas de categoría	<p>Ordenar por etiquetas de eje de categoría.</p> <p>Las etiquetas se ordenan alfanuméricamente en orden ascendente.</p>
	Opción	Descripción					
Datos	<p>Ordena según los valores de los datos.</p> <p>Si el gráfico contiene varias series, en la lista <b>Series</b>, seleccione la serie a ordenar. En la lista <b>Orden</b>, seleccione <b>Ascendente</b> o <b>Descendente</b>.</p>						
Etiquetas de categoría	<p>Ordenar por etiquetas de eje de categoría.</p> <p>Las etiquetas se ordenan alfanuméricamente en orden ascendente.</p>						
Visibilidad dinámica	<p>Todo</p> <p><a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a></p>						
Ficha <b>Escala</b>							
Escala	<p>Para obtener más información, consulte <a href="#">Configurar escalas</a>.</p>						
Ficha <b>Animaciones y efectos</b>							

Opción	Descripción
Activar animación de datos	Todos excepto Mapa en árbol Cuando no están activadas, los marcadores de valores saltan a su nueva posición cuando cambian los datos.
Efecto de entrada	Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a> .

#### Temas relacionados

- *Para configurar un gráfico*
- 
- 
- *Propiedades de aspecto del gráfico*

## Configurar escalas

La escala controla la forma en que los datos se trazan en el gráfico y el modo en que los ejes del gráfico se ajustan a medida que cambian los valores de los datos data.

#### Nota:

Las escalas no se aplican a gráficos circulares, de árbol o de líneas.

Puede permitir que las escalas de gráficos se ajusten automáticamente en función de los datos. No obstante, en función de lo que muestren los datos, la escala creada de forma automática puede no ser la adecuada y es posible que desee controlar la escala de forma manual. Si se establece una escala manual, ésta no cambiará para albergar los datos y, si los valores de datos superan el intervalo de gráfico, no aparecerán en el gráfico. Por ejemplo, si sus datos se representan como un porcentaje de una cantidad concreta, puede que no sea adecuado incluir 120%.

Por lo general, debería usar una escala logarítmica para intervalos de números mayores o para datos que contienen una amplia variación de valores.

**Nota:**

Si desea permitir a los usuarios el ajuste de la escala en tiempo de ejecución, active las herramientas de tiempo de ejecución en el menú **Comportamiento > Común**.

**Temas relacionados**

- *Permitir que los usuarios ajusten las escalas del gráfico*
- 

**Para configurar escalas de gráficos**

Se ha colocado un gráfico en el lienzo y se ha vinculado a celdas de la hoja de cálculo incrustada.

1. Seleccione el gráfico y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", haga clic en **Comportamiento > Escalas**.
3. Si configura un componente **Gráfico de viñetas**, para configurar una escala distinta para cada serie, seleccione la opción **Configurar escala por series**.

Use esta opción cuando necesite mostrar la métrica que no se puede comparar dentro de una escala única, o cuando la serie usa medidas de escala distintas, por ejemplo, porcentajes, cuentas, dólares.

4. En Escala, seleccione una de las siguientes opciones:

- **Eje manual**

Seleccione esta opción para establecer los límites fijos de la escala que no cambiarán para acomodar los valores de los datos. Si los valores de los datos exceden el intervalo de escala especificado, los marcadores no mostrarán los valores subyacentes. Si selecciona esta opción, establezca los límites máximos y mínimos para cada eje de la escala.

- **Eje automático**

Seleccione esta opción para permitir que los límites de la escala se modifiquen para acomodar los valores de los datos; a continuación, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Permitir sólo reducción	Seleccione esta opción si desea que la escala crezca a medida que los datos aumentan, pero que no se encoja cuando los valores disminuyan.
Sensibilidad de zoom	Si se selecciona <b>Permitir sólo reducción</b> , ajuste la cantidad de veces que se modificará la escala de eje. Mueva el control deslizante hacia la derecha para aumentar el número que aumentará la escala de eje cuando aumente la escala del gráfico.

5.

Opción	Descripción
<b>Lineal</b>	Una escala lineal aumentará mediante la adición de un número establecido para cada marcador de la escala (por ejemplo, 1, 2, 3, 4).
<b>Logarítmico</b>	Una escala lineal que aumenta en múltiplos. Por ejemplo, si tiene cantidades como 10, 100 y 60.000, estos valores no encajarán bien en una escala lineal y los valores más pequeños se perderán. Una escala logarítmica puede mostrar relaciones estructuradas en varios órdenes de magnitud.

6. Para bloquear el ancho de las etiquetas de ejes y evitar que cambien de tamaño si la escala cambia, seleccione **Tamaño de etiqueta fijo**.
7. Si se selecciona **Tamaño de etiqueta fijo**, para definir las etiquetas de escala de ejes, haga clic en el icono Edición manual (  ) junto a **Abreviaturas de etiquetas** y, a continuación, edite las abreviaturas.
8. Si se selecciona la opción **Eje manual**, en "Divisiones", seleccione una de las siguientes opciones:

**Nota:**

Si se define una escala para más de un eje de gráfico, la configuración de la división se aplica a todos ellos y no se puede especificar de forma distinta para cada eje.

- **Número de divisiones**

Para establecer el número de marcadores de escala para que se muestren en el eje. El valor de los marcadores está determinado por el intervalo de la escala. Si se modifica la escala, los valores de los marcadores se ajustan para mantener el mismo número de marcadores.

- **Tamaño de divisiones**

Para establecer los valores de los marcadores según una cantidad específica entre marcadores. El valor de los marcadores se determina mediante la adición de esta cantidad al marcador anterior. Si se modifica la escala, el número de marcadores puede cambiar, pero sus valores serán los mismos.

9. En la lista **Divisiones secundarias**, seleccione el número de líneas de cuadrícula que se mostrarán entre los marcadores del gráfico.

**Nota:**

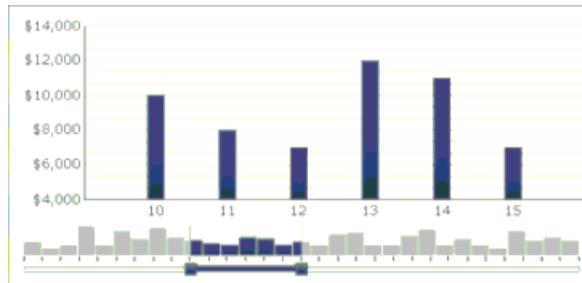
>

**Temas relacionados**

- *Permitir que los usuarios ajusten las escalas del gráfico*
- 
- *Propiedades de aspecto del gráfico*

## Agregar controles deslizantes de intervalo a los gráficos

Cuando se agrega un control deslizante de intervalo a un gráfico, se muestra una versión en miniatura del gráfico en la parte inferior del gráfico o junto a éste. El control deslizante de la miniatura permite a los usuarios seleccionar una parte de los datos y mostrarlos en el gráfico principal.



**Nota:**

En los gráficos de barras y de barras apiladas, el control deslizante de intervalo se muestra a la izquierda del gráfico.

Al configurar el control deslizante de intervalo, se puede especificar el tamaño y la ubicación del mismo estableciendo los valores de inicio y finalización del rango. De manera predeterminada, estos valores se establecen en 0 (cero) y el valor máximo de modo que el intervalo abarque el gráfico completo. Puede establecer los valores en una posición de datos concreta o especificar etiquetas de categoría si se han definido etiquetas del eje de la categoría. También puede enlazar los valores del intervalo establecidos por otro origen, como un componente del selector del modelo, con celdas de la hoja de cálculo incrustada.

**Nota:**

Si el valor de inicio del intervalo es mayor que el valor de finalización, de manera predeterminada el control deslizante de intervalo seleccionará todo el intervalo del gráfico y lo mostrará.

Para cambiar los datos que se muestran en el gráfico principal, los usuarios arrastran el control deslizante de intervalo por el gráfico en miniatura. Asimismo, los usuarios pueden aumentar el tamaño del intervalo del gráfico principal arrastrando los identificadores de control de ambos lados del control deslizante de intervalo.

**Temas relacionados**

- *Usar componentes de gráfico*
- 

**Para configurar los controles deslizantes de intervalo**

1. Seleccione el gráfico y abra el panel "Propiedades".

2. En el panel "Propiedades", haga clic en **Comportamiento > Común**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Habilitar barra deslizante de intervalo**.
4. En la lista **Valor inicial del intervalo**, seleccione una de las siguientes opciones:
  - **Posición** : para especificar una posición de datos en el gráfico. Por ejemplo, si se trazan 30 puntos en el gráfico, un valor 2 haría referencia al segundo punto del conjunto de datos.
  - **Etiqueta de categoría**: para especificar una etiqueta de eje de categoría. Por ejemplo, si se establecen las etiquetas de eje de categoría en los días del mes, se podría especificar marzo como el valor inicial del intervalo.

**Nota:**

Si no se definen etiquetas de eje de categoría, esta opción no estará disponible.

5. 

**Nota:**

Para que otro componente establezca el valor, seleccione una celda vacía y, a continuación, configure otro componente para introducir un valor en esa celda.

6. Repita los pasos 4 y 5 para establecer el **Valor final del intervalo**.
7. Junto al cuadro **Etiquetas de intervalo**, realice uno de los siguientes procedimientos:

- 
- 

Las etiquetas de intervalo se distribuyen por todo el gráfico en miniatura. La ubicación de las etiquetas depende del número de puntos de datos y de la cantidad total de etiquetas. Por ejemplo, si hay 36 puntos de datos en el gráfico y 4 etiquetas, se mostrará una etiqueta de intervalo cada 8 puntos de datos.

Un control deslizante de intervalo se agrega al gráfico según lo definido.

## Trabajar con cantidades variables de datos

Si la cantidad de datos disponibles para un gráfico varían, por ejemplo, para acomodar el número de días de un mes, puede configurar el gráfico para mostrar únicamente los valores que están disponibles y para omitir las celdas vacías al final de un intervalo. Por ejemplo, si se introducen datos para cada día del mes, cuando este tiene 31 días, desea que el gráfico incluya los datos para cada uno de dichos días. Cuando un mes tiene 30 días, el gráfico no debe mostrar un valor vacío para el día 31. Debe definir el intervalo para que incluya 31 días, pero si la última celda está vacía, no desea que aparezca en el gráfico.

**Nota:**

Aunque el gráfico no muestra todos los datos dentro del intervalo de datos, el tamaño del intervalo afecta al rendimiento del modelo.

### Para configurar un gráfico para cantidades de datos variables

1. Seleccione el gráfico y abra el panel "Propiedades".
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

No se incluirán en el gráfico las celdas vacías al final de un rango de series y/o valores.

## Propiedades de aspecto del gráfico

### Vista de diseño

Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de gráficos.

Opción	Descripción
Ficha <b>Diseño</b>	

Opción	Descripción								
Mostrar fondo de gráfico	<p><b>Todo</b></p> <p>Seleccione esta opción para incluir un fondo sólido detrás del gráfico. Si no se selecciona esta opción, el gráfico es transparente. Si se incluye un fondo, establezca las siguientes opciones:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Margen</td> <td>Seleccione la cantidad de espacio que desea permitir entre el borde del fondo y los datos</td> </tr> <tr> <td>Separación horizontal</td> <td>Para gráficos Sparkline, establezca la cantidad de espacio entre las etiquetas de la serie y el área de trazado</td> </tr> <tr> <td>Separación vertical</td> <td>Para gráficos Sparkline, establezca la cantidad de espacio entre cada serie de datos</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Margen	Seleccione la cantidad de espacio que desea permitir entre el borde del fondo y los datos	Separación horizontal	Para gráficos Sparkline, establezca la cantidad de espacio entre las etiquetas de la serie y el área de trazado	Separación vertical	Para gráficos Sparkline, establezca la cantidad de espacio entre cada serie de datos
	Opción	Descripción							
	Margen	Seleccione la cantidad de espacio que desea permitir entre el borde del fondo y los datos							
	Separación horizontal	Para gráficos Sparkline, establezca la cantidad de espacio entre las etiquetas de la serie y el área de trazado							
Separación vertical	Para gráficos Sparkline, establezca la cantidad de espacio entre cada serie de datos								
	<p><b>Sugerencia:</b> Puede definir un color para el fondo del gráfico en la ficha de color.</p>								

Opción	Descripción								
Área de trazado	Todo excepto los gráficos de Mapa en árbol Para el área de trazado (el área limitada por los ejes del gráfico), establezca las siguientes opciones:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mostrar color de relleno</td> <td>Aplica un fondo al área de trazado.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar borde</td> <td>Aplica un borde alrededor del área de trazado.</td> </tr> <tr> <td>Grosor de borde</td> <td>Si selecciona <b>Mostrar borde</b>, seleccione un grosor para el borde.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Mostrar color de relleno	Aplica un fondo al área de trazado.	Mostrar borde	Aplica un borde alrededor del área de trazado.	Grosor de borde	Si selecciona <b>Mostrar borde</b> , seleccione un grosor para el borde.
	Opción	Descripción							
	Mostrar color de relleno	Aplica un fondo al área de trazado.							
Mostrar borde	Aplica un borde alrededor del área de trazado.								
Grosor de borde	Si selecciona <b>Mostrar borde</b> , seleccione un grosor para el borde.								
Área de título	Todo Para el área que se encuentra detrás del título, establezca las siguientes opciones:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mostrar color de relleno</td> <td>Aplica un fondo al área de título.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar borde</td> <td>Aplica un borde alrededor del área de título.</td> </tr> <tr> <td>Grosor de borde</td> <td>Si selecciona <b>Mostrar borde</b>, seleccione un grosor para el borde.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Mostrar color de relleno	Aplica un fondo al área de título.	Mostrar borde	Aplica un borde alrededor del área de título.	Grosor de borde	Si selecciona <b>Mostrar borde</b> , seleccione un grosor para el borde.
	Opción	Descripción							
	Mostrar color de relleno	Aplica un fondo al área de título.							
Mostrar borde	Aplica un borde alrededor del área de título.								
Grosor de borde	Si selecciona <b>Mostrar borde</b> , seleccione un grosor para el borde.								
Habilitar leyenda									

Opción	Descripción
	<p>Todo excepto el gráfico Sparkline, y los gráficos con viñetas vertical y horizontal</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar una leyenda en el gráfico. Para obtener más información acerca de la configuración de leyendas, consulte <a href="#">Agregar leyendas a gráficos</a> .</p>

### Ficha Serie

**Nota:**

Opción	Descripción
<b>Ficha Serie</b>	
Columna Serie	<p>Todo excepto los gráficos Sparkline</p> <p>Enumera las series que se han definido para el gráfico.</p> <p><b>Nota:</b></p>
Columna Tipo	<p>Sólo gráfico combinado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Columna</b></li> <li>•</li> </ul>
Columna Punto de datos	<p>Sólo gráfico circular</p> <p>Seleccione cada punto de datos y especifique un color.</p>

Opción	Descripción
Columna Forma	<p>Sólo componentes gráfico de líneas, combinado, radial y gráfico XY.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• círculo</li> <li>• rombo</li> <li>• estrella</li> <li>• triángulo</li> <li>• X</li> </ul>
Columna Línea	<p>Componentes de gráfico de líneas, combinado y gráfico radial</p> <p>Haga clic en el icono Selector de color (  )</p>
Columna Relleno	<p>Todo excepto gráficos con viñetas, gráfico de Mapa de árbol, gráficos con velas y gráficos de línea</p> <p>Haga clic en el icono Selector de color (  )</p>
Columna Color de rendimiento	<p>Sólo gráficos con viñetas</p> <p>Haga clic en el icono Selector de color (  )</p>
Columna Color de marcador de comparación	<p>Sólo gráficos con viñetas</p> <p>Haga clic en el icono Selector de color (  )</p>
Columna Color de máximo de escala	<p>Sólo gráficos con viñetas</p> <p>Haga clic en el icono Selector de color (  )</p>

Opción	Descripción
Columna Color de mínimo de escala	Sólo gráficos con viñetas Haga clic en el icono Selector de color (  )
Columna Color de alta densidad	Sólo Mapa de árbol Haga clic en el icono Selector de color (  )
Columna Color bajo	Haga clic en el icono Selector de color (  )
Grosor de línea	Sólo gráfico combinado y gráfico radial. Seleccione una serie y establezca el grosor de las líneas que conectan los puntos de datos.  <b>Nota:</b>
Habilitar marcadores	Sólo gráficos combinados Seleccione esta opción para que se muestren los marcadores de los puntos de datos en el gráfico de líneas.
Habilitar marcadores de serie	Sólo gráficos de líneas Seleccione esta opción para que se muestren los marcadores de puntos de datos en el gráfico de líneas.

Opción	Descripción
Tamaño de marcador	<p>Sólo gráfico XY, gráfico radial, gráfico de burbujas, de barras, de columnas, de líneas y gráfico combinado</p> <p>Especifique el tamaño del marcador de puntos de datos.</p> <p><b>Nota:</b> Para los gráficos combinados, el tamaño del marcador se establece tanto para la Configuración de columna como para la Configuración de línea.</p>
Separación de marcadores	<p>Sólo gráfico de barras apiladas y de columnas apiladas</p> <p>Especifique la cantidad de espacio entre los marcadores de cada serie.</p>
Superposición de marcador	<p>Sólo gráfico de barras apiladas y de columnas apiladas</p> <p>Si la opción se establece en 100, aparecerán en el mismo espacio de barra o columna para formar una única barra o columna que cambia el color a fin de mostrar la segunda serie.</p>

Opción	Descripción
Transparencia	<p>Sólo gráfico XY, radial, de burbujas, de barras, de columna, de línea, de radial relleno, de áreas apiladas, de área, de barras apiladas, de columnas apiladas, de velas, gráfico OHLC, gráfico circular y gráfico combinado</p> <p>Establezca la visibilidad de los objetos que se encuentran detrás de los gráficos o de los marcadores de gráfico.</p> <p><b>Nota:</b> Para los gráficos combinados, la transparencia se establece tanto para la Configuración de columna como para la Configuración de línea.</p>
Tamaño de marcador de rendimiento	<p>Sólo gráficos con viñetas</p> <p>Especifique el tamaño del marcador que indica el valor de rendimiento real.</p>
Tamaño de marcador de comparación	<p>Sólo gráficos con viñetas</p> <p>Especifique el tamaño del marcador que indica el valor de destino.</p>
Mostrar líneas	<p>Sólo gráfico de Mapa en árbol y gráfico circular</p> <p>Especifique si las líneas deben ser visibles entre las secciones que muestran diferentes valores de la serie.</p>
Color de positivo	<p>Sólo para gráfico de velas y gráfico OHLC</p> <p>Especifique un color para los colores positivos.</p>
Color de negativo	<p>Sólo para gráfico de velas y gráfico OHLC</p> <p>Especifique un color para los valores negativos.</p>

### Ficha Ejes

**Nota:**

Opción	Descripción
<b>Ficha Ejes</b>	
Habilitar eje vertical	<p>Todo excepto el gráfico con viñeta horizontal</p> <p>Si se selecciona, puede especificar el grosor y el color de la línea, así como si desea mostrar marcas para indicar los valores principales y secundarios.</p>
Habilitar eje horizontal	<p>Si se selecciona, puede especificar el grosor y el color de la línea, así como si desea mostrar marcas para indicar los valores principales y secundarios.</p>
Líneas de división horizontales	<p>Seleccione esta opción para mostrar líneas de división para el eje horizontal. Si se selecciona, puede elegir mostrar líneas de división principales o secundarias, y establecer el grosor de las líneas.</p>
Líneas de división verticales	<p>Sólo el gráfico XY, el gráfico de barras y el gráfico de burbujas</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar líneas de división para el eje vertical.</p>

### Ficha Texto

Acto seguido, seleccione el elemento de texto y dé formato al aspecto del texto. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de gráficos.

**Nota:**

Opción	Descripción
<b>Ficha Texto</b>	
Título del gráfico	Todo
Subtítulo	Todo
Etiquetas de encabezado	Sólo gráfico Sparkline Muestra etiquetas por encima de las columnas del gráfico.
Etiquetas de serie	Sólo el gráfico Sparkline, y los gráficos con viñetas vertical y horizontal Muestra el nombre de cada serie de datos.
Subetiquetas de la serie	Sólo el gráfico con viñetas vertical y el gráfico con viñetas horizontal
Valor inicial	Sólo gráfico Sparkline Muestra el primer valor del conjunto de datos a la derecha del área de trazado.
Valor bajo	Sólo gráfico Sparkline Muestra el valor más bajo del conjunto de datos a la derecha del área de trazado.
Título del eje vertical	Sólo gráficos con viñetas vertical Muestra un título a lo largo del eje vertical.

Opción	Descripción
Título de eje horizontal	Sólo gráfico con viñetas horizontal Muestra un título a lo largo del eje horizontal.
Etiquetas de eje vertical	Sólo gráficos con viñetas vertical Muestra etiquetas de valor a lo largo del eje vertical.
Etiquetas de eje horizontal	Sólo gráfico con viñetas horizontal Muestra etiquetas de valor a lo largo del eje horizontal.
Título del eje vertical (valor)	Sólo el gráfico de área apilada, el gráfico de área, el gráfico XY, el gráfico de burbujas, de columnas, el gráfico de velas, el gráfico OHLC y el gráfico de líneas
Etiquetas del eje vertical (valor)	Sólo el gráfico de área apilada, el gráfico de área, el gráfico XY, el gráfico de burbujas, de columnas, el gráfico de velas, el gráfico OHLC, el gráfico radial, el gráfico radial relleno y el gráfico de líneas
Título del eje horizontal (valor)	Sólo el gráfico XY, el gráfico de burbujas, el gráfico de barras apiladas y el gráfico de barras
Etiquetas del eje horizontal (valor)	Sólo el gráfico XY, el gráfico de burbujas, el gráfico de barras apiladas y el gráfico de barras
Título del eje vertical (Categoría)	Sólo gráfico de barras apiladas y de barras

Opción	Descripción
Etiquetas del eje vertical (Categoría)	Sólo gráfico de barras apiladas y de barras
Título del eje horizontal (Categoría)	Sólo el gráfico de área apilada, el gráfico de área, de columnas apiladas, el gráfico de columnas, el gráfico de velas, el gráfico OHLC y el gráfico de líneas
Etiquetas del eje horizontal (Categoría)	Sólo el gráfico de área apilada, el gráfico de área, el gráfico de columnas apiladas, el gráfico de columnas, el gráfico de velas, el gráfico OHLC, el gráfico radial, el gráfico radial relleno y el gráfico de líneas
Valores al pasar el ratón	<p>Todo excepto los gráficos Sparkline</p> <p>Muestra los valores cuando el usuario pasa el puntero del ratón por encima de un marcador de datos.</p>
Leyenda	<p>Todo excepto el gráfico Sparkline, y los gráficos con viñetas vertical y horizontal.</p> <p>Muestra una leyenda que define los símbolos y los marcadores del gráfico. Para obtener más información acerca del uso de las leyendas, consulte <a href="#">Agregar leyendas a gráficos</a> .</p>

Opción	Descripción
Etiquetas de datos	<p>Todo excepto el gráfico Sparkline, y los gráficos con viñetas vertical y horizontal</p> <p>Muestra las etiquetas de datos en los marcadores de gráficos (o sus alrededores). Si el gráfico contiene varias series, puede especificar si las etiquetas de datos se deben mostrar para cada una de las series. Para obtener más información acerca del uso de las etiquetas de datos, consulte <a href="#">Mostrar etiquetas de datos en gráficos</a> .</p>
Etiquetas de intervalo	<p>Sólo el gráfico de área apilada, el gráfico de área, el gráfico de barras apiladas, el gráfico de barras, de columnas apiladas, el gráfico de columnas, el gráfico de velas, el gráfico OHLC y el gráfico de líneas</p> <p>Para obtener más información sobre el uso del control deslizante de rangos, consulte <a href="#">Agregar controles deslizantes de intervalo a los gráficos</a>.</p> <p><b>Nota:</b> Las Etiquetas de intervalo omiten valores duplicados secuenciales en los datos de etiquetas.</p>

### Ficha Color

"" [Configurar colores para los elementos del componente](#)

Opción	Descripción
<b>Ficha Color</b>	
Color de fondo	<p>Todo</p> <p>Defina el color para el área de fondo situada detrás de los elementos del componente.</p>

Opción	Descripción
Serie	<p>Sólo gráfico radial, con viñetas, gráfico de Mapa en árbol, de burbujas, de barras, gráfico de vela y gráfico OHLC</p> <p>Se aplica al color de los marcadores que representan los datos. También se puede definir el color para valores de series concretos, como Rendimiento, Marcador de comparación, Máximo y mínimo de escala para los gráficos con viñetas, así como los valores mayor y menor para los gráficos de Mapa en árbol.</p>
Sectores	<p>Sólo los gráficos de área, combinado, de columna, circular y gráfico de línea</p> <p>Se aplica al color de los marcadores que representan los datos.</p>
Área de título	<p>Todo</p> <p>Se aplica al área alrededor del título.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el relleno y el borde.</p>
Área de trazado	<p>Todo</p> <p>Se aplica al área donde se diseñan los datos.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el relleno y el borde.</p>
Área de leyenda	<p>Todo</p> <p>Se aplica al área detrás de la leyenda.</p>

Opción	Descripción
Ejes y cuadrícula	<p>Todo excepto el gráfico de Mapa en árbol y el gráfico circular</p> <p>Se aplica a las líneas de ejes del gráfico y líneas de división.</p> <p>Puede definir un color distinto para los ejes y las líneas de división horizontales y verticales, así como para las líneas de división principales y secundarias tal y como convenga para ese gráfico.</p>
Color de línea	<p>Gráficos circulares</p> <p>Se aplica a las líneas entre los sectores del gráfico circular.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar un gráfico*
- 
- 
- 

**Agregar leyendas a gráficos**

Si utiliza un gráfico para mostrar varias series de datos, es posible que desee agregar una leyenda para definir los diferentes marcadores que se utilizan en el gráfico. Al agregar una leyenda puede definir tanto su aspecto como su ubicación. También puede permitir que los usuarios oculten o muestren los datos de una serie concreta en el tiempo de ejecución. Con esta posibilidad, los usuarios pueden elegir si desean ver todos los datos del gráfico a la vez o simplificar el gráfico y ver solo ciertas series de datos.

**Para agregar una leyenda**

En el lienzo se encuentra un componente de gráfico.

1. Seleccione el componente de gráfico y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", haga clic en **Aspecto > Diseño**.

3.

Opción	Descripción
<b>Posición</b>	Especifique una posición para la leyenda en el componente de gráfico. Seleccione una de las siguientes opciones: <b>Superior, Izquierda, Derecha, Inferior</b> .
<b>Desplazamiento vertical</b>	Si se elige <b>Izquierda</b> o <b>Derecha</b> en <b>Posición</b> , puede mover la leyenda verticalmente en relación a su posición. Escriba o seleccione un valor.
<b>Desplazamiento horizontal</b>	Si se elige <b>Superior</b> o <b>Inferior</b> en <b>Posición</b> , puede mover la leyenda horizontalmente en relación a su posición. Escriba o seleccione un valor. Los números negativos mueven la leyenda hacia la izquierda, y los positivos hacia la derecha.
<b>Mostrar color de relleno</b>	Agrega un color de fondo sólido tras la leyenda. Haga clic en el icono Selector de color (  ) para especificar un color para el fondo.
<b>Mostrar borde</b>	Agrega un borde alrededor de la leyenda. Haga clic en el icono Selector de color (  ) para especificar un color para el borde.

Opción	Descripción
<b>Grosor de borde</b>	Si <b>Mostrar borde</b> está seleccionado, escriba o seleccione un valor para cambiar su grosor.
<b>Habilitar Mostrar/Ocultar serie de gráfico en el tiempo de ejecución</b>	Seleccione esta opción para permitir que los usuarios seleccionen series específicas para mostrar en el gráfico. Si se selecciona, los usuarios pueden hacer clic en una casilla de verificación junto al nombre de la serie o el nombre de la serie para mostrar u ocultar los valores de la serie en el gráfico.
<b>Interacción</b>	Si se selecciona <b>Habilitar Mostrar/Ocultar serie de gráfico en el tiempo de ejecución</b> , seleccione una de las siguientes opciones de interacción de usuarios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Casilla de verificación:</b> agrega una casilla de verificación delante de cada etiqueta de serie de la leyenda. Los usuarios pueden hacer clic en la casilla de verificación para mostrar u ocultar la serie.</li> <li>• <b>Clic de ratón:</b> los usuarios pueden hacer clic en el nombre de la serie para mostrar u ocultar los datos de la serie en el gráfico.</li> </ul>

**Temas relacionados**

- *Configurar colores para los elementos del componente*

## Mostrar etiquetas de datos en gráficos

Las etiquetas de datos permiten mostrar valores de datos o etiquetas directamente sobre o alrededor de los marcadores de datos. Para mostrar las etiquetas de datos sobre los marcadores, debe marcarlas antes para que se muestren en la ficha **Apariencia > Texto**. A continuación puede configurar la posición, el contenido y los separadores de etiqueta como desee.

### Para configurar etiquetas de datos

1. Seleccione el componente de gráfico y abra el panel "Propiedades".
2. Haga clic en **Aspecto > Texto**.
3. En la columna **Mostrar** junto a **Etiquetas de datos**, seleccione la casilla de verificación.  
Si el gráfico contiene varias series, puede habilitar y configurar las etiquetas de datos para cada serie de forma individual. Para los gráficos **Combinación**, debe configurar las etiquetas de datos de forma individual ya que los marcadores Línea y Barra tienen propiedades distintas.
4. En el área "Formato de texto", establezca las propiedades de aparición del texto.
5. En la lista **Posición**, seleccione el lugar en el que desea que aparezca la etiqueta en relación al marcador de datos.  
Debe establecer la posición de la etiqueta para cada serie del gráfico **Combinación** de forma individual.
- 6.
7. Según el tipo de gráfico, también puede especificar los datos que se van a incluir en la etiqueta, incluido el nombre de la serie, **Nombre de categoría**, **Valor**, **Porcentaje**, **Valor X**, **Valor Y**, **Tamaño de burbuja**, **Valor de tamaño** y **Valor de intensidad del color**.
8. Para algunos gráficos, también puede elegir un valor de separación para separar los datos de la etiqueta. En la lista **Separador**, seleccione un valor o seleccione **Personalizado** y, en el cuadro **Personalizado**, escriba el valor que se va a usar.

Las etiquetas de datos de muestran en, o cerca de, los marcadores de datos.

## Propiedades de las alertas de gráfico

Puede configurar alertas para los siguientes componentes Gráfico:

- Barras
- Burbujas
- Columna
- Combinado
- Línea
- Radial
- Barras apiladas
- Columna apilada
- XY

Para configurar alertas, seleccione el componente y abra el panel "Propiedades". Haga clic en la vista **Alertas**, seleccione la casilla de verificación **Habilitar alertas** y establezca las opciones de la alerta. Para obtener más información sobre la configuración de las opciones de las alertas, consulte [Interpretación de las alertas](#).

### Temas relacionados

- *Para configurar selectores*
- *Propiedades generales del selector*
- *Propiedades del comportamiento del selector*
- *Propiedades del aspecto del selector*

## Configurar el comportamiento de profundización

A continuación, otro componente puede utilizar los datos para mostrar más información.

### Sugerencia:

Para ver un ejemplo de un modelo con comportamiento de profundización, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y abra el archivo de ejemplo **Gráfico - Profundización**.

### Temas relacionados

- *Para configurar un gráfico*
- 
- *Para configurar gráficos para profundizar*

## Para configurar gráficos para profundizar

Se ha configurado un gráfico y se ha enlazado a una serie de datos. La hoja de cálculo también contiene información más detallada que se puede profundizar desde el gráfico.

### Nota:

Las opciones de profundización no están disponibles para los gráficos área, área apilada, viñeta horizontal y vertical, Sparkline, radial o radial relleno.

1. ""

2.

3. **Nota:**

Si la casilla de verificación **Activar profundización** no está disponible, compruebe que el gráfico esté enlazado a un intervalo de datos.

4. Si el gráfico contiene una serie, en el cuadro **Destino de nombre de serie**, seleccione una celda de la hoja de cálculo en la que insertar el nombre de la serie.

5. En la lista **Tipo de inserción**, seleccione una de las siguientes opciones para especificar la estructura de los datos que se insertarán en la hoja de cálculo incrustada cuando se haga una selección:

Opción	Descripción
Posición	Al seleccionar una serie, se introduce la posición del valor dentro de la serie en la celda de destino. Por ejemplo, si la serie contiene tres celdas, al seleccionar la primera, se introduce un 1 en la celda de destino. Cuando se selecciona la segunda, se introduce un 2, y para la última, se introduce un 3.
Valor	Al realizar una selección, se introduce el valor de la celda de origen de dicha selección en la celda de destino.  Para los gráficos burbujas, OHLC, XY, de velas y mapa en árbol, el valor se basa en el conjunto de valores especificado. Por ejemplo, para un gráfico de mapa en árbol, debe usar los valores de tamaño o intensidad del color.
Fila	Al realizar una selección, se introduce la fila de los valores de datos de origen correspondientes a la selección en la fila de destino.
Columna	Al realizar una selección, se introduce la columna de valores de datos de origen correspondiente a la selección en la columna de destino.
Lista de estado	Al realizar una selección, se introduce un valor de 1 en la celda del intervalo que representa dicha selección, y se introduce un valor de 0 en las otras celdas del intervalo de destino.

6. Para los gráficos circulares, omita este paso. En la lista **Serie**, seleccione la serie a configurar.
7.  A continuación, seleccione las celdas de la hoja de cálculo que contienen los datos de origen.

**Nota:**

8. Para los gráficos burbuja, XY, de velas, OHLC y mapa en árbol, si **Tipo de inserción** está establecido en **Valor**, en la lista **Valor**, seleccione el valor que se insertará al realizar la selección.
  9. 
- Nota:**  
El intervalo de destino debe estar vacío y ser lo suficientemente grande para almacenar todas las celdas del intervalo de origen.
10. En **Opciones de interacción**, en la lista **Insertar con**, seleccione **Clic de ratón** para insertar los datos cuando el usuario haga clic en el gráfico, o **Paso del ratón** para insertar los datos cuando el usuario pase el puntero del ratón por encima de la selección del gráfico.
  11. En "Selección predeterminada", en la lista **Serie**, seleccione la serie y, en la lista **Elemento**, seleccione el elemento que se seleccionará al cargar el modelo.

Ahora, otro componente del modelo puede usar los datos del intervalo de destino.

Coloque otro gráfico en el lienzo y configúrelo para mostrar los datos insertados en el intervalo de destino.

#### **Temas relacionados**

- *Usar componentes de gráfico*
- 
- *Configurar el comportamiento de profundización*

## **Permitir que los usuarios ajusten las escalas del gráfico**

#### **Nota:**

Las herramientas de tiempo de ejecución no están disponibles para los gráficos circulares, en mapa de árbol, de barras comparativas horizontales y verticales o Sparkline.

 ) en la parte superior izquierda del gráfico.



Dependiendo de las opciones de la barra de herramientas de tiempo de ejecución que se seleccionen, el menú incluirá los siguientes botones:

Botón	Descripción
AUMENTO	<p>Establece la escala en Permitir sólo reducción, lo que permite el aumento de la escala a medida que se incrementan los valores sin que se reduzca cuando éstos disminuyen. Esta configuración minimiza el número de veces que cambia la escala del gráfico, pero permite mostrar todos los valores de datos cuando éstos se incrementan.</p> <p>Esta opción resulta útil cuando los usuarios prueban opciones diferentes que pueden presionar los límites de la escala pero no desean restablecerla en cada ocasión, o cuando se usa el gráfico en animaciones.</p>
DESACTIVADO	<p>Desactiva la escala, de modo que el gráfico usa los puntos de datos mínimo y máximo como los valores de escala mínimo y máximo. El gráfico continúa utilizando esta escala aunque cambien los datos.</p>
AUTOMÁTICO	<p>Establece el comportamiento de la escala en automático, de modo que los valores mínimo y máximo de la escala se ajustan automáticamente para adaptarse a todos los puntos de datos.</p>
	<p>Cuando se establece la escala del gráfico en Desactivado, el botón Centrarse en los datos de gráfico fuerza el cambio de escala de los ejes en función de los datos actuales. A continuación, el gráfico conserva la escala incluso si los datos se modifican posteriormente.</p>
	

**Temas relacionados**

- *Para mostrar el menú Herramientas de tiempo de ejecución en los gráficos*
- *Usar componentes de gráfico*

**Para mostrar el menú Herramientas de tiempo de ejecución en los gráficos**

En el lienzo se abre un modelo que contiene un componente de gráfico.

1. Haga clic en el componente de gráfico y abra el panel "Propiedades".
2. Haga clic en **Comportamiento > Común**.
3. Seleccione la casilla de selección **Habilitar herramientas de tiempo de ejecución**.
4. Para personalizar qué botones están disponibles en el menú de la barra de herramientas, seleccione una de las opciones siguientes:

Opción	Descripción
<b>Mostrar botón Enfocar</b>	Muestra el botón Centrarse en los datos de gráfico.
<b>Mostrar botón Restablecer escala</b>	Muestra el botón Restablecer escala.
<b>Mostrar opciones de comportamiento de escala</b>	Muestra los botones Aumento, Desactivado y Automático.

**Nota:**

Quando se ejecuta el modelo, el icono de herramientas de tiempo de ejecución está disponible en la esquina superior derecha del gráfico.

**Temas relacionados**

- *Utilizar el panel Propiedades*
- *Permitir que los usuarios ajusten las escalas del gráfico*
-

## Usar componentes de contenedor

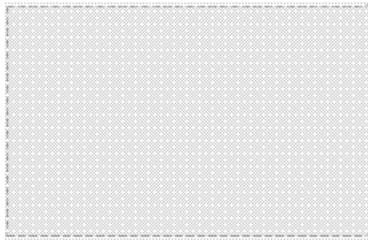
Los contenedores agrupan y muestran otros componentes.

**Nota:**

Los componentes del contenedor no están disponibles en Xcelsius Present.

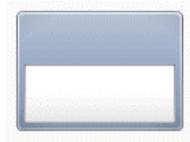
Los componentes de contenedor se pueden anidar unos en otros para crear modelos multicapa. Para evitar el descenso del rendimiento del modelo, use únicamente una capa del nido, por ejemplo, un componente **Conjunto de fichas** principal en cada ficha sin componentes de contenedor dentro de los contenedores secundarios.

### Lienzo



En el modo de diseño, el contenedor está visible para permitir al diseñador trabajar con el componente, pero cuando se ejecuta el modelo, el contenedor no está visible por lo que sus componentes parecen estar suspendidos libremente. Si los componentes del contenedor de lienzos se extienden más allá de los bordes del contenedor, se agregan barras de desplazamiento.

### Contenedor de panel



Un componente **contenedor de panel** actúa como un pequeño lienzo dentro del lienzo principal y puede alojar uno o varios componentes. Los

componentes del contenedor de panel se pueden mover, agregar, modificar o eliminar. En el panel "Explorador de objetos", para ver una lista de componentes dentro del contenedor de panel, haga clic en el icono Más junto al nombre del contenedor de panel.

**Nota:**

El componente **contenedor de panel2** tiene la misma función que el contenedor de panel, pero con una aspecto distinto.

Para explorar un modelo de ejemplo que incluya el componente conjunto de fichas, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y seleccione **Contenedor de panel**.

**Conjunto de fichas**



Cada vista puede contener uno o varios componentes que se pueden vincular a conjuntos de datos distintos. Para mostrar una vista, los usuarios deben hacer clic en la ficha correspondiente.

Cuando se ejecuta el modelo, los iconos Más y Menos no están visibles.

**Nota:**

No se pueden crear subgrupos de fichas dentro del componente.

Para ver un ejemplo de un modelo con el componente conjunto de fichas, haga clic en **Archivo > Ejemplo** y abra el archivo de ejemplo **Conjunto de fichas**.

## Para configurar un contenedor

En la hoja de cálculo incrustada se especifica una lista de valores.

1. Abra la lista de "componentes" y arrastre un contenedor al lienzo.
2. Si se añade un componente Conjunto de fichas, añada y etiquete las fichas necesarias.
3. ""

4. En el panel "Propiedades", haga clic en la vista **General** e introduzca los títulos y etiquetas de los elementos del contenedor; especifique también la ubicación de las fichas para el componente Conjunto de fichas. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades generales del contenedor](#).  
El contenedor se actualiza con los cambios.
5. Haga clic en la vista **Comportamiento** y establezca las opciones de funcionamiento del componente en el modelo, incluida la gestión de cantidades variables de datos, el escalamiento y las animaciones. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades de comportamiento del contenedor](#).
6. Para obtener más información sobre las opciones de apariencia, consulte [Propiedades de aspecto del contenedor](#).
7. ""
8. Haga clic en **Archivo > Guardar** e introduzca una ubicación y un nombre de archivo para el modelo. Haga clic en **Aceptar**.

El contenedor se agrega al modelo y se configura.

## Propiedades generales del contenedor

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades del componente Contenedor en la vista **General**. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de contenedor.

Opción	Descripción
Alineación de fichas	Sólo conjunto de fichas Especifique si las fichas deben aparecer a la derecha, en el centro o a la izquierda del lienzo del conjunto de fichas.

Opción	Descripción
Etiqueta	<p>Sólo lienzos del conjunto de fichas</p>  <p><b>Nota:</b> Para seleccionar un lienzo del conjunto de fichas, en el componente, haga clic en la ficha para seleccionarla y, a continuación, haga clic en el área del lienzo.</p>
Título	<p>Sólo contenedores del panel</p>  <p><b>Nota:</b> Puede configurar el formato del título en la vista <b>Aspecto</b>.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar un contenedor*
- *Propiedades de comportamiento del contenedor*
- *Propiedades de aspecto del contenedor*

## Propiedades de comportamiento del contenedor

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades de Comportamiento para los contenedores. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de contenedores.

Opción	Descripción
Ficha <b>Común</b>	

Opción	Descripción
Elemento seleccionado	Sólo componente Conjunto de fichas Seleccione la ficha que se abrirá cuando se carga el modelo.
Barra de desplazamiento horizontal	Sólo componentes de Lienzos del conjunto de fichas, Lienzo y Panel Especifique si una barra de desplazamiento horizontal está disponible en el lienzo siempre (Activado), nunca (Desactivado) o si el contenido del lienzo supera su ancho (Automático)
Barra de desplazamiento vertical	Sólo componentes de Lienzos del conjunto de fichas, Lienzo y Panel
Visibilidad dinámica	Componentes Conjunto de fichas, Lienzo y Panel <b>Nota:</b> No se puede establecer la visibilidad dinámica para sublienzos individuales en el componente Conjunto de fichas. Para obtener más información sobre el uso de la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a> .
<b>Ficha Animaciones y efectos</b>	

Opción	Descripción
Efecto de entrada	<p>Sólo componentes Conjunto de fichas, Lienzo y Panel</p> <p><b>Nota:</b> No se pueden establecer los efectos de entrada para sublienzos individuales en el componente Conjunto de fichas.</p> <p>Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar un contenedor*
- *Propiedades generales del contenedor*
- *Propiedades de aspecto del contenedor*

## Propiedades de aspecto del contenedor

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades de **Aspecto** para los contenedores. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de contenedores.

Opción	Descripción
<b>Ficha Texto</b>	
	<p>Contenedores Conjunto de fichas y Panel</p> <p><b>Nota:</b> No se puede desactivar la selección de las etiquetas de fichas en los componentes de conjunto de fichas.</p>

Opción	Descripción
Formatear texto seleccionado	<p>Contenedores Conjunto de fichas y Panel</p> <p>La configuración de esta área permite dar formato al texto para el elemento de texto seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b> <i>Para establecer opciones de fuente general</i></p>
<b>Ficha Color</b>	
Color de fondo	<p>Todo excepto Contenedores de área de diseño</p> <p>Establezca el color para el área de fondo detrás del sublienzo.</p>
Color de panel	<p>Contenedores de panel</p> <p>Establezca el color para el sublienzo en el panel.</p>
Fondos de fichas	<p>Contenedores de conjunto de fichas</p> <p>Establezca el color de las fichas en el contenedor. Puede establecer un color distinto para cuando la ficha no esté activa (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pase por encima de la ficha (Color al activar) y cuando la ficha esté activa (Color seleccionado).</p>
Barra de desplazamiento	<p>Contenedores Sublienzo de conjunto de fichas, Lienzo y Panel</p> <p>Configure el color de las siguiente partes de la barra de desplazamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pista</li> <li>• Miniatura</li> <li>• Botón</li> <li>• Símbolo Botón</li> </ul>

Opción	Descripción
Etiquetas	<p>Contenedor de conjunto de fichas</p> <p>Puede establecer un color distinto cuando la ficha no esté activa (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pase por encima de la ficha (Color al activar) y cuando la ficha esté activa (Ficha seleccionada).</p> <p><b>Nota:</b> También puede configurar el color del texto de la etiqueta en la vista <b>General</b>.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar un contenedor*
- *Propiedades generales del contenedor*
- *Propiedades de comportamiento del contenedor*

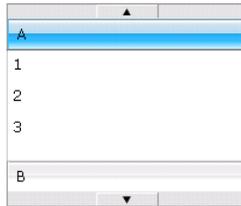
## Utilizar componentes Selector

Los componentes Selector permiten seleccionar un elemento entre varios miembros o de una lista e inserta la fila, posición, valor, etiqueta y otras características del elemento en otra fila o celda en la hoja de cálculo incrustada. Después, otros componentes pueden recuperar esta información para completar otras tareas.

**Nota:**

Para obtener información sobre la funcionalidad de los componentes Selector, en el panel "Propiedades" del componente, haga clic en el icono Información (  ).

### Menú Acordeón



Se trata de un menú de dos niveles que permite a los usuarios seleccionar primero una categoría y después seleccionar elementos de dicha categoría.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

**Sugerencia:**

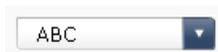
Para ver un ejemplo de un modelo con un componente Menú Acordeón, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y abra el archivo de ejemplo **Menú Acordeón**.

### Casilla de verificación



Componente estándar de la interfaz de usuario que permite al usuario alternar dos estados: activada y desactivada.

### Cuadro combinado



Componente estándar de la interfaz de usuario que despliega una lista vertical de elementos cuando se hace clic en el cuadro. Seguidamente, los usuarios pueden seleccionar un elemento de la lista.

### Filtro



El componente Filtro analiza un rango de celdas con varios campos y las categoriza por entradas de datos exclusivas. El filtro tamiza el rango de datos e inserta datos correspondientes a las selecciones de lista.

#### Sugerencia:

Para ver un ejemplo de un modelo con un componente Filtro, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y abra el archivo de ejemplo **Filtro**.

### Menú Imagen de ojo de pez



Con el menú Imagen de ojo de pez, los usuarios realizan una selección en un conjunto de imágenes o iconos. A medida que se pasa el ratón por cada elemento del menú, el elemento se muestra ampliado. Cuanto más cerca se coloque el ratón del centro del elemento, más se aumenta su tamaño. El efecto es similar al que se obtiene con un objetivo de ojo de pez.

#### Nota:

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

### Icono



El icono se puede utilizar como selector o componente de visualización. Como selector, funciona de modo similar al componente **Casilla de verificación**. Puede representar el valor contenido en una celda y compararlo con su valor de destino en otra celda.

El componente **Icono** también se puede configurar para que cambie de color según su valor con relación al valor de destino, que es una Alerta. Para

obtener más información sobre las alertas, consulte [Interpretación de las alertas](#)

Los iconos también se pueden utilizar para activar y mostrar otros componentes. Para obtener más información sobre cómo controlar la visibilidad de los componentes, consulte [Administrar la visibilidad de los componentes](#).

**Nota:**

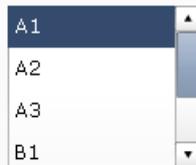
Para configurar el componente **Icono** como un componente de sólo visualización, haga clic en la vista **Apariencia** y anule la selección de **Mostrar activado/desactivado**. El usuario no podrá seleccionar el icono.

**Menú basado en etiquetas**



El componente **Menú basado en etiquetas** permite a los usuarios seleccionar elementos en una agrupación vertical u horizontal de botones.

**Cuadro de lista**



Componente estándar de la interfaz de usuario que permite a los usuarios seleccionar elementos de una lista vertical.

### Generador de listas



Estos conjuntos de datos se pueden utilizar después para rellenar otro componente. "\*\*\*\*\*"

- "\*\*\*\*\*"
- Arrastrando elementos de una lista a otra.
- Con los botones **Agregar** y **Eliminar**.

"\*\*\*\*\*"

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

**Sugerencia:**

Para ver un ejemplo de un modelo con un componente Generador de listas, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y abra el archivo de ejemplo **Generador de listas**.

### Vista de lista

Name	Q1	Q2	Total
Company 1	1000	2000	3000
Company 2	1200	2200	3400
Company 3	1400	2400	3800
Company 4	1600	2600	4200
Company 5	1800	2800	4600

El componente **Vista de lista** tiene la misma funcionalidad que el componente **Tabla**, pero permite al usuario ordenar las columnas y ajustar el ancho de estas en el archivo SWF exportado.

### Selector de reproducción



El componente **Selector de reproducción** inserta secuencialmente una fila o columna de un rango definido en las celdas de destino que haya seleccionado. El componente **Selector de reproducción** puede mostrar una gran cantidad de datos a modo de película, lo cual permite a los usuarios ver los datos sin hacer clic en cada selección.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

### Botón de comando

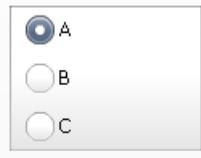


El componente Botón de comando inserta datos específicos cada vez que se hace clic en él. Se puede utilizar para que los usuarios puedan restaurar los valores predeterminados de los componentes Valor individual sin

restablecer los valores de todo el modelo o crear una ventana emergente para que aparezca cuando se pulsa el botón.

Puede configurar el Botón Comando para que una o varias celdas adopten valores específicos cuando los usuarios hagan clic. Los valores sólo cambian si el usuario hace clic, por lo que los usuarios tienen un mayor control sobre cuándo se copian los datos en las celdas de destino.

### Botón de opción



El componente **Botón de opción** permite a los usuarios seleccionar opciones en una agrupación vertical u horizontal.

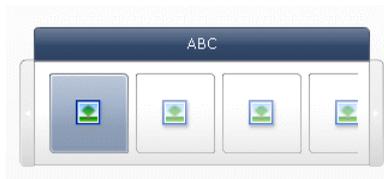
### Cuadro de mandos integral

Name	Q1	Q2	Target
Company 1	1000	1300	
Company 2	1200	900	
Company 3	500	600	
Company 4	800	2800	
Company 5	1700	1750	

El componente Tarjeta de puntaje permite ver alertas visuales en una cuadrícula.

Los niveles de alerta pueden mostrarse con diferentes colores de fondo de celda, colores de fuente o con iconos de alerta con o sin valores.

### Menú de imágenes deslizantes



Con el menú de imágenes deslizantes, los usuarios realizan una selección en un conjunto de iconos o imágenes. Se pueden utilizar las flechas para desplazarse por los iconos o bien se puede configurar el menú para que muestre los distintos iconos a medida que el usuario desplaza el ratón.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

**Sugerencia:**

Para ver un ejemplo de un modelo con un componente Menú de imágenes deslizantes, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y abra el archivo de ejemplo **Menú de imágenes deslizantes**.

### Tabla de hoja de cálculo

A1	B1
# 210	CA
# 45	FL
# 88	NY
# 105	MD

**Nota:**

El componente **Tabla de hoja de cálculo** se puede utilizar como componente de presentación o como componente selector. Como componente de presentación, la tabla de hoja de cálculo es una representación gráfica de un rango de celdas de la hoja de cálculo.  En la vista **Comportamiento**, haga clic en **Anular selección**. Los usuarios no podrán seleccionar las filas de la tabla. Para utilizar la tabla de hoja de cálculo como componente selector, después de definir el rango con **Mostrar datos**, configure la **Opción de inserción** en filas.

### Tablero



El componente Tablero muestra texto de desplazamiento horizontal en el modelo.

### Botón Activación o desactivación



Componente estándar de la interfaz de usuario que permite al usuario alternar dos estados: activado y desactivado.

### Temas relacionados

- [Para configurar selectores](#)

## Para configurar selectores

1. Seleccione el componente y abra el panel **Propiedades**.
2. "" Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades generales del selector](#).  
El selector se actualiza con los cambios.
3. Haga clic en la vista **Comportamiento** y establezca las opciones de funcionamiento del componente en el modelo, incluida la gestión de cantidades variables de datos, el escalamiento y las animaciones. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades del comportamiento del selector](#).
4. Haga clic en la vista **Aspecto** y configure las características visuales de cada elemento del selector. Para obtener más información sobre las opciones de apariencia, consulte [Propiedades del aspecto del selector](#).
5. Para obtener más información sobre las alertas, consulte [Propiedades de alertas del selector](#).
6. Para crear efectos basados en la configuración para el selector, agregue otros componentes al modelo y vincúlelos a las celdas en las que el selector almacena los datos.

- Haga clic en **Archivo > Guardar** e introduzca una ubicación y un nombre de archivo para el modelo. Haga clic en **Aceptar**.

El selector se agrega al modelo y se configura.

**Temas relacionados**

- *Utilizar el panel Propiedades*

## Propiedades generales del selector

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades del componente Selector en la ficha **General**. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de selectores.

Opción	Descripción
"Títulos"	
Título	<p>Todos los componentes excepto Icono, Botón Activación o desactivación, Tabla de hoja de cálculo, Selector de reproducción y Botón de comando</p> <p>.....</p> <p><b>Nota:</b></p>

Opción	Descripción
Etiquetas	<p>Todos los componentes excepto Menú Acordeón, Casilla de verificación, Vista de lista, Tabla de hoja de cálculo, Selector de reproducción, Botón de comando y Filtro</p> <p>Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar el texto de etiqueta de la hoja de cálculo incrustada o haga clic en el icono de edición manual (  ) para introducir el texto de etiqueta. Para el componente <b>Generador de listas</b>, se pueden también especificar las etiquetas para los botones Agregar, Quitar y Actualizar.</p> <p><b>Nota:</b> El icono de edición manual (  ) no se puede utilizar con el componente Icono.</p>
Etiquetas de valores	<p>Sólo el componente Tablero</p> <p>Las etiquetas de los valores muestran los valores asociados con cada etiqueta. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar las etiquetas de valores de la hoja de cálculo incrustada.</p>
Mostrar datos	<p>Sólo los componentes Tabla de hoja de cálculo y Vista de lista</p> <p>El rango de datos que aparece en el componente. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar el rango de celdas de la hoja de cálculo incrustada.</p>
Mostrar opciones: Número de filtros	<p>Sólo el componente Filtro</p>

Opción	Descripción
Mostrar valor	<p>Sólo el componente Icono</p> <p>Introduzca un valor o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar el texto de etiqueta de la hoja de cálculo incrustada.</p> <p><b>Nota:</b> El valor debe ser numérico. Si se introduce un valor no numérico, se muestra un 0.</p>
Imágenes	<p>Sólo los componentes Menú Imagen de ojo de pez y Menú Imágenes deslizantes</p> <p>Defina los archivos de imágenes que se usan en el componente. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Incrustado:</b> almacena una copia de los archivos de imágenes en el modelo. Haga clic en Importar para seleccionar el archivo para incrustar.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El orden en el que aparecen las imágenes en el menú viene determinado por el orden de importación. Importe las imágenes en el orden que desea que aparezcan en el menú.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Por dirección URL:</b> hace referencia a la dirección URL especificada para cargar los archivos de imágenes. Introduzca la dirección URL o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para enlazarlo a una celda de la hoja de cálculo.</li> </ul>

Opción	Descripción
Inserción de datos	<p>Todo</p> <p>Cuando se realiza una selección, los datos se copian de la ubicación de origen a la ubicación de destino.</p> <p><b>Nota:</b> En el caso del componente Tarjeta de puntaje, la opción <b>Se pueden seleccionar las filas</b> debe estar seleccionada en la vista <b>Comportamiento</b> para que los usuarios puedan seleccionar filas para insertar. Si esta opción no se selecciona, los usuarios no podrán interactuar con la Tarjeta de puntaje.</p> <p>Si desea obtener información sobre las inserciones múltiples, consulte <a href="#">Configuración de selectores para varias inserciones</a></p> <p><b>Nota:</b> El componente <b>Tablero</b> se puede configurar como un componente de pantalla o de selector. Para establecerlo como un componente de selector, seleccione la casilla de verificación <b>Inserción de datos</b> y defina las opciones.</p>
Tipo de inserción	<p>Todo</p> <p>Especifica la estructura de los datos que se insertan cuando se realiza una selección. Seleccione una de las opciones siguientes: Posición, Etiqueta, Valor, Fila, Columna, Filas filtradas o Lista de estado.</p> <p>Para obtener una descripción de cada tipo de inserción, consulte <a href="#">Comprender los tipos de inserciones</a> .</p>

Opción	Descripción
Datos de origen	<p>Todo</p> <p>Especifica la ubicación de los datos de origen de las selecciones. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar el rango de la hoja de cálculo. Para los componentes Casilla de verificación, Icono y Botón Activación o desactivación, haga clic en el icono de edición manual (  ) para introducir manualmente los valores.</p> <p><b>Nota:</b> Si <b>Tipo de inserción</b> se define con el valor Posición, Etiqueta o Lista de estado, las celdas de datos de origen no están disponibles.</p>
Destino	<p>Todo</p> <p>Especifica la ubicación de la hoja de cálculo donde se insertarán los datos de origen. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar el rango en la hoja de cálculo.</p> <p><b>Nota:</b> El tamaño necesario del rango de destino varía en función de la estructura seleccionada en <b>Tipo de inserción</b>. Para estructuras que usan columnas o filas, seleccione un rango que sea suficientemente grande para contener la columna o fila de datos de mayor tamaño.</p>

Opción	Descripción
Eliminar destino si no hay ningún elemento seleccionado	<p>Todos los componentes excepto Selector de reproducción, Botón de comando, Botón Activación o desactivación e Icono</p> <p>Si un selector se encuentra en un estado de "ninguna selección", cuando esta opción está seleccionada, se eliminarán todos los datos de la ubicación de destino. Si esta opción no está seleccionada, los datos permanecen en la ubicación de destino hasta que se realiza otra selección.</p>
Insertar con	<p>Todos los componentes excepto Botón de comando, Botón Activación o desactivación e Icono</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes para especificar cuándo se insertan los datos en la ubicación de destino:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cambio e interacción de datos:</b> los datos se insertan cuando los datos cambian o cuando el usuario realiza una selección.</li> <li>• <b>Solo interacción:</b> los datos se insertan sólo cuando el usuario realiza una selección.</li> </ul>
Orientación	<p>Sólo los componentes Menú basado en etiquetas y Botón de opción</p> <p>Especifica la orientación del selector Seleccione Horizontal o Vertical</p>
Categorías	<p>Sólo el componente Menú Acordeón</p> <p>Especifica las categorías que se usan en el componente. Haga clic en el icono Más para agregar categorías e introduzca el nombre de categorías, las etiquetas y los datos de origen.</p>

Opción	Descripción
Nombre	Sólo el componente Menú Acordeón Introduzca un nombre o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar el nombre desde la hoja de cálculo.
Etiquetas	Sólo el componente Menú Acordeón Especifica las etiquetas para los elementos de la categoría del selector. Introduzca una etiqueta o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar la etiqueta desde la hoja de cálculo.
Datos de origen	Sólo el componente Menú Acordeón Especifica los datos de origen asociados a las etiquetas para la categoría seleccionada. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar la etiqueta desde la hoja de cálculo.
Destino de etiqueta de categoría	Sólo el componente Menú Acordeón Especifica las celdas de destino para la categoría especificada. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar la etiqueta desde la hoja de cálculo.

**Temas relacionados**

- *Para configurar selectores*
- *Propiedades del comportamiento del selector*
- *Propiedades del aspecto del selector*
- *Propiedades de alertas del selector*

## Configuración de selectores para varias inserciones

Los siguientes selectores se pueden configurar para recuperar datos de origen desde varias ubicaciones y para insertar los datos en varias ubicaciones de destino con una única selección:

- Tabla de hoja de cálculo
- Tablero
- Cuadro de mandos integral
- Botón de opción
- Generador de listas
- Cuadro de lista
- Menú basado en etiquetas
- Menú de imágenes deslizante
- Menú de imagen de ojo de pez
- Cuadro combinado
- Selector de reproducción

Al configurar un selector para varias inserciones, el origen y el destino de cada porción de datos se especifica del mismo modo en que se configura el origen y destino de datos para una única inserción.

### Nota:

El tipo de inserción, Columnas filtradas, no se admite cuando se configura un selector para varias inserciones.

## Para definir varios comportamientos de inserción

Se coloca en el lienzo un selector que admite varias inserciones .

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. "" 
3. En la lista de elementos de inserción, seleccione el primer elemento y defina las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Escriba un nombre para este elemento de datos
<b>Tipo de inserción</b>	<p>Seleccione el tipo de inserción para este elemento de datos.</p> <p>Para obtener una descripción de cada tipo de inserción, consulte <a href="#">Comprender los tipos de inserciones</a> .</p> <p><b>Nota:</b> Cuando se usan varias inserciones, <b>Filas filtradas</b> no está disponible como tipo de inserción.</p>
<b>Datos de origen</b>	<p>Haga clic en el icono Selector de celdas (  ) y seleccione la ubicación de los datos de origen para dicho elemento de datos.</p> <p><b>Nota:</b> Si el Tipo de inserción está definido en <b>Etiqueta</b> o <b>Posición</b>, los datos de origen se definirán como el elemento seleccionado y el cuadro no estará disponible.</p>
<b>Destino</b>	<p>Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) y seleccione la ubicación de los datos de destino para dichos datos.</p> <p><b>Nota:</b> Al realizar una selección, si la ubicación de los datos de origen de un elemento de datos está vacío, la ubicación de destino para dicho elemento quedará vacía.</p>

**Temas relacionados**

- *Utilizar el panel Propiedades*

## Propiedades del comportamiento del selector

Use la tabla siguiente como guía para definir las propiedades de comportamiento de los selectores. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de selectores.

Opción	Descripción
<b>Ficha Común</b>	
Opciones de interacción	Sólo los componentes Acordeón, Ojo de pez, Icono, Imágenes deslizantes, Menú basado en etiquetas, Cuadro de lista, Tablero y Selector de reproducción
Método de control deslizante	Sólo el componente Menú de imágenes deslizante Especifica cómo se desplazan los menús por las miniaturas. Seleccione una de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
Cantidad de control deslizante	Sólo el componente Menú de imágenes deslizante Especifica la longitud de desplazamiento del control. Seleccione una de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• El número de miniaturas de una página está determinado por el ancho del componente.</li> </ul>
	Sólo el componente Menú de imágenes deslizante Ajuste la velocidad del comportamiento de deslizamiento cuando el usuario se desplaza por las imágenes en movimiento.

Opción	Descripción
Velocidad de control deslizante	<p>Sólo el componente Menú Acordeón</p> <p>Especifica con qué rapidez se expandirán las categorías cuando el usuario haga clic en la etiqueta de categoría. Mueva el control deslizante de velocidad para ajustar la velocidad.</p>
Tiempo de reproducción (segundos)	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Especifica la duración de reproducción de la secuencia. Seleccione el número de segundos de la lista.</p>
Reproducción automática	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Si se selecciona, el Selector de reproducción se inicia automáticamente cuando se ejecuta el modelo.</p>
Rebobinado automático	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Si está seleccionado, el Selector de reproducción rebobina automáticamente cuando finaliza la reproducción de la secuencia.</p>
	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Si está seleccionado, el Selector de reproducción reinicia automáticamente la secuencia cuando finaliza su reproducción.</p>
Insertar con	<p>Sólo los componentes Ojo de pez, Icono, Imágenes deslizantes, Menú basado en etiquetas, Cuadro de lista y Tablero</p> <p>Especifica cuándo se copian los datos de origen en la ubicación de destino. Seleccione Clic del ratón o Paso del ratón. Para los componentes <b>Menú basado en etiquetas</b> , si la opción <b>Siempre expandido</b> está seleccionada, la opción <b>Insertar con</b> no está disponible.</p>

Opción	Descripción
Tamaño de zoom	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Especifica el tamaño del efecto emergente cuando el ratón pasa por encima de una imagen. Deslice el control deslizante de tamaño para ajustar el tamaño.</p>
Velocidad de zoom	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Especifica la velocidad con que las imágenes emergen en el selector cuando el ratón pasa por encima de las imágenes. Deslice el control deslizante de velocidad para ajustar la velocidad.</p>
Siempre expandido	<p>Sólo el componente Menú basado en etiquetas</p> <p>Si está seleccionado, el menú es estático (siempre muestra las etiquetas disponibles). Si no está seleccionado, debe especificar qué desencadena la apertura del menú y la dirección en la que aparecerá el submenú.</p> <p><b>Nota:</b> Si esta opción está seleccionada, la opción <b>Insertar con</b> no está disponible.</p>
Expansión en	<p>Sólo el componente Menú basado en etiquetas</p> <p>Especifica cómo se activa la apertura del menú. Seleccione Clic del ratón o Paso del ratón.</p>
Dirección de expansión	<p>Sólo el componente Menú basado en etiquetas</p> <p><b>Nota:</b></p>

Opción	Descripción
Animación de apertura	Sólo el componente Menú basado en etiquetas Si se selecciona que la abertura del menú sea animada, es decir, parece que las opciones de menú se despliegan de una en una.
Opciones de Tablero	Sólo el componente Tablero
Separador de elementos	Sólo el componente Tablero Especifica el carácter separador que se usa entre los elementos del Tablero.
Dirección de desplazamiento	Sólo el componente Tablero Especifica la dirección en la que se desplazan los datos por el tablero.
	Sólo el componente Tablero Especifica la velocidad con la que los datos se desplazan por el tablero. Deslice el control deslizante de velocidad para ajustar la velocidad.
Permitir ordenar columnas	Sólo el componente Tarjeta de puntaje Seleccione esta opción para que los usuarios puedan ordenar la Tarjeta de puntaje en tiempo de ejecución. Si se selecciona, los usuarios pueden hacer clic en un encabezado de columna para ordenar los datos de dicha columna.
Elemento seleccionado: Se pueden seleccionar las filas	Sólo el componente Tarjeta de puntaje Si esta opción no está seleccionada, la Tarjeta de puntaje no funcionará como un selector aunque se hayan configurado las opciones de <b>Inserción de datos</b> en la vista <b>General</b> .

Opción	Descripción
Elemento seleccionado: Categoría	<p>Sólo el componente Acordeón</p> <p>Especifica la categoría que se abre de forma predeterminada cuando se ejecuta el modelo. Seleccione la categoría según su posición relativa en las lista de categorías. Si selecciona <b>Ninguna selección</b>, un elemento no se selecciona hasta que el usuario realiza la selección.</p>

Opción	Descripción								
Elemento seleccionado: Tipo	<p>Sólo los componentes Tablero, Botón de opción, Generador de listas, Cuadro de lista, Menú basado en etiquetas y Cuadro combinado</p> <p>Especifica el tipo de datos que se contrastará para determinar la selección predeterminada. Si no se encuentra ninguna coincidencia, la selección se define como Ninguna.</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etiqueta</td> <td>Los datos de la ubicación de origen se contrastan con las etiquetas del componente.</td> </tr> <tr> <td>Posición</td> <td>Se asigna un valor numérico a la posición de cada elemento de selección para el componente empezando por el 1. Los datos de la ubicación de origen se contrastan con los números de posición.</td> </tr> <tr> <td>Dinámico</td> <td>Se asigna un número a la posición de cada elemento de selección empezando por 0. Los datos de la ubicación de origen se contrastan primero con las etiquetas del componente. Si no se encuentra ninguna coincidencia, los datos se contrastan con el número de posición. Si así tampoco se encuentra ninguna coincidencia, se selecciona el primer elemento.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Etiqueta	Los datos de la ubicación de origen se contrastan con las etiquetas del componente.	Posición	Se asigna un valor numérico a la posición de cada elemento de selección para el componente empezando por el 1. Los datos de la ubicación de origen se contrastan con los números de posición.	Dinámico	Se asigna un número a la posición de cada elemento de selección empezando por 0. Los datos de la ubicación de origen se contrastan primero con las etiquetas del componente. Si no se encuentra ninguna coincidencia, los datos se contrastan con el número de posición. Si así tampoco se encuentra ninguna coincidencia, se selecciona el primer elemento.
	Opción	Descripción							
	Etiqueta	Los datos de la ubicación de origen se contrastan con las etiquetas del componente.							
Posición	Se asigna un valor numérico a la posición de cada elemento de selección para el componente empezando por el 1. Los datos de la ubicación de origen se contrastan con los números de posición.								
Dinámico	Se asigna un número a la posición de cada elemento de selección empezando por 0. Los datos de la ubicación de origen se contrastan primero con las etiquetas del componente. Si no se encuentra ninguna coincidencia, los datos se contrastan con el número de posición. Si así tampoco se encuentra ninguna coincidencia, se selecciona el primer elemento.								
Elemento seleccionado: Elemento									

Opción	Descripción
	<p>Todos los componentes excepto Botón de comando, Botón Activación o desactivación, Icono, Filtro y Selector de reproducción</p> <p>Especifica el elemento que se selecciona de forma predefinida cuando se ejecuta el modelo. Seleccione el elemento según su posición relativa en las lista de elementos. Si selecciona <b>Ninguna selección</b>, un elemento no se selecciona hasta que el usuario realiza la selección.</p> <p><b>Nota:</b></p>
Elemento seleccionado: Insertar elemento seleccionado	<p>Sólo los componentes Tablero, Botón de opción, Cuadro de lista, Menú basado en etiquetas y Cuadro combinado</p> <p>Especifica una ubicación donde almacenar el valor del elemento seleccionado.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Para restablecer un componente selector al estado "ninguna selección", agregue otro selector para definir este valor como Ninguna cuando <b>Tipo de inserción</b> tenga el valor <b>Etiqueta</b> y -1 cuando tenga el valor <b>Posición</b>.</p>
Elemento seleccionado: Insertar elementos en tiempo de ejecución	<p>Sólo Generador de listas</p>

Opción	Descripción
Selección de filas	<p>Sólo el componente Tabla de hoja de cálculo</p> <p>Determina si el usuario puede seleccionar determinadas filas en la tabla. De forma predeterminada, todas las filas se pueden seleccionar. Para impedir que una fila se seleccione, desmarque la selección de la casilla de verificación situada junto al número de fila. Para establecer la selección de todas las filas de la tabla, seleccione o desmarque la selección de las casillas de verificación situadas junto a <b>Fila</b>.</p>
Omitir celdas vacías	<p>Todos los componentes excepto Casilla de verificación, Icono, Botón Activación o desactivación y Generador de listas</p> <p>Si está seleccionado, el componente no muestra celdas vacías después de la última etiqueta no vacía. Esta opción es útil cuando varía el número de selecciones del componente.</p>
Visibilidad dinámica	<p>Todo</p> <p>Para obtener más información sobre el uso de la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>
<p>Ficha <b>Animaciones y efectos</b></p>	

Opción	Descripción
Efecto de entrada	<p>Todo</p> <p>Si se habilita la visibilidad dinámica, seleccione cómo desea que aparezca el gráfico en el lienzo cuando se active. Puede seleccionar un efecto de entrada y especificar durante cuánto tiempo desea que los componentes adopten ese aspecto y, para algunos selectores, si el componente emitirá un sonido al aparecer. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar selectores*
- *Propiedades generales del selector*
- *Propiedades del aspecto del selector*
- *Propiedades de alertas del selector*

**Comprender los tipos de inserciones**

Al configurar un componente Selector, lo configura para que inserte datos específicos en la hoja de cálculo incrustada. A continuación, otros componentes pueden usar dichos datos. Según lo que desee hacer con los datos, puede insertar valores desde las celdas de origen hasta las de destino.

La siguiente tabla describe cada tipo de inserción disponible:

Tipo de inserción	Descripción
Posición	<p>se escribe la posición de la selección en una lista de elementos en la celda de destino. Por ejemplo, si se selecciona el segundo elemento de una lista, se inserta el número dos (2) en la celda de destino.</p>

Tipo de inserción	Descripción
Etiqueta	se escribe la etiqueta especificada para la selección en la celda de destino. Esto resulta útil si las etiquetas pueden cambiar durante la ejecución y las etiquetas se usan para una búsqueda de datos posterior.
Valor	se escribe un valor especificado en la celda de origen en la celda de destino. El número de celdas especificado en el rango de datos de origen debe coincidir con el número de etiquetas mostrado en el componente.
Fila	se escribe una fila especificada en los datos de origen en la fila de destino.
Columna	se escribe una columna especificada en los datos de origen en la columna de destino.
Filas filtradas	se escribe un rango de filas especificado desde los datos de origen en el rango de destino.
Lista de estado	se introduce un 1 en la celda de destino para la selección y se introduce un 0 en las celdas de destino para el resto de los elementos de la lista.

## Propiedades del aspecto del selector

### Ficha Diseño

Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de selectores.

Opción	Descripción
<b>Ficha Diseño</b>	
Imágenes: Método de tamaño	<p>Sólo los componentes Imagen de ojo de pez y Menú de imágenes deslizantes</p> <p>Especifica cómo cambia el tamaño de las imágenes para adaptarse al área de la miniatura. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
Imágenes: Ancho	<p>Sólo los componentes Imagen de ojo de pez y Menú de imágenes deslizantes</p> <p>Especifica el ancho del área de la miniatura en píxeles.</p>
Imágenes: Alto	<p>Sólo los componentes Imagen de ojo de pez y Menú de imágenes deslizantes</p> <p>Especifica el alto del área de la miniatura en píxeles.</p>
Miniaturas: Margen horizontal	<p>Sólo los componentes Imagen de ojo de pez y Menú de imágenes deslizantes</p> <p>Especifica el espaciado horizontal entre las imágenes en miniatura en píxeles.</p>

Opción	Descripción
Miniaturas: Margen vertical	Sólo los componentes Imagen de ojo de pez y Menú de imágenes deslizantes Especifica el espaciado vertical entre las imágenes en miniatura y el borde del área en píxeles.
Número de etiquetas mostradas	Sólo los componentes Cuadro combinado y Filtro Si se definen más etiquetas para el componente, los usuarios se pueden desplazar hacia abajo para ver las nuevas etiquetas. Introduzca un número entre 2 y 50.
Separación de filtros	Sólo el componente Filtro Especifica la distancia entre cada lista de filtro en el componente.
Tamaño de marcador	Sólo el componente Botón de opción Especifica el tamaño del botón de opción. Seleccione un tamaño entre 1 y 300.
Margen horizontal	Sólo el componente Botón de opción Especifica la distancia entre los botones de opción y las etiquetas y los bordes derecho e izquierdo del componente.
Margen vertical	Sólo el componente Botón de opción Especifica la distancia vertical entre los botones de opción.

Opción	Descripción
Habilitar fondo	Sólo el componente Botón de opción Especifica si se ve el fondo detrás de los botones. Si está seleccionado, puede definir el nivel de transparencia del fondo
Separación de botones	Sólo el componente Menú basado en etiquetas Especifica la distancia entre fichas de etiquetas.

Opción	Descripción										
	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Especifica qué elementos se muestran en el componente. Seleccione la casilla de verificación correspondiente para mostrar los elementos siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mostrar fondo</td> <td>Determina si se ve el fondo detrás de los controles.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar indicador de progreso</td> <td>Determina si se ve el control deslizante de progreso.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar Rebobinado/Avance</td> <td>Determina si los botones de rebobinado y avance están disponibles.</td> </tr> <tr> <td>Mostrar anterior/siguiente</td> <td>Determina si los botones de anterior y siguiente están disponibles.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Mostrar fondo	Determina si se ve el fondo detrás de los controles.	Mostrar indicador de progreso	Determina si se ve el control deslizante de progreso.	Mostrar Rebobinado/Avance	Determina si los botones de rebobinado y avance están disponibles.	Mostrar anterior/siguiente	Determina si los botones de anterior y siguiente están disponibles.
Opción	Descripción										
Mostrar fondo	Determina si se ve el fondo detrás de los controles.										
Mostrar indicador de progreso	Determina si se ve el control deslizante de progreso.										
Mostrar Rebobinado/Avance	Determina si los botones de rebobinado y avance están disponibles.										
Mostrar anterior/siguiente	Determina si los botones de anterior y siguiente están disponibles.										
Transparencia de lista o Transparencia	<p>Sólo los componentes Icono, Menú basado en etiquetas, Cuadro de lista, Botón de opción, Botón Activación o desactivación y Selector de reproducción</p> <p><b>Nota:</b></p>										
Mostrar fondo de tablero	<p>Sólo el componente Tablero</p> <p>Especifica si se ve el fondo detrás de las etiquetas del tablero.</p>										

Opción	Descripción
Mostrar fondo de botón	<p>Sólo el componente Botón de comando</p> <p>Especifica si se ve el fondo detrás de la etiqueta del botón. Si se selecciona, también puede definir el nivel de transparencia moviendo el control deslizante a la derecha (más transparencia) y a la izquierda (menos transparencia).</p>
Anchos de columna personalizados	<p>Sólo los componentes Vista de lista y Tarjeta de puntaje</p> <p>De forma predeterminada, el componente Vista de lista ajusta el tamaño de las columnas para que se adapten al tamaño de los datos de origen. Si desea ajustar manualmente el tamaño de columna, seleccione esta opción y haga clic en el icono de edición manual (  ) para definir los anchos de columna en píxeles.</p>
Mostrar líneas de división verticales	<p>Sólo los componentes Vista de lista y Tarjeta de puntaje</p> <p>Especifica si las líneas de división verticales se muestran en la tabla. Si está seleccionado, puede hacer clic en el icono Selector de color para especificar el color de la línea.</p>
Mostrar líneas de división horizontales	<p>Sólo los componentes Vista de lista y Tarjeta de puntaje</p> <p>Especifica si las líneas de división horizontales se muestran en la tabla. Si está seleccionado, puede hacer clic en el icono Selector de color para especificar el color de la línea.</p>

### Ficha Texto

Acto seguido, seleccione el elemento de texto y dé formato al aspecto del texto. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de selectores.

**Nota:**

Opción	Descripción
<b>Ficha Texto</b>	
Título	Todo excepto los componentes Botón de comando, Botón Activación o desactivación e Icono
Título de lista de origen	Sólo el selector Generador de listas
Etiquetas de lista de origen	Sólo el selector Generador de listas No se puede anular la selección de esta opción.
Títulos de lista de destino	Sólo el selector Generador de listas
Etiquetas de lista de destino	Sólo el selector Generador de listas No se puede anular la selección de esta opción.
Etiquetas de botón	Sólo el selector Generador de listas Muestra una etiqueta en cada botón. No se puede anular la selección de esta opción.
Etiquetas	Todo excepto los selectores Generador de listas, Icono y Casilla de verificación Muestra una etiqueta en los elementos del componente. No se puede anular la selección de esta opción.

Opción	Descripción
Mostrar valores	Sólo el selector Tablero Muestra el valor de datos de cada elemento.
Encabezado	Sólo los componentes de Tarjeta de puntaje y Vista de lista Muestra una fila de encabezado para la cuadrícula.
Etiqueta al pasar el ratón	Sólo el selector Icono
Valor al pasar el ratón	Sólo el selector Icono
Nombres de categoría	Sólo menú Acordeón Muestra los nombres de las categorías. No se puede anular la selección de esta opción.
Formatear texto seleccionado	Todos los componentes excepto Tabla de hoja de cálculo y Selector de reproducción La configuración de esta área permite dar formato al texto para el elemento de texto seleccionado.  <b>Nota:</b> <i>Para establecer opciones de fuente general</i>
Posición	Permite establecer la posición para algunos elementos de texto relativos al componente.
Desplazamiento	
Formato de número	Permite establecer el formato de número para algunos elementos de texto.

### Ficha Color

Use la tabla siguiente como guía para definir las propiedades del **aspecto** de la ficha **Color** para los selectores. Para obtener más información sobre el uso del cuadro de diálogo Color para establecer los colores del componente, consulte [Configurar colores para los elementos del componente](#).

**Nota:**

Si las alertas están activadas para un componente **Icono**, la opción **Color** está desactivada.

Opción	Descripción
<b>Ficha Color</b>	
Color del borde	Sólo el componente Tarjeta de puntaje Define el color del borde alrededor de la tarjeta de puntaje.
Color de fondo	Sólo los componentes Menú Acordeón, Menú Ojo de pez, Imágenes deslizantes, Vista de lista, Generador de listas, Botón de opción, Tablero y Selector de reproducción  <b>Nota:</b> Para el componente <b>Tablero</b> , si <b>Mostrar fondo de tablero</b> no está seleccionado en la ficha <b>Diseño</b> , no puede definir un color de fondo.
Nombres de categoría	Sólo el componente menú Acordeón Se aplica al color de texto de los botones de categoría.
Fondo de categoría	Sólo el componente menú Acordeón Se aplica al color de fondo de los botones de categoría.

Opción	Descripción
Etiquetas de encabezado	<p>Sólo los componentes Vista de lista y Tarjeta de puntaje</p> <p>Se aplica al texto del encabezado de la columna.</p> <p>Se puede definir un color diferente para cuando la columna no está activa (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón está sobre el encabezado (Color al activar) y cuando la columna está seleccionada (Color seleccionado).</p>
Fondo de encabezado	<p>Sólo los componentes Vista de lista y Tarjeta de puntaje</p> <p>Se aplica al fondo del encabezado de la columna.</p> <p>Se puede definir un color diferente para cuando la columna no está activa (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón está sobre el encabezado (Color al activar) y cuando la columna está seleccionada (Color seleccionado).</p>
Botón	<p>Sólo los componentes Botón activación o desactivación y Botón de comando</p> <p>Se aplica al color del botón.</p> <p>Puede definir un color diferente para cuando el botón esté pulsado y no lo esté.</p>

Opción	Descripción
Etiquetas	<p>Sólo los componentes Cuadro combinado, Menú Acordeón, Filtro, Menú basado en etiquetas, Cuadro de lista, Vista de lista, Botón de comando, Tarjeta de puntaje y Tablero</p> <p>Se aplica al texto de la etiqueta.</p> <p>Se puede definir un color diferente para cuando el elemento no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima del elemento (Color al activar) y cuando el elemento está activo (Color seleccionado).</p>
Fondos de etiquetas	<p>Sólo los componentes Cuadro combinado, Menú Acordeón, Filtro, Menú basado en etiquetas, Cuadro de lista y Vista de lista</p> <p>Defina el color para las etiquetas en el componente.</p>
Color de encabezado de etiqueta	<p>Sólo los componentes Ojo de pez e Imágenes deslizantes</p> <p>Se aplica al color de fondo de la barra de encabezados.</p> <p><b>Nota:</b> El color de texto de la etiqueta se define en la ficha <b>Texto</b> en el formato de texto de etiquetas.</p>
Botón desplegable	<p>Sólo los componentes Cuadro combinado y Filtro</p> <p>Se aplica al botón desplegable situado junto a las etiquetas.</p> <p>Puede definir colores diferentes para el fondo (Color de botón) y para el símbolo de desplegable (Color de flecha), así como para los elementos cuando están seleccionados o no lo están.</p>

Opción	Descripción
Mostrar valores	<p>Sólo el componente Tablero</p> <p>Se aplica al color de texto para los valores que se muestran en el tablero.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el texto cuando no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima del texto (Color al activar) y cuando el elemento está seleccionado (Color seleccionado).</p> <p><b>Nota:</b> En el componente Tablero, los ajustes de color para las etiquetas son independientes de los ajustes del color para los valores que se muestran.</p>
Etiquetas de lista de origen	<p>Sólo el componente Generador de listas</p> <p>Se aplica al color de texto para los elementos de la lista de origen.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el texto cuando no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima del texto (Color al activar) y cuando el texto está seleccionado (Color seleccionado).</p>
Fondos de lista de origen	<p>Sólo el componente Generador de listas</p> <p>Se aplica al área de la lista de origen situada detrás del texto.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el fondo cuando el texto no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima del texto (Color al activar) y cuando el texto está seleccionado (Color seleccionado).</p>

Opción	Descripción
Etiquetas de lista de destino	<p>Sólo el componente Generador de listas</p> <p>Se aplica al color de texto para los elementos de la lista de destino.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el texto cuando no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima del texto (Color al activar) y cuando el texto está seleccionado (Color seleccionado).</p>
Fondos de la lista de destino	<p>Sólo el componente Generador de listas</p> <p>Se aplica al área de la lista de destino situada detrás del texto.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el fondo cuando el texto no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima del texto (Color al activar) y cuando el texto está seleccionado (Color seleccionado).</p>
Miniaturas	<p>Sólo los componentes Menú Ojo de pez y Menú Imágenes deslizantes</p> <p>Se aplica al área de la miniatura situada detrás de las imágenes.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el fondo cuando el elemento no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa sobre el elemento (Color al activar) y cuando el elemento está seleccionado (Color seleccionado).</p>

Opción	Descripción
Botones	<p>Sólo los componentes Menú Acordeón, Imágenes deslizantes, Generador de listas y Selector de reproducción</p> <p>Se aplica a los botones del componente. Dependiendo del componente, puede definir un color diferente para los elementos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El fondo del botón para los botones activos, pulsados o desactivados.</li> <li>• El símbolo para los botones activos, pulsados o desactivados.</li> <li>• La etiqueta del botón para los botones predeterminados y pulsados.</li> </ul>
	<p>Sólo los componentes Vista de lista, Tarjeta de puntaje y Tabla de hoja de cálculo</p> <p>Se aplica a las líneas entre las columnas y las filas de la tabla.</p> <p><b>Nota:</b> Si, en la ficha <b>Diseño</b>, <b>Mostrar líneas de división</b> no está seleccionado, esta opción no está disponible.</p>
Símbolo de ordenación: Color de símbolo	<p>Sólo los componentes Vista de lista, Tarjeta de puntaje y Tablero</p> <p>Se aplica al símbolo de flecha que aparece junto al título de columna para mostrar la dirección de ordenación actual.</p> <p><b>Nota:</b> El símbolo no se ve en el modo de diseño.</p>

Opción	Descripción
Filas	<p>Sólo los componentes Tabla de hoja de cálculo y Tarjeta de puntaje</p> <p>Se aplica a las filas de la hoja de cálculo.</p> <p>Se puede definir un color de fila diferente para cuando el puntero del ratón pasa por encima de la fila (Color al activar) y cuando la fila está seleccionada (Color seleccionado).</p> <p>Para el componente Tarjeta de puntaje, también puede definir un color distinto para las filas alternativas.</p> <p><b>Nota:</b> El color de fila predeterminado es el color definido para las celdas de origen en la hoja de cálculo incrustada.</p>
Barra de desplazamiento	Componentes Cuadro combinado, Menú Acordeón, Filtro, Cuadro de lista, Vista de lista, Generador de listas, Tarjeta de puntaje y Tabla de hoja de cálculo
Color de desactivado	<p>Sólo componente Casilla de verificación</p> <p>Se aplica al color de la casilla de verificación cuando no está seleccionada.</p>
Color de activado	<p>Sólo componente Casilla de verificación</p> <p>Se aplica al color de la casilla de verificación cuando está seleccionada.</p>
Marcador	<p>Sólo el componente Botón de opción</p> <p>Se aplica al color del botón.</p>

Opción	Descripción
Indicador de progreso	<p>Sólo el componente Selector de reproducción</p> <p>Se aplica al indicador de la barra de progreso.</p> <p>Se puede definir un color diferente para el seguimiento y para el marcador.</p>

#### **Temas relacionados**

- *Para configurar selectores*
- *Propiedades generales del selector*
- *Propiedades del comportamiento del selector*
- *Propiedades de alertas del selector*

## **Propiedades de alertas del selector**

Puede configurar alertas para los siguientes componentes Selector:

- Cuadro combinado
- Icono
- Menú basado en rótulos
- Cuadro de lista
- Generador de listas
- Tablero
- Cuadro de mandos integral

Para configurar alertas, seleccione el componente y abra el panel "Propiedades". Para obtener más información sobre la configuración de las opciones de las alertas, consulte [Interpretación de las alertas](#).

#### **Temas relacionados**

- *Para configurar selectores*
- *Propiedades generales del selector*
- *Propiedades del comportamiento del selector*
- *Propiedades del aspecto del selector*

## Usar componentes de valor individual

Los componentes de valor individual permiten agregar funciones de interactividad de los usuarios a los modelos. Valor individual significa que el componente o cada marcador de componente están vinculados a una única celda de la hoja de cálculo. En el tiempo de ejecución, los usuarios pueden ver la salida de cada componente o marcador, o ajustar un marcador para modificar el valor de la celda asociada.

### Entrada y salida

Los componentes de valor individual se han clasificado como componentes de entrada y de salida, lo que permite utilizar cualquier componente de valor individual como elemento de entrada o elemento de salida en el modelo.

Lo que realmente decide si un componente de valor individual es una entrada (permite la interacción del usuario) o una salida es la celda con la que está vinculado. Si la celda contiene una fórmula de cualquier tipo, el componente se considerará de salida. Si la celda no contiene fórmulas, se representará como entrada.

Por ejemplo, si tiene un **indicador** vinculado a una celda que no contiene fórmulas, podrá modificar el valor arrastrando la aguja del indicador y cambiar de este modo el valor de la celda. Si tiene un **indicador** vinculado a una celda que contiene una fórmula, no podrá modificar su valor. La fórmula establece el valor de la celda.

**Nota:**

### Marcador



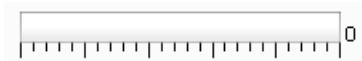
Componente de entrada. Un marcador representa una variable que se puede modificar para que afecte a otros componentes. Por ejemplo, para representar el Precio unitario.

### Controlador deslizante y controlador doble



Componente de entrada. Un control deslizante representa una variable que se puede modificar para que afecte a otros componentes. Por ejemplo, para representar el Precio unitario. El controlador doble permite ajustar los valores mínimo y máximo.

### Barra de progreso



Componente de salida. Una barra de progreso representa un valor que cambia y el área de la barra de progreso se va rellenando en función de dicho valor.

### Indicador



Componente de salida cuando está vinculado a una celda que contiene una fórmula y componente de entrada cuando está vinculado con una celda que contiene un valor.

Como salida, un **indicador** representa un valor que cambia y mueve la aguja. Como entrada, un **indicador** representa una variable que se puede modificar para que afecte a otros componentes. Los usuarios pueden interactuar con el **indicador** arrastrando la aguja para cambiar el valor.

#### Nota:

Se puede configurar un indicador individual para mostrar varios marcadores vinculados a diferentes celdas de la hoja de cálculo.

### Valor



Componente de salida cuando está vinculado a una celda que contiene una fórmula y componente de entrada cuando está vinculado con una celda que contiene un valor.

Como salida, un **valor** representa un valor que cambia. Como entrada, un **valor** representa una variable que se puede modificar para que afecte a otros componentes. Los usuarios pueden interactuar con el **valor** escribiendo un valor nuevo.

### Control de número



Componente de entrada. Un control de número representa una variable que se puede modificar para que afecte a otros componentes. Los usuarios pueden interactuar con el **control de número** haciendo clic en las flechas arriba y abajo, o escribiendo un valor en el componente.

### Control de reproducción



Componente de entrada. **El control de reproducción** se usa para aumentar automáticamente el valor de una celda en la hoja de cálculo. Por ejemplo, el botón de reproducción se puede vincular con una celda que contenga datos sobre la cantidad de personal. ¿Qué ocurriría si la plantilla aumentase con uno, dos, tres o más miembros? **El control de reproducción** adopta el valor del recuento inicial e incrementa gradualmente su valor de manera automática.

#### Temas relacionados

- *Para configurar componentes Valor individual*

## Para configurar componentes Valor individual

En la hoja de cálculo incrustada se especifica una lista de valores.

1. Abra la lista de "componentes" y arrastre un componente de valor individual al lienzo.
2. Seleccione el componente y la opción del panel "Propiedades".
3. En el panel "Propiedades", haga clic en la vista **General** e introduzca un título para el componente; a continuación, vincule el componente a los datos de la hoja de cálculo y establezca las opciones de escala. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades generales del componente Valor individual](#).

El componente se actualiza con los cambios.

4. Haga clic en la vista **Comportamiento** y establezca las opciones de funcionamiento del componente en el modelo, incluidos los movimientos de aguja, las opciones de interacción y la visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades del comportamiento del componente Valor individual](#).
5. Haga clic en **Aspecto** y establezca las características visuales de cada elemento de componente. Para obtener más información sobre las opciones de apariencia, consulte [Propiedades del aspecto del componente Valor individual](#).
6. Si procede, haga clic en la vista **Alertas** para configurar las notificaciones de que se han alcanzado los valores especificados. Para obtener más información acerca de las alertas, consulte [Propiedades de alertas del componente Valor individual](#).
7. Haga clic en **Archivo > Guardar** e introduzca una ubicación y un nombre de archivo del modelo. Haga clic en **Aceptar**.

El componente de valor individual se agrega al modelo y se configura. Para ver cómo funciona el modelo, en la **Barra de herramientas**, haga clic en **Vista previa**.

## Propiedades generales del componente Valor individual

Use la siguiente tabla como guía para configurar las propiedades del componente Valor individual en la vista **General**. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para ciertos tipos de componente específicos.

Opción	Descripción
"Títulos"	
Título	<p>Todo</p> <p><b>Nota:</b> Puede cambiar la ubicación y el formato del título en la vista <b>Aspecto</b>.</p>
Datos	<p>Todos excepto componentes del indicador</p> <p>Estos componentes están vinculados a un punto de valor. Puede escribir el valor en el cuadro o hacer clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p>

Opción	Descripción								
Por rango	<p>Componentes del indicador</p> <p>Seleccione el intervalo de celdas de la hoja de cálculo que contiene la serie de datos que usarán los marcadores. Puede vincular los componentes del indicador a varias series de datos y mostrar varios indicadores en un único indicador; sin embargo, los indicadores con varios indicadores sólo se pueden usar para mostrar valores. Los usuarios no pueden manipular el indicador durante el tiempo de ejecución.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Al seleccionar un intervalo aquí se configuran los valores <b>Por indicador</b>, que puede configurar en el área "Por indicadores".</p>								
Por indicadores	<p>Componentes del indicador</p> <p>Seleccione cada indicador de la lista y establezca los siguientes valores:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre</td> <td>Un nombre para el marcador</td> </tr> <tr> <td>Valor</td> <td>El valor asociado a este marcador</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>El tipo de marcador (aguja, marcador interno o marcador externo)</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Nombre	Un nombre para el marcador	Valor	El valor asociado a este marcador	Tipo	El tipo de marcador (aguja, marcador interno o marcador externo)
Opción	Descripción								
Nombre	Un nombre para el marcador								
Valor	El valor asociado a este marcador								
Tipo	El tipo de marcador (aguja, marcador interno o marcador externo)								
Valor bajo	<p>Sólo componentes del Control deslizante doble</p> <p>El Control deslizante doble tiene dos puntos. Para configurar el valor predeterminado del marcador izquierdo (punto bajo), escriba el valor en el cuadro o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p>								

Opción	Descripción
Valor alto	<p>Sólo componentes del Control deslizante doble</p> <p>El Control deslizante doble tiene dos puntos. Para configurar el valor predeterminado para el marcador derecho (punto alto), escriba el valor en el cuadro o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p>
Escala	<p>Todo</p> <p>En esta sección, establezca el método usado para definir la escala. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Manual</b></li> <li>• <b>Automático</b></li> </ul>
Manual	<p>Todo</p> <p>Seleccione esta opción para establecer los límites.</p> <p>Escriba los límites máximos y mínimos en los cuadros o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar las celdas de la hoja de cálculo incrustada.</p>

Opción	Descripción	
Automático	<p><b>Todo</b></p> <p>Seleccione esta opción para que los límites mínimo y máximo se calculen en función de lo que se ha seleccionado en la lista. Seleccione esta opción y, a continuación, seleccione uno de los siguientes métodos de cálculo:</p>	
	Opción	Descripción
	Basado en valor	Los límites abarcan un rango en torno al valor. Esta opción no está disponible en los componentes Control de reproducción, Control de número, Control deslizante doble o Valor.
	Basado en cero	Los límites abarcan un rango que usa el valor como límite superior y cero como límite inferior.
	Centrado en cero	Los límites abarcan un intervalo que incluye el valor y su equivalente negativo, con cero como punto medio.
Basado en alerta	Los límites abarcan un intervalo basado en el método de alerta seleccionado.	

**Temas relacionados**

- *Para configurar componentes Valor individual*
- *Propiedades del comportamiento del componente Valor individual*
- *Propiedades del aspecto del componente Valor individual*
- *Propiedades de alertas del componente Valor individual*

## Propiedades del comportamiento del componente Valor individual

Use la tabla siguiente como guía para definir las propiedades de comportamiento de los componentes de valor individual. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
	Ficha <b>Común</b>

Opción	Descripción								
Movimiento de progreso, Movimiento de control deslizante o Movimiento de aguja	<p>Componentes Barra de progreso, Control deslizante e Indicador</p> <p>Esta opción especifica cómo se muestran los cambios en el componente. Seleccione una de las opciones siguientes:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Incremento</td> <td>Limita los valores a una cantidad determinada. Escriba el incremento deseado en el cuadro Incremento o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.</td> </tr> <tr> <td>Marcas principales</td> <td>El progreso se mueve incrementalmente en marcas principales.</td> </tr> <tr> <td>Marcas principales y secundarias</td> <td>El progreso se mueve incrementalmente en marcas principales y secundarias.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Incremento	Limita los valores a una cantidad determinada. Escriba el incremento deseado en el cuadro Incremento o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.	Marcas principales	El progreso se mueve incrementalmente en marcas principales.	Marcas principales y secundarias	El progreso se mueve incrementalmente en marcas principales y secundarias.
	Opción	Descripción							
	Incremento	Limita los valores a una cantidad determinada. Escriba el incremento deseado en el cuadro Incremento o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.							
Marcas principales	El progreso se mueve incrementalmente en marcas principales.								
Marcas principales y secundarias	El progreso se mueve incrementalmente en marcas principales y secundarias.								
Elasticidad de objeto	<p>Sólo el componente Indicador</p> <p>Esta opción determina la elasticidad de la aguja. Si selecciona menos elasticidad, la aguja se clava en los valores. Si selecciona más elasticidad, la aguja va rebotando alrededor del valor hasta que finalmente se para donde corresponde.</p>								
Incremento	<p>Componente Control de número, Valor y Cuadrante</p> <p>Esta opción especifica la cantidad de movimiento mostrada en el componente. Escriba el incremento deseado en el cuadro Incremento o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p>								

Opción	Descripción								
Límites	<p>Todos los componentes excepto Control de reproducción</p> <p>Esta opción especifica cómo se restringen los límites cuando se ejecuta el modelo. Para cada uno de los límites <b>máximo</b> y <b>mínimo</b>, seleccione entre las opciones siguientes:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fijo</td> <td>Los usuarios no pueden establecer el valor en un número inferior al valor mínimo ni superior al valor máximo.</td> </tr> <tr> <td>Ajustable</td> <td>Los usuarios pueden ajustar los valores más allá de los límites definidos. Esta opción no está disponible para el componente Valor.</td> </tr> <tr> <td>Abrir</td> <td>Los usuarios pueden establecer el valor en cualquier número que no esté en conflicto con el valor mínimo o máximo especificado</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Fijo	Los usuarios no pueden establecer el valor en un número inferior al valor mínimo ni superior al valor máximo.	Ajustable	Los usuarios pueden ajustar los valores más allá de los límites definidos. Esta opción no está disponible para el componente Valor.	Abrir	Los usuarios pueden establecer el valor en cualquier número que no esté en conflicto con el valor mínimo o máximo especificado
	Opción	Descripción							
	Fijo	Los usuarios no pueden establecer el valor en un número inferior al valor mínimo ni superior al valor máximo.							
Ajustable	Los usuarios pueden ajustar los valores más allá de los límites definidos. Esta opción no está disponible para el componente Valor.								
Abrir	Los usuarios pueden establecer el valor en cualquier número que no esté en conflicto con el valor mínimo o máximo especificado								
Habilitar interacción	<p>Todo</p> <p>Si se selecciona esta opción, los usuarios pueden interactuar con el componente. Deseleccione esta opción si desea que el componente muestre valores y que los usuarios no puedan realizar entradas en el tiempo de ejecución.</p>								
Cambio de tamaño automático	<p>Sólo los componentes Valor y Control de número</p> <p>Si esta opción está seleccionada, el componente se expandirá o contraerá automáticamente para adaptarse al tamaño del valor introducido.</p>								

Opción	Descripción
Sensibilidad de ratón	<p>Componentes Valor, Indicador y Cuadrante</p> <p>Esta opción determina el grado de sensibilidad del componente a los movimientos del ratón. Cuando el valor es alto, pequeños movimientos del puntero pueden cambiar el valor en grandes incrementos. Cuando el valor es bajo, los movimientos del puntero cambian el valor en pequeños incrementos.</p>
Seguimiento de ratón	<p>Sólo los componentes Indicador y Cuadrante</p> <p>Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
Comportamiento de desplazamiento	<p>Sólo el componente Valor</p> <p>Esta opción determina la acción necesaria para cambiar el valor. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Mientras el botón del ratón está presionado, el valor sigue cambiando sin necesidad de mover el puntero de nuevo.</li> </ul>
Habilitar botón Reproducir	<p>Todos los componentes excepto Controlador doble y Control de número</p> <p>Cuando esta opción está seleccionada, el botón de reproducción está disponible para el componente. Cuando un usuario hace clic en el botón de <b>reproducción</b>, el componente pasa por los valores del mínimo al máximo en los incrementos definidos para el componente.</p>

Opción	Descripción
Reproducción automática	<p>Sólo el componente Control de reproducción</p> <p>Esta opción está disponible si Habilitar botón Reproducir está seleccionado.</p> <p>Si esta opción está seleccionada, la secuencia de reproducción para el componente se reproduce automáticamente cuando se carga el modelo.</p>
Tiempo de reproducción	<p>Todos los componentes excepto Controlador doble y Control de número</p> <p>Esta opción permite definir la duración de la secuencia de reproducción. Indique un número de segundos de 1 a 100 en el cuadro.</p>
Rebobinado automático	<p>Todos los componentes excepto Controlador doble y Control de número</p> <p>Si esta opción está seleccionada, cuando la secuencia de reproducción alcanza el valor máximo, rebobina automáticamente al valor mínimo.</p>
	<p>Todos los componentes excepto Controlador doble y Control de número</p> <p>Si esta opción está seleccionada, la secuencia de reproducción se repite automáticamente.</p>
Visibilidad dinámica	<p>Todo</p> <p>Esta opción permite especificar las condiciones que controlan cuándo aparece el selector en el modelo.</p> <p>Para obtener más información sobre el uso de la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>

Opción	Descripción
<b>Ficha Animaciones y efectos</b>	
Efecto de entrada	Todo Si se habilita la visibilidad dinámica, seleccione cómo desea que aparezca el gráfico en el lienzo cuando se active. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a> .

#### Temas relacionados

- *Para configurar componentes Valor individual*
- *Propiedades generales del componente Valor individual*
- *Propiedades del aspecto del componente Valor individual*
- *Propiedades de alertas del componente Valor individual*

## Propiedades del aspecto del componente Valor individual

### Ficha Diseño

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades del **aspecto** de la ficha **Diseño** para los componentes de valor individual. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
<b>Ficha Diseño</b>	

Opción	Descripción
Habilitar marcas	<p>Todos los componentes excepto Control de número y Valor</p> <p>Si esta opción está seleccionada, los marcadores pequeños que indican valores (marcas) pueden verse en el componente.</p>
Escala automática	<p>Todos los componentes excepto Control de número y Valor</p> <p>Si Habilitar marcas está seleccionado, esta opción modifica a escala automáticamente el tamaño de las marcas según los datos.</p>
Manual	<p>Todos los componentes excepto Control de número y Valor</p> <p>Si Habilitar marcas está seleccionado, esta opción permite personalizar el aspecto de las marcas. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de marcas: sirve para especificar cuántas marcas principales y secundarias se incluyen en el componente.</li> <li>• Tamaño de divisiones: permite determinar la distancia entre las marcas. Cuanto más alto es el valor, mayor es la distancia. Se puede definir el valor para las marcas principales y las secundarias. El tamaño de las divisiones secundarias no depende del tamaño de las divisiones principales.</li> </ul>

Opción	Descripción
Definición radial	<p>Sólo los componentes Indicador y Cuadrante</p> <p>Esta opción permite definir el ángulo de la aguja en el componente.</p> <p>En Ángulo mínimo y Ángulo máximo, escriba el ángulo al que puede girar la aguja.</p> <p><b>Nota:</b> Si, en la vista Comportamiento, el Límite mínimo se ha definido con el valor Abrir, no podrá definir un valor en Ángulo mínimo. Si Límite máximo se ha definido con el valor Abrir, no se podrá definir el ángulo máximo.</p>
Mostrar fondo	<p>Sólo el componente Valor</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar el fondo del componente. Si no está seleccionada, el componente es transparente.</p>
Opciones de diseño	<p>Sólo el componente Control de reproducción</p> <p>Esta opción determina qué elementos aparecen en el componente Control de reproducción. Seleccione los elementos que desea incluir: botones Rebobinado/Avance, botones Anterior/Siguiente y el control deslizante (barra de progreso).</p>

### Ficha Texto

Use la tabla siguiente como guía para definir las propiedades de la **aparición** de la ficha **Texto** para los selectores. En la columna **Mostrar**, seleccione la casilla de verificación para cada elemento de texto que desee mostrar en el selector. A continuación, seleccione el elemento de texto y dé formato a la aparición del texto. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de selectores.

**Nota:**

La ficha Texto no está disponible para los componentes Gráfico de áreas, Gráfico de áreas apiladas y Gráfico radial relleno.

Opción	Descripción
<b>Ficha Texto</b>	
Título	Todo Muestra un título sobre el componente.
Valor	Todo Muestra el valor actual. Para los componentes Valor y Control de número, esta opción no puede deseleccionarse.
Límites	Muestra los límites inferior y superior del componente.
Formatear texto seleccionado	Todo La configuración de esta área permite dar formato al texto para el elemento de texto seleccionado.  <b>Nota:</b> <i>Para establecer opciones de fuente general</i>
Posición	Permite definir la posición para algunos elementos de texto en relación con el componente.
Desplazamiento	Permite ajustar la posición de algunos elementos de texto desplazándolos en relación con su posición definida.
Formato de número	Permite definir el formato de número de algunos elementos de texto.

### Ficha Color

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades del **aspecto** de la ficha **Diseño** para los componentes de valor individual. "" Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
<b>Ficha Color</b>	
Color de aguja	Sólo los componentes Indicador y Cuadrante Se aplica a la aguja del componente.
Color de fotograma	Sólo el componente Indicador Se aplica al área situada alrededor de la superficie del indicador.
Color de pinzamiento	Sólo el componente Cuadrante Se aplica al área situada alrededor de la superficie del cuadrante.
Color de centro	Sólo el componente Indicador Se aplica al área central del cuadrante.
Color de fondo	Componentes Indicador, Cuadrante, Control de número y Valor

Opción	Descripción
Color de botón Reproducir	<p>Componentes Indicador, Control deslizante, Cuadrante, Barra de progreso, Valor y Control de reproducción</p> <p>Se aplica al fondo del botón de reproducción en el componente.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción sólo está disponible si, en la vista "Comportamiento", <b>Habilitar botón Reproducir</b> está seleccionado.</p>
Color de símbolo de reproducción	<p>Componentes Indicador, Control deslizante, Cuadrante, Barra de progreso, Valor y Control de reproducción</p> <p>Se aplica al símbolo que aparece en el botón de reproducción.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción sólo está disponible si, en la ficha <b>Comportamiento, Habilitar botón Reproducir</b> está seleccionado.</p>
Color de marcador	<p>Componentes Control deslizante, Barra de progreso y Control de reproducción excepto el componente Controlador doble</p> <p>Se aplica al marcador situado en el control deslizante/barra de progreso.</p>
Color marcador mínimo	<p>Sólo el componente Control deslizante doble</p> <p>Se aplica al marcador situado en el control deslizante que muestra el valor inferior.</p>

Opción	Descripción
Color marcador máximo	Sólo el componente Control deslizante doble Se aplica al marcador situado en el control deslizante que muestra el valor superior.
Color de pista	Componente Control deslizante, Barra de progreso y Control de reproducción Se aplica al área de seguimiento del control deslizante/barra de progreso.
Color de marca	Componentes Indicador, Control deslizante, Cuadrante, Barra de progreso y Control de reproducción Se aplica al color de los marcadores de marcas en el componente.
Limita color de fondo	Componente Indicador, Control deslizante, Cuadrante, Barra de progreso Se aplica al color detrás del texto que indica los límites actuales. <b>Nota:</b> Sólo está disponible si, en la vista <b>Comportamiento</b> , el <b>Límite mínimo</b> o el <b>Límite máximo</b> tienen el valor Abrir.
Botón Arriba	Sólo el componente Control de número Se aplica al botón Arriba que se usa para definir el valor del componente.  Puede definir un color diferente para el fondo del botón y para el símbolo de arriba. Asimismo, puede definir colores diferentes para el botón predeterminado (no pulsado) y un botón pulsado.

Opción	Descripción
Botón Abajo	<p>Sólo el componente Control de número</p> <p>Se aplica al botón Abajo que se usa para definir el valor del componente.</p> <p>Puede definir un color diferente para el fondo del botón y para el símbolo de abajo. Asimismo, puede definir colores diferentes para el botón predeterminado (no pulsado) y un botón pulsado.</p>

#### Temas relacionados

- *Para configurar componentes Valor individual*
- *Propiedades del comportamiento del componente Valor individual*
- *Propiedades generales del componente Valor individual*
- *Propiedades de alertas del componente Valor individual*

## Propiedades de alertas del componente Valor individual

Puede configurar alertas para los siguientes componentes Valor individual:

- Control deslizante vertical
- Control deslizante horizontal
- Controlador doble
- Barra de progreso horizontal
- Marcador
- Indicador
- Valor
- Control de número

Para configurar alertas, seleccione el componente y abra el panel Propiedades. Haga clic en la ficha Alertas, seleccione la casilla de verificación Habilitar alertas y establezca las opciones de la alerta. Para obtener más información sobre la configuración de las opciones de las alertas, consulte [Interpretación de las alertas](#).

### Temas relacionados

- *Para configurar componentes Valor individual*
- *Propiedades generales del componente Valor individual*
- *Propiedades del comportamiento del componente Valor individual*
- *Propiedades del aspecto del componente Valor individual*

## Usar los componentes de mapa

Los componentes de mapa crean modelos con representaciones geográficas que pueden mostrar datos por región.

Los componentes de mapa tienen dos características fundamentales: muestran los datos de cada región y, además, cada región puede actuar como selector. Al combinar estas dos características, puede crear un modelo en el que los datos de cada región aparecen cuando se coloca el puntero sobre la región. Simultáneamente, cada región puede insertar una fila de datos que contenga información adicional. Esta fila de datos se muestra en otros componentes, como en un gráfico o en componentes de valor.

### Funcionamiento

Xcelsius 2008 asocia los datos con cada una de las regiones del mapa mediante claves de región. Cada región en el mapa tiene una clave de región, y se pueden introducir claves de región propias. Cuando se selecciona una región en el mapa, el componente busca en la primera columna o la primera fila de la clave de rango. Los datos en la fila o columna correspondiente a la clave se asociarán con la región.

De forma predeterminada, los mapas de EE.UU. usan los distritos postales como claves de región y el mapa de Europa usa la identificación ISO (International Organization for Standardization), es decir, códigos de país de dos dígitos. Para usar componentes de mapa con hojas de cálculo existentes, puede editar las claves de región asociadas a cada región al hacer clic en el icono Edición manual (  ) para escribir las nuevas claves, o al hacer clic en el icono Selector de celdas (  ) junto al cuadro **Clave de región** para seleccionar la fila o columna que contiene las nuevas claves mediante la edición de los nombres de región.

**Nota:**

En la hoja de cálculo, introduzca las claves de región y los datos en celdas adyacentes tanto para **Mostrar datos** como para **Datos de origen**.

**Sugerencia:**

Xcelsius 2008 proporciona una hoja de cálculo que enumera los códigos de región predeterminados de cada componente Mapa. El archivo se encuentra en la siguiente ubicación: C:\Archivos de programa\Business Objects\Xcelsius\assets\samples\User Guide Samples

## Para configurar los componentes del mapa

Se introduce una lista de valores en la hoja de cálculo incrustada.

1. Abra el explorador de "componentes" y arrastre un componente de mapa al lienzo.
2. Haga clic con el botón derecho en el componente y seleccione **Propiedades**.

Se abre el panel "Propiedades" del componente del mapa.

**Nota:**

Si el panel "Propiedades" tiene activada la ocultación automática, señale la ficha **Propiedades** para ampliar el panel.

3. En el panel "Propiedades", haga clic en la vista **General** e introduzca un título para el componente; a continuación, vincule el componente a los datos de la hoja de cálculo. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades generales de Mapa](#).  
El componente se actualiza con los cambios.
4. Haga clic en la vista **Comportamiento** y configure las opciones de funcionamiento de los componentes en el modelo, incluidas las opciones de interacción y la visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades de comportamiento del mapa](#).
5. Haga clic en la vista **Aspecto** y configure las características visuales para cada elemento del componente. Para obtener más información sobre las opciones de apariencia, consulte [Propiedades de aspecto del mapa](#).
6. Si procede, haga clic en la vista **Alertas** para configurar notificaciones de que se han alcanzado los valores especificados. Para obtener más

información sobre las alertas, consulte las propiedades de las alertas de los mapas].

- Haga clic en **Archivo > Guardar** e introduzca una ubicación y un nombre de archivo para el modelo. Haga clic en **Aceptar**.

El componente del mapa se agrega al modelo y se configura. Para ver cómo funciona el modelo, en la **Barra de herramientas**, haga clic en **Vista previa**.

## Propiedades generales de Mapa

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades de Mapa en la ficha **General**.

Opción	Descripción
"Títulos"	
Título	<p>De forma predeterminada, el título está centrado en la parte superior del componente.</p> <p><b>Nota:</b> Puede cambiar la ubicación y el formato del título en la ficha <b>Apariencia</b>.</p>

Opción	Descripción
Claves de región	<p>Las claves de región definen los códigos usados en cada región del componente de mapa. Estos códigos se deben incluir en la hoja de cálculo incrustada y en el intervalo seleccionado para <b>Mostrar datos y Datos de origen</b>. Cada mapa tiene configurada claves de región predeterminadas. Puede usar los valores predeterminados o personalizar los códigos de modo que se correspondan con sus datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ver y modificar las claves de región, haga clic en el icono Edición manual.</li> <li>• Para asignar códigos desde las celdas de la hoja de cálculo incrustada, haga clic en el icono Selector de celdas.</li> </ul>

Opción	Descripción
Mostrar datos	<p>La opción Mostrar datos está asociada con una región específica del mapa por lo que, cuando el usuario hace clic en esa región, se muestran los datos. Haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p> <p>Al seleccionar el intervalo de datos, debe incluir la columna o la fila que contiene los códigos de región. Cuando Xcelsius llega al código de región, determina el número de filas y columnas de la tabla y realiza una de los siguientes procedimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si dispone de 2 columnas y más de 2 filas, busca los códigos en la primera columna.</li> <li>• Si dispone de 2 filas y más de 2 columnas, busca los códigos en la primera fila.</li> <li>• Si dispone de 2 filas y 2 columnas, busca el número mayor en la primera columna y en la primera fila, y lo usa.</li> </ul>
Tipo de inserción	<p>Esta opción determina cómo se insertan los datos cuando el usuario hace clic en la región. Puede seleccionar filas o columnas.</p>

Opción	Descripción
Datos de origen	<p>Esta opción especifica qué datos se insertarán en la tabla al hacer clic en una región. Al seleccionar el intervalo de datos, debe incluir la columna o la fila que contiene los códigos de región. Xcelsius usa el código de región para asociar los datos con regiones específicas.</p> <p>Haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p>
Destino	<p>Esta opción especifica dónde se insertarán los datos de origen en la hoja de cálculo. Las celdas seleccionadas deben coincidir con el <b>Tipo de inserción</b> y el tamaño de los datos de origen.</p> <p><b>Nota:</b> Las celdas Destino deben estar vacías.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar los componentes del mapa*
- *Propiedades de comportamiento del mapa*
- *Propiedades de aspecto del mapa*
- *Propiedades de las alertas de mapa*

## Propiedades de comportamiento del mapa

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades de comportamiento de los mapas.

Opción	Descripción
<b>Ficha Común</b>	
Opciones de interacción	Especifica la forma en que el usuario selecciona la región. Seleccione Clic del ratón o Paso del ratón.
Región seleccionada de forma predeterminada	Especifica la región seleccionada cuando el modelo se ejecuta y antes de que el usuario realice una selección.
Visibilidad dinámica	Esta opción permite especificar condiciones que controlan el momento en que el mapa aparece en el modelo. Para obtener más información sobre el uso de la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a> .
<b>Ficha Animaciones y efectos</b>	
Efecto de entrada: Tipo	Si se habilita la visibilidad dinámica, seleccione cómo desea que aparezca el gráfico en el lienzo cuando se active. Puede seleccionar un efecto de entrada y especificar durante cuánto tiempo desea que los componentes adopten ese aspecto y, para algunos selectores, si el componente emitirá un sonido al aparecer. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a> .

#### Temas relacionados

- *Para configurar los componentes del mapa*
- *Propiedades generales de Mapa*
- *Propiedades de aspecto del mapa*
- *Propiedades de las alertas de mapa*

## Propiedades de aspecto del mapa

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades de **aspecto** de los componentes del mapa.

Opción	Descripción
<b>Ficha Diseño</b>	
Transparencia	Especifica con qué claridad se podrán ver los objetos detrás del mapa. Establezca el control deslizante en un valor entre 0 y 100, donde 0 es totalmente opaco y 100 es completamente transparente.
<b>Ficha Texto</b>	
Título	Muestra un título para el mapa. Seleccione la casilla de verificación de la columna <b>Mostrar</b> para mostrar esta opción. Para dar formato a la apariencia del texto, seleccione este elemento e introduzca los ajustes de formato.
Títulos de paso de ratón	Muestra los títulos cuando el usuario mueve el puntero del ratón por encima de unas áreas del mapa. Seleccione la casilla de verificación de la columna <b>Mostrar</b> para mostrar esta opción. Para dar formato a la apariencia del texto, seleccione este elemento e introduzca los ajustes de formato.

Opción	Descripción
Etiquetas de paso de ratón	Muestra los títulos cuando el usuario mueve el puntero del ratón por encima de unas áreas del mapa. Seleccione la casilla de verificación de la columna <b>Mostrar</b> para mostrar esta opción. Para dar formato a la apariencia del texto, seleccione este elemento e introduzca los ajustes de formato.
Formatear texto seleccionado	La configuración de esta área permite dar formato al texto para el elemento de texto seleccionado.  <b>Nota:</b> <i>Para establecer opciones de fuente general</i>
Posición	Permite establecer la posición para algunos elementos de texto relacionados con el componente.
Desplazamiento	Permite ajustar la posición de algunos elementos de texto mediante su desplazamiento en relación a su posición establecida.
Formato de número	Permite establecer el formato de número de algunos elementos de texto.
<b>Ficha Color</b>	
Color predeterminado	Se aplica a regiones que no están asociadas a los datos de la hoja de cálculo y no se pueden seleccionar.
	Se aplica a las regiones cuando se mueve el ratón sobre ellas.

Opción	Descripción
Color de selección	Se aplica a la región seleccionada.
Color seleccionable	Se aplica a regiones que están asociadas a los datos de la hoja de cálculo y se pueden seleccionar.
Color del borde	Se aplica a los bordes entre regiones.

#### Temas relacionados

- *Para configurar los componentes del mapa*
- *Propiedades generales de Mapa*
- *Propiedades de comportamiento del mapa*
- *Propiedades de las alertas de mapa*

## Propiedades de las alertas de mapa

Puede configurar alertas para los componentes Mapa.

Para configurar alertas, seleccione el componente y abra el panel "Propiedades". Haga clic en la vista **Alertas**, seleccione la casilla de verificación **Habilitar alertas** y establezca las opciones de la alerta. Para obtener más información sobre la configuración de las opciones de las alertas, consulte [Interpretación de las alertas](#).

#### Temas relacionados

- *Para configurar los componentes del mapa*
- *Propiedades generales de Mapa*
- *Propiedades de comportamiento del mapa*
- *Propiedades de aspecto del mapa*

## Utilizar los componentes de texto

Esta categoría contiene los componentes para etiquetar y escribir texto en el modelo.

Los componentes de texto permiten personalizar el modelo. Además de poder insertar texto estático para identificar áreas y elementos del modelo, puede vincular los componentes de texto a celdas de la hoja de cálculo incrustada que contienen fórmulas que cambiarán de forma dinámica el texto mostrado en el modelo que se basa en el resultado de la fórmula. Además, las fórmulas pueden contener código HTML para aumentar las opciones de formato.

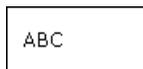
Xcelsius 2008 incluye los siguientes componentes basados en texto:

### Área de texto de entrada



El Área de texto de entrada permite que los usuarios escriban varias líneas de texto en el modelo.

### Etiqueta



El componente Etiqueta permite agregar una cantidad ilimitada de texto para realzar los modelos. Puede utilizar el componente Etiqueta para crear títulos, subtítulos, explicaciones, textos de ayuda y muchas cosas más. El usuario no puede cambiar el texto de etiqueta.

### Texto de entrada



El componente Texto de entrada permite a los usuarios escribir texto en el modelo.

#### Temas relacionados

- *Para configurar los componentes del texto*

## Para configurar los componentes del texto

En la hoja de cálculo incrustada se especifica una lista de valores.

1. Abra el explorador "Componentes" y arrastre un componente de texto al lienzo.
2. Haga clic con el botón derecho en el componente y seleccione **Propiedades**.

Se abre el panel "Propiedades" del componente del texto.

#### Nota:

Si el panel "Propiedades" tiene activada la ocultación automática, señale la ficha **Propiedades** para ampliar el panel.

3. En el panel "Propiedades", haga clic en la vista **General** y especifique el texto que se mostrará, así como un destino en el que insertar los datos. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades generales del texto](#).

El componente se actualiza con los cambios.

4. Haga clic en la vista **Comportamiento** y establezca las opciones de funcionamiento del componente en el modelo, incluido el límite de caracteres, las opciones de la barra de desplazamiento y la visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades de comportamiento del texto](#).
5. Haga clic en **Aspecto** y establezca las características visuales de cada elemento de componente. Para obtener más información sobre las opciones de apariencia, consulte [Propiedades de apariencia del texto](#).
6. Haga clic en **Archivo > Guardar** e introduzca una ubicación y un nombre de archivo del modelo. Haga clic en **Aceptar**.

El componente de texto se agrega al modelo y se configura. Para ver cómo funciona el modelo, en la **Barra de herramientas**, haga clic en **Vista previa**.

## Propiedades generales del texto

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades de texto en la ficha **General**.

Opción	Descripción
Vincular con una celda	<p>Todo</p> <p>Esta opción permite vincular el componente con una celda en la hoja de cálculo incrustada. Los cambios realizados en los datos de la celda se reflejan en el componente de texto. Puede usar esta opción para establecer etiquetas dinámicas mediante la definición de fórmulas que se actualicen según los datos o selecciones de usuarios en el modelo.</p>
Usar formato de hoja de cálculo	<p>Si vincula la etiqueta a una celda, seleccione esta opción si desea que la etiqueta aplique el mismo formato que el establecido para la celda en la hoja de cálculo incrustada.</p>
Introducir texto	<p>Todo</p> <p>Esta opción le permite introducir manualmente el texto que se mostrará en el componente cuando se ejecute el modelo.</p>

Opción	Descripción
Habilitar formato HTML	<p>Sólo componentes Etiqueta y Área de texto de entrada</p> <p>Seleccione esta opción para permitir el uso de códigos HTML para el formato de texto. Estos componentes de texto admiten los siguientes códigos HTML:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiqueta «Anchor» (&lt;a&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Bold» (&lt;b&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Break» (&lt;br&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Font» (&lt;font&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Image» (&lt;img&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Italic» (&lt;i&gt;)</li> <li>• Etiqueta «List Item» (&lt;li&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Paragraph» (&lt;p&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Text format» (&lt;textformat&gt;)</li> <li>• Etiqueta «Underline» (&lt;u&gt;)</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p>
Insertar datos al cargar	<p>Componentes Texto de entrada y Área de texto de entrada</p> <p>Seleccione esta casilla de verificación para insertar el texto predeterminado en la celda de destino cuando se carga el modelo.</p>
Destino	<p>Componentes Texto de entrada y Área de texto de entrada</p> <p>Esta opción especifica dónde se insertarán los datos de origen en la hoja de cálculo.</p> <p><b>Nota:</b> Las celdas Destino deben estar vacías.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar los componentes del texto*
- *Propiedades de comportamiento del texto*
- *Propiedades de apariencia del texto*

## Propiedades de comportamiento del texto

Use la siguiente tabla como guía para configurar las propiedades de comportamiento de los componentes basados en texto.

Opción	Descripción
<b>Ficha Común</b>	
Tratar todas las entradas como texto	<p>Sólo los componentes Texto de entrada y Área de texto de entrada</p> <p>Si se selecciona esta opción, la entrada se trata como texto, lo que conserva los ceros a la izquierda. El texto no está disponible para su uso en fórmulas o cálculos.</p> <p>Si esta opción no está seleccionada, la entrada se trata como entrada numérica, lo que permite que se use para cálculos y fórmulas, pero que elimina los ceros a la izquierda en la visualización y en las celdas asociadas de la hoja de cálculo incrustada.</p>
Habilitar protección por contraseña	<p>Sólo el componente Texto de entrada</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar los caracteres introducidos manualmente como asteriscos (*). Use esta opción para crear entradas de contraseña y evitar que ésta se muestre en la pantalla.</p>

Opción	Descripción
Número máximo de caracteres	<p>Sólo los componentes Texto de entrada y Área de texto de entrada</p> <p>Use esta opción para especificar el límite del número de caracteres que pueden introducir los usuarios.</p>
Caracteres permitidos	<p>Sólo el componente Texto de entrada</p> <p>Esta opción permite controlar qué caracteres pueden introducir los usuarios en el equipo. De forma predeterminada, se permiten todos los caracteres. Para obtener más información sobre la definición de caracteres permitidos y no permitidos, consulte <a href="#">Restringir caracteres en componentes basados en texto</a></p> <p>.</p>

Opción	Descripción								
Barra de desplazamiento horizontal	<p>Sólo los componentes Área de texto de entrada y Etiqueta</p> <p>Si el texto supera el ancho del área de texto, una barra de desplazamiento permite a los usuarios moverse por el texto. Seleccione una de las opciones siguientes:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activa-do</td> <td>la barra de desplazamiento horizontal siempre está visible.</td> </tr> <tr> <td>Desacti-vado</td> <td>la barra de desplazamiento horizontal nunca está disponible.</td> </tr> <tr> <td>Auto-mático</td> <td>la barra de desplazamiento horizontal se muestra si el texto excede el ancho del área de texto y desaparece si el texto cabe en el área disponible.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Activa-do	la barra de desplazamiento horizontal siempre está visible.	Desacti-vado	la barra de desplazamiento horizontal nunca está disponible.	Auto-mático	la barra de desplazamiento horizontal se muestra si el texto excede el ancho del área de texto y desaparece si el texto cabe en el área disponible.
	Opción	Descripción							
	Activa-do	la barra de desplazamiento horizontal siempre está visible.							
Desacti-vado	la barra de desplazamiento horizontal nunca está disponible.								
Auto-mático	la barra de desplazamiento horizontal se muestra si el texto excede el ancho del área de texto y desaparece si el texto cabe en el área disponible.								
Barra de desplazamiento vertical									

Opción	Descripción								
	<p>Sólo los componentes Área de texto de entrada y Etiqueta</p> <p>Si el texto supera el alto del área de texto, una barra de desplazamiento permite a los usuarios moverse por el texto. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activa- do</td> <td>la barra de desplazamiento vertical siempre está visible.</td> </tr> <tr> <td>Desacti- vado</td> <td>la barra de desplazamiento vertical nunca está disponible.</td> </tr> <tr> <td>Auto- mático</td> <td>La barra de desplazamiento vertical se muestra si el texto excede el ancho del área de texto y desaparece si el texto cabe en el área disponible.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Activa- do	la barra de desplazamiento vertical siempre está visible.	Desacti- vado	la barra de desplazamiento vertical nunca está disponible.	Auto- mático	La barra de desplazamiento vertical se muestra si el texto excede el ancho del área de texto y desaparece si el texto cabe en el área disponible.
Opción	Descripción								
Activa- do	la barra de desplazamiento vertical siempre está visible.								
Desacti- vado	la barra de desplazamiento vertical nunca está disponible.								
Auto- mático	La barra de desplazamiento vertical se muestra si el texto excede el ancho del área de texto y desaparece si el texto cabe en el área disponible.								
Visibilidad dinámica	<p>Todo</p> <p>Esta opción permite especificar las condiciones que controlan cuándo se muestran los componentes de texto en el modelo. Para obtener más información sobre el uso de la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>								
<p>Ficha <b>Animaciones y efectos</b></p>									

Opción	Descripción
Efecto de entrada: Tipo	<p>Todo</p> <p>Si se habilita la visibilidad dinámica, seleccione cómo desea que aparezca el gráfico en el lienzo cuando se active. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar los componentes del texto*
- *Propiedades generales del texto*
- *Propiedades de apariencia del texto*

**Restringir caracteres en componentes basados en texto**

Si usa el componente Texto de entrada en el que los usuarios pueden especificar texto para, por ejemplo, introducir una contraseña, puede especificar los caracteres que se pueden introducir y los que no. De forma predeterminada, el componente permite que los usuarios especifiquen cualquier carácter.

Para limitar los caracteres permitidos:

1. En el panel de propiedades del componente, haga clic en **Comportamiento > Común**.
1. En el cuadro **Caracteres permitidos**, escriba los caracteres permitidos y no permitidos o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una celda de la hoja de cálculo que contiene los valores.

Quando defina los caracteres permitidos, haga uso de las siguientes convenciones:

Efecto	Convención
Permitir caracteres específicos	Escriba los caracteres, por ejemplo, abcABC
No permitir caracteres específicos	Coloque el signo ^ antes de los caracteres, por ejemplo, ^abcABC
Permitir un intervalo de caracteres	Separe los caracteres primero y último con un guión (-), por ejemplo, a-zA-Z
Alternar entre caracteres permitidos y no permitidos	Rodee los caracteres no permitidos con el signo ^, por ejemplo, abc^def^gh indica que los caracteres "abcgh" sí están permitidos y que "def" no lo están.
Permitir o no permitir un signo ^, un guión (-) o una barra diagonal inversa (\)	Coloque una barra diagonal inversa antes de estos caracteres especiales, por ejemplo, \^\\-
Usar los conjuntos de caracteres comunes	Algunos conjuntos de caracteres comunes incluyen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números enteros, incluidos los números negativos: \-0-9</li> <li>• Números reales, incluidos los números negativos: \-0-9</li> <li>• Fracciones: \-/0-9</li> <li>• Números enteros positivos: 0-9</li> <li>• Números reales positivos: 0-9.</li> <li>• Letras: a-zA-Z</li> <li>• Números y letras: 0-9a-zA-Z</li> </ul>

**Temas relacionados**

- *Propiedades de comportamiento del texto*

## Propiedades de apariencia del texto

Use la siguiente tabla como guía para configurar las propiedades de **Apariencia** de los componentes basados en texto. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
<b>Ficha Diseño</b>	
Ajuste automático	Sólo el componente Área de texto de entrada Si está seleccionado, las líneas de texto que superen el ancho del área de texto se ajustan en la línea siguiente.
Transparencia	
Dibujar borde en	Seleccione el lado del borde (superior, inferior, derecho, izquierdo o todos los lados) y, a continuación, establezca las opciones de formato: <b>Mostrar borde</b> y <b>Grosor de borde</b> .
Mostrar borde	En el lado del borde seleccionado en <b>Dibujar borde en</b> , seleccione esta opción para mostrar un borde.
Grosor de borde	En el lado del borde seleccionado en <b>Dibujar borde en</b> , seleccione un grosor para la línea entre 1 y 100.
Mostrar color de relleno	Si está seleccionado, la etiqueta tendrá un fondo uniforme. Puede establecer el color de relleno en la ficha <b>Color</b> .
<b>Ficha Texto</b>	

Opción	Descripción
Formatear texto seleccionado	La configuración de esta área permite dar formato al texto para el elemento de texto seleccionado. <b>Nota:</b> <i>Para establecer opciones de fuente general</i>
Posición	Permite establecer la posición de algunos elementos de texto relacionados con el componente.
Desplazamiento	Permite ajustar la posición de algunos elementos de texto mediante su desplazamiento en relación a su posición establecida.
Formato de número	Permite establecer el formato de número de algunos elementos de texto.
<b>Ficha Color</b>	
Color de fondo	Todo Se aplica al fondo situado detrás del texto.
Barra de desplazamiento	Sólo los componentes Área de texto de entrada y Etiqueta
Fondo de etiquetas: Color de relleno	Se aplica al fondo situado detrás del texto. <b>Nota:</b> Esta opción está disponible si está seleccionado <b>Habilitar relleno</b> en la ficha <b>Diseño</b> .

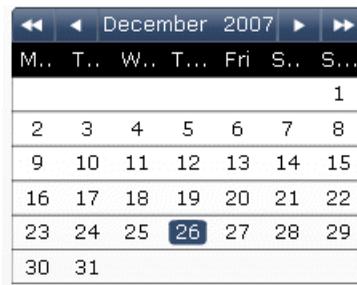
#### Temas relacionados

- *Para configurar los componentes del texto*
- *Propiedades generales del texto*
- *Propiedades de comportamiento del texto*

## Usar otros componentes

Esta categoría contiene un conjunto diverso de componentes que puede usar para mejorar los modelos. Xcelsius 2008 incluye los siguientes componentes Otros:

### Calendario

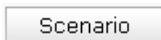


El componente Calendario es un selector que permite incorporar una selección de fecha en los modelos.

### Nota:

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

### Botones de escenario local



El Botón Escenario local permite a los usuarios guardar y cargar configuraciones de tiempo de ejecución de un modelo de Xcelsius 2008 en el equipo local. Una vez guardados, estas configuraciones o escenarios se pueden cargar de nuevo, incluso después de cerrar el modelo. El usuario también tiene la opción de establecer un escenario guardado como el escenario predeterminado, de modo que se cargue cuando el modelo se abra. Estos escenarios se guardan en el equipo local y no estarán disponibles si el modelo se abre en un equipo distinto.

### Icono de tendencias



Este icono cambia la dirección a la que señala en función del valor de la celda con la que está vinculado:

- Si el valor es positivo, la flecha apunta hacia arriba.
- Si el valor es cero, el símbolo es neutro.
- Si el valor es negativo, la flecha apunta hacia abajo.

### Historial

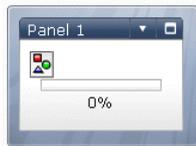


El componente de historial realiza un seguimiento de cambios realizados y muestra el historial de cambios en la celda seleccionada. Esto permite ver el efecto de los cambios en los datos de hojas de cálculo.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

### Conjunto de paneles



El componente Conjunto de paneles consta de una serie de opciones para la creación de cuadros que permiten desplazarse fácilmente entre los distintos archivos de una presentación. Puede incrustar archivos JPEG o SWF en marcos del componente Conjunto de paneles y ajustar varias funciones de formato para personalizar el aspecto del componente del modelo.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

**Datos de origen**



El componente Datos de origen no tiene una interfaz visual. Permite introducir datos en otras celdas cambiando el valor del índice seleccionado del componente.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

**Analizador de tendencias**



El analizador de tendencias combina el análisis de datos y el modelo. El componente analiza datos de hojas de cálculo e inserta puntos de datos para una línea de tendencia en la hoja de cálculo que, a continuación, se pueden agregar al modelo. también puede configurar este componente para realizar una previsión según los valores históricos.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

**Botón Imprimir**



El Botón Imprimir permite a los usuarios imprimir fácilmente el modelo mientras se ejecuta. El usuario puede hacer clic en el botón de impresión para imprimir el archivo SWF. El botón de impresión forma parte del lienzo y aparecerá en la impresión.

### Botón Restablecer



El Botón Restablecer recupera el estado original del modelo. Los usuarios pueden interactuar con los componentes y luego hacer clic en el botón para anular los cambios.

### Cuadrícula

1	2	3	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15

El componente Cuadrícula es una tabla dinámica que representa un grupo de filas y columnas de contenido. La Cuadrícula permite mostrar los datos como si estuvieran en una tabla o realizar modificaciones de datos que afecten a otros componentes.

El componente Cuadrícula se diferencia de los componentes Hoja de cálculo y Vista de lista porque, en vez de ser una representación estática de la tabla de datos, el usuario puede hacer clic en sus celdas y escribir valores nuevos o arrastrar los existentes hacia arriba/abajo

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

## Propiedades generales de otros componentes

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades de la vista **General** para Otros componentes.

Opción	Descripción
Título	<p>Sólo los componentes Calendario y Conjunto de paneles</p> <p>De forma predeterminada, el título se centra en la parte superior del componente.</p> <p>Escriba el texto en el cuadro o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar el texto del título de la hoja de cálculo incrustada.</p> <p><b>Nota:</b> Puede cambiar la ubicación y el formato del título en la vista <b>Apariencia</b>.</p>
Etiqueta	<p>Sólo los componentes Botón Escenario local, Botón Imprimir y Botón Restablecer</p> <p>Esta opción define el texto que aparece en el botón.</p> <p>Escriba el texto en el cuadro o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar el texto de la etiqueta de la hoja de cálculo incrustada.</p>
Títulos de los paneles	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Estos títulos aparecen en cada marco del conjunto de paneles</p> <p>Haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar el texto de etiqueta de la hoja de cálculo incrustada o haga clic en el icono Edición manual para escribir el texto de etiqueta.</p>
Diseño	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>En la lista, seleccione la opción que representa el número y la disposición de los paneles que desee.</p>

Opción	Descripción
Contenido: Paneles	Sólo el componente Conjunto de paneles El número de paneles de la lista se corresponde con la opción seleccionada en Diseño. Seleccione cada panel y defina las opciones de contenido.

Opción	Descripción								
Tipo de contenido	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Esta opción especifica el tipo de información que se proporciona en el panel seleccionado. Seleccione una de las opciones siguientes:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ninguno</td> <td>El panel se deja en blanco.</td> </tr> <tr> <td>Archivo JPEG o SWF incrustado</td> <td>Guarda una copia del archivo en el modelo. Haga clic en el botón <b>Importar</b> para especificar la ubicación del archivo para incrustar.</td> </tr> <tr> <td>Por dirección URL</td> <td>Hace referencia a archivos JPEG o SWF externos en una ubicación URL. Haga clic en el icono del selector de celdas para seleccionar la dirección URL de la hoja de cálculo incrustada o haga clic en el icono de edición manual (  ) para escribir manualmente la dirección URL.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Ninguno	El panel se deja en blanco.	Archivo JPEG o SWF incrustado	Guarda una copia del archivo en el modelo. Haga clic en el botón <b>Importar</b> para especificar la ubicación del archivo para incrustar.	Por dirección URL	Hace referencia a archivos JPEG o SWF externos en una ubicación URL. Haga clic en el icono del selector de celdas para seleccionar la dirección URL de la hoja de cálculo incrustada o haga clic en el icono de edición manual (  ) para escribir manualmente la dirección URL.
	Opción	Descripción							
	Ninguno	El panel se deja en blanco.							
Archivo JPEG o SWF incrustado	Guarda una copia del archivo en el modelo. Haga clic en el botón <b>Importar</b> para especificar la ubicación del archivo para incrustar.								
Por dirección URL	Hace referencia a archivos JPEG o SWF externos en una ubicación URL. Haga clic en el icono del selector de celdas para seleccionar la dirección URL de la hoja de cálculo incrustada o haga clic en el icono de edición manual (  ) para escribir manualmente la dirección URL.								
Etiquetas de menús desplegables	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Esta opción especifica elementos para visualizar en la lista para el panel seleccionado.</p> <p>Haga clic en el icono del selector de celdas para seleccionar el texto de etiqueta de la hoja de cálculo incrustada o haga clic en el icono de edición manual (  ) para escribir el texto de etiqueta.</p>								

Opción	Descripción
Tipo de inserción	<p>Sólo los componentes Calendario y Datos de origen</p> <p>Esta opción especifica el tipo de información que se inserta cuando se realiza una selección. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <p>Para componentes <b>Calendario</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Días: inserta el día seleccionado; por ejemplo, 7 de abril se introduce como "7".</li> <li>• Fecha: inserta la fecha con formato Excel; por ejemplo 7 de abril de 2010 se introduce como "04/07/2010".</li> </ul> <p>Para los componentes <b>Origen de datos</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor: inserta el valor de una única celda.</li> <li>• Fila: inserta los valores en una fila de datos.</li> <li>• Columna: inserta los valores en una columna de datos.</li> </ul>
Datos de origen	<p>Sólo el componente Origen de datos</p> <p>Especifica la ubicación de los datos de origen de las selecciones. Haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar el rango de la hoja de cálculo.</p>
Destino	<p>Sólo los componentes Calendario y Datos de origen</p> <p>Especifica la ubicación de la hoja de cálculo donde se insertarán los datos. Haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar el rango en la hoja de cálculo.</p> <p><b>Nota:</b> El tamaño necesario del rango de destino varía en función de la estructura seleccionada en <b>Tipo de inserción</b>. Para estructuras que usan columnas o filas, seleccione un rango que sea suficientemente grande para contener la columna o fila de datos de mayor tamaño.</p>

Opción	Descripción
Destino de mes	<p>Sólo el componente Calendario</p> <p>Especifica la ubicación en la hoja de cálculo para insertar el valor del mes de la fecha seleccionada.</p>
Destino de año	<p>Sólo el componente Calendario</p> <p>Especifica la ubicación en la hoja de cálculo para insertar el valor del año de la fecha seleccionada.</p>
Datos	<p>Sólo los componentes Analizador de tendencias, Cuadrícula, Icono de tendencias e Historial</p> <p>Especifica los datos de origen que usará el componente. Haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar el rango en la hoja de cálculo.</p> <p>Para el componente Cuadrícula, se muestra un valor para cada celda seleccionada y los valores se disponen en el mismo orden que en la hoja de cálculo. Los cambios de los valores de la hoja de cálculo se reflejan en la cuadrícula y los cambios de los valores de la cuadrícula se reflejan en la hoja de cálculo y pueden afectar a otros componentes vinculados a estas celdas.</p> <p>Para el componente Icono de tendencias, si el valor en esta celda es mayor que 0, el componente muestra una flecha hacia arriba. Si los valores son inferiores a 0, muestra una flecha hacia abajo y si es igual a 0 muestra un símbolo neutro.</p>
Límite mínimo	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Esta opción especifica un límite inferior para los valores introducidos en la cuadrícula. Escriba el límite en el cuadro o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar la cantidad límite de la hoja de cálculo incrustada.</p>

Opción	Descripción
Límite máximo	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Esta opción especifica un límite superior para los valores introducidos en la cuadrícula. Escriba el límite en el cuadro o haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar la cantidad límite de la hoja de cálculo incrustada.</p>

Opción	Descripción								
Colores	<p>Sólo el componente Icono de tendencias</p> <p>Esta opción especifica los colores que representan la tendencia general. Haga clic en el icono Selector de color situado junto a cada una de las opciones siguientes y seleccione un color.</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Color de valor positivo</td> <td>Indica que el valor de datos es mayor que 0.</td> </tr> <tr> <td>Color de valor cero</td> <td>Indica que el valor de datos es igual a 0.</td> </tr> <tr> <td>Color de valor negativo</td> <td>Indica que el valor de datos es inferior a 0.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Color de valor positivo	Indica que el valor de datos es mayor que 0.	Color de valor cero	Indica que el valor de datos es igual a 0.	Color de valor negativo	Indica que el valor de datos es inferior a 0.
	Opción	Descripción							
	Color de valor positivo	Indica que el valor de datos es mayor que 0.							
	Color de valor cero	Indica que el valor de datos es igual a 0.							
Color de valor negativo	Indica que el valor de datos es inferior a 0.								
Destino de datos	<p>Sólo el componente Historial</p> <p>Esta opción especifica la ubicación donde se insertará los datos del historial.</p> <p><b>Nota:</b> El número de celdas en este rango determina el número de cambios de datos conservados en los registros históricos. Al alcanzarse el límite, se sobrescribirá el cambio de datos más antiguo. Si el rango es una sola columna con varias filas, los datos más recientes se insertan en la celda inferior y desplazan una celda hacia arriba los datos más antiguos. Si el rango tiene varias filas y columnas, los datos más recientes se insertarán en la celda inferior de la columna más a la derecha; los datos más antiguos se desplazarán hacia la izquierda hasta el límite del rango y luego una fila hacia arriba a la columna más a la derecha en un patrón de zigzag.</p>								

Opción	Descripción
Cuando cambia el valor	Sólo el componente Historial Seleccione esta opción para registrar el historial de las celdas cada vez que el valor de las celdas cambie.
En intervalo	Sólo el componente Historial Seleccione esta opción para registrar el historial de las celdas a intervalos regulares. En el cuadro Duración (segundos), indique la duración del intervalo.

## Propiedades de comportamiento de otros componentes

Use la tabla siguiente como guía para definir las propiedades de comportamiento de otros componentes. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componente.

Opción	Descripción
<b>Ficha Común</b>	
Fecha predeterminada	Sólo el componente Calendario La opción especifica la fecha que usará el calendario cuando se cargue el modelo y antes de que el usuario seleccione una fecha. Seleccione una de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usar fecha actual: el calendario realiza la carga con la fecha actual.</li> <li>• Usar fecha personalizada: el calendario realiza la carga con una fecha específica seleccionada. Introduzca los valores de <b>Día, Mes y Año</b>.</li> </ul>

Opción	Descripción
Habilitar límites del calendario	<p>Sólo el componente Calendario</p> <p>Esta opción sirve para controlar el rango de fechas del componente Calendario. Si selecciona esta opción, introduzca los valores para <b>Mes inicial</b>, <b>Año inicial</b>, <b>Mes final</b> y <b>Año final</b> para definir el rango disponible.</p>
Incremento	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Si selecciona <b>Habilitar interacción</b>, seleccione esta opción para limitar el incremento que puede introducirse. El número introducido se redondeará al incremento más cercano; por ejemplo, las docenas.</p>
Límite mínimo	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Si selecciona <b>Habilitar interacción</b>, esta opción le permite limitar el número inferior que puede introducirse para los elementos de cuadrícula. Este valor se basa en el valor de <b>Límite mínimo de escala</b> de la ficha <b>General</b>. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir: los usuarios pueden introducir valores inferiores al <b>límite mínimo de escala</b>.</li> <li>• Fijo: los usuarios no pueden introducir valores inferiores al <b>límite mínimo de escala</b>.</li> </ul>

Opción	Descripción
Límite máximo	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Si selecciona <b>Habilitar interacción</b>, esta opción le permite limitar el número inferior que puede introducirse para los elementos de cuadrícula. Este valor se basa en el valor de <b>Límite máximo de escala</b> de la ficha <b>General</b>. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Abrir</b>: los usuarios pueden introducir valores superiores al <b>límite máximo de escala</b>.</li> <li>• <b>Fijo</b>: los usuarios no pueden introducir valores superiores al <b>límite máximo de escala</b>.</li> </ul>
Habilitar interacción	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Seleccione esta opción para permitir a los usuarios la introducción de valores en la cuadrícula.</p> <p><b>Nota:</b> Si las celdas de la cuadrícula están enlazadas con celdas de la hoja de cálculo que contienen fórmulas, los usuarios no podrán introducir valores, sea cual sea este valor.</p>
Sensibilidad de ratón	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Si <b>Habilitar interacción</b> está seleccionado, esta opción determina la sensibilidad del componente a los movimientos del ratón. Cuando el valor es alto, pequeños movimientos del puntero pueden cambiar el valor en grandes incrementos. Cuando el valor es bajo, los movimientos del puntero cambian el valor en pequeños incrementos.</p>

Opción	Descripción
Comportamiento de desplazamiento	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Si <b>Habilitar interacción</b> está seleccionado, esta opción determina la acción necesario para cambiar el valor. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Manual:</b> el usuario arrastra el punto por encima o por debajo del componente para cambiar el valor. Para cada incremento de cambio, el usuario debe continuar arrastrando el puntero.</li> <li>• <b>Automático:</b> el usuario arrastra el puntero y lo coloca por encima o por debajo del componente para ajustar el valor. Mientras el botón del ratón está presionado, el valor sigue cambiando sin necesidad de mover el puntero de nuevo.</li> </ul>
Habilitar botón Maximizar	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Seleccione esta opción para permitir al usuario expandir un solo panel de manera que cubra los demás paneles y, a continuación, se minimice de nuevo para volver a su tamaño original. Esta función es útil cuando se desea resaltar distintos conjuntos de datos en distintos momentos durante una presentación.</p>
Velocidad de zoom	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Si <b>Habilitar botón Maximizar</b> está seleccionado, esta opción especifica la rapidez con la que los paneles se expanden y se contraen. Mueve el marcador a lo largo del control deslizante para definir la velocidad.</p>
Elemento seleccionado: Panel	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Esta opción especifica qué panel está seleccionado cuando se carga el modelo.</p>

Opción	Descripción
Elemento seleccionado: Elemento	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Esta opción especifica qué elemento de contenido se muestra en el panel seleccionado cuando se carga el modelo.</p>
Omitir celdas vacías	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Seleccione <b>En valores</b> para impedir que aparezcan valores vacíos situados a continuación del último valor no vacío en el componente Conjunto de paneles. Esta opción permite que se muestre una cantidad variable de datos en el Conjunto de paneles.</p>
Escala de impresión	<p>Sólo el componente Botón Imprimir</p> <p>Esta opción especifica cómo se modifica el tamaño del modelo en la impresión. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ajustar escala a:</b> se modifica el tamaño un porcentaje determinado. Seleccione el porcentaje de la lista.</li> <li>• <b>Ajustar escala a página:</b> el tamaño se modifica para adaptarse al tamaño del papel.</li> </ul>
Índice de elementos seleccionados	<p>Sólo el componente Origen de datos</p> <p>Esta opción especifica el índice del componente de origen de datos. Cuando el valor de esta celda cambia, el componente de origen de datos traslada este valor a otros componentes.</p>

Opción	Descripción
Visibilidad dinámica	<p>Todo</p> <p>Esta opción permite especificar las condiciones que controlan cuándo aparece el componente en el modelo. Para obtener más información sobre el uso de la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>
<b>Ficha Animaciones y efectos</b>	
Efecto de entrada: Tipo	<p>Todo</p> <p>Si se habilita la visibilidad dinámica, seleccione cómo desea que aparezca el gráfico en el lienzo cuando se active. Puede seleccionar un efecto de entrada y especificar durante cuánto tiempo desea que los componentes adopten ese aspecto y, para algunos selectores, si el componente emitirá un sonido al aparecer. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>

## Propiedades de aspecto de otros componentes

### Ficha Diseño

Use las tablas siguientes para configurar las propiedades del **aspecto** en la ficha **Diseño** para otros componentes. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
<b>Ficha Diseño</b>	

Opción	Descripción
Mostrar fondo de botón	<p>Sólo los componentes Botón Escenario local, Botón Imprimir y Botón Restablecer</p> <p>Especifica si se ve el fondo detrás de los botones. Si está seleccionado para los componentes Botón Imprimir y Botón Restablecer, puede definir el nivel de transparencia del fondo.</p>
Mostrar encabezados de panel	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Si está seleccionado, se muestra un encabezado sobre cada panel del conjunto y se incluye el título del panel y los botones de minimizar y maximizar.</p>
Número de etiquetas mostradas	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Especifica el número de etiquetas que se muestra de forma predeterminada en la lista.</p>
Transparencia de fondo	<p>Sólo el componente Conjunto de paneles</p> <p>Determina la visibilidad del área situada detrás de los paneles. Ajuste el marcador situado en el control deslizable hasta el nivel de transparencia deseado.</p>
Margen vertical	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Este parámetro modifica la cantidad de espacio entre cada fila de la cuadrícula.</p>
Margen horizontal	<p>Sólo componente Cuadrícula</p> <p>Este parámetro modifica la cantidad de espacio entre cada columna de la cuadrícula.</p>

### Ficha Texto

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades del **aspecto** en la ficha **Texto** para otros componentes. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
<b>Ficha Texto</b>	
	Sólo Calendario, Cuadrícula, Conjunto de paneles, Botón Imprimir, Botón Escenario local y Botón Restablecer
Formatear texto seleccionado	<p>Sólo Calendario, Cuadrícula, Conjunto de paneles, Botón Imprimir, Botón Escenario local y Botón Restablecer</p> <p>La configuración de esta área permite dar formato al texto para el elemento de texto seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b> <i>Para establecer opciones de fuente general</i></p>

### Ficha Color

Use la tabla siguiente como guía para configurar las propiedades del **aspecto** en la ficha **Color** para otros componentes. "" Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
<b>Ficha Color</b>	
Color de fondo	<p>Sólo los componentes Calendario, Cuadrícula y Conjunto de paneles</p> <p>Se aplica al área de fondo situada detrás de los elementos de componentes.</p>

Opción	Descripción
Color de mes	Sólo el componente Calendario Se aplica a la barra de encabezado que contiene el nombre del mes.
Color de día de la semana	Sólo el componente Calendario Se aplica a la barra de encabezado que contiene los días de la semana.
Fondo de panel	Sólo el componente Conjunto de paneles Se aplica al área de fondo de cada panel.
Encabezado de etiqueta	Sólo el componente Conjunto de paneles Se aplica al color del encabezado del panel.
Etiquetas	Sólo el componente Conjunto de paneles Se aplica al color del texto para los elementos de la lista desplegable.  Se puede definir un color diferente para cuando el elemento no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón está sobre el elemento (Color al activar) y cuando el elemento está seleccionado (Color seleccionado).
Fondo de etiquetas	Sólo el componente Conjunto de paneles Se aplica al color de fondo detrás de los elementos de la lista desplegable.  Se puede definir un color diferente para cuando el elemento no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón está sobre el elemento (Color al activar) y cuando el elemento está seleccionado (Color seleccionado).

Opción	Descripción
Texto de datos	<p>Sólo el componente Calendario</p> <p>Se aplica al color del texto de las fechas del mes.</p> <p>Se puede definir un color diferente para cuando la fecha no está activa (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón está sobre la fecha (Color al activar) y cuando la fecha está seleccionada (Color seleccionado).</p>
Fondo de fecha	<p>Sólo el componente Calendario</p> <p>Se aplica al área detrás de las fechas.</p> <p>Se puede definir un color diferente para cuando la fecha no está activa (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima de la fecha (Color al activar) y cuando la fecha está activa (Color seleccionado).</p>
Botones	<p>Sólo los componentes Calendario y Conjunto de paneles</p> <p>Se aplica a los botones del componente. Dependiendo del componente, puede definir un color diferente para los elementos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El fondo del botón para los botones activos, pulsados o desactivados.</li> <li>• El símbolo para los botones activos, pulsados o desactivados.</li> <li>• La etiqueta del botón para los botones predeterminados y pulsados.</li> </ul>

Opción	Descripción
Botón	<p>Sólo los componentes Botón Imprimir, Botón Escenario local y Botón Restablecer</p> <p>Se aplica al color del botón.</p> <p>Puede definir un color diferente para cuando el botón esté pulsado y no lo esté.</p>
Etiquetas	<p>Sólo los componentes Botón Imprimir, Botón Escenario local y Botón Restablecer</p> <p>Se aplica al color del texto del botón.</p> <p>Puede definir un color diferente para cuando el botón esté pulsado y no lo esté.</p>
Barra de desplazamiento	Sólo el componente Conjunto de paneles

## Propiedades de alertas de otros componentes

Puede configurar alertas para los componentes Cuadrícula.

Para configurar alertas, seleccione el componente y abra el panel Propiedades. Haga clic en la ficha Alertas, seleccione la casilla de verificación Habilitar alertas y establezca las opciones de la alerta. Para obtener más información sobre la configuración de las opciones de las alertas, consulte [Interpretación de las alertas](#).

## Para configurar los componentes Analizador de tendencias

Se ha colocado un componente Analizador de tendencias en el lienzo.

Use el componente Analizador de tendencias para analizar los datos de la hoja de cálculo e identificar una tendencia en los datos. También puede configurar el Analizador de tendencias para predecir las tendencias futuras en base a los datos existentes. La tendencia resultante y los datos previstos se pueden agregar a un componente del modelo.

1. Seleccione el componente **Fondo** y abra el panel "Propiedades".
2. En la vista **General**, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Datos</b>	Especifica los datos de origen que usará el componente. Haga clic en el icono Selector de celdas para seleccionar el rango en la hoja de cálculo.
<b>Tipo de tendencia o regresión</b>	Esta opción especifica el patrón que podrían cumplir los datos. Seleccione un tipo de tendencia adecuado de la lista o seleccione Usar ajuste perfecto para que Xcelsius seleccione el tipo de curva que mejor se adapte a los datos. Si selecciona Polinomio, en la lista Orden (sólo polinómico), seleccione el orden polinómico deseado de 2 a 6.
<b>Destino de datos analizados</b>	Especifica la ubicación en la hoja de cálculo para insertar los datos analizados.
<b>Número de períodos previstos</b>	Si el número de celdas del intervalo <b>Destino de datos analizados</b> es superior al número de celdas del intervalo <b>Datos</b> , especifique el número de períodos de los que desea hacer una previsión. Escriba un número en el cuadro o haga clic en el icono "Selector de celdas" para enlazar este valor a una celda de la hoja de cálculo.  <b>Sugerencia:</b> Si enlaza este valor a una celda de la hoja de cálculo y vincula dicha celda a otro componente, puede usar dicho componente para especificar el número de períodos a prever dentro del intervalo establecido.
<b>Destino de tipo de ecuación</b>	Para ver esta opción, haga clic en <b>Más</b> . Especifica una ubicación para el tipo de ecuación utilizada para analizar los datos.

Opción	Descripción
	Para ver esta opción, haga clic en <b>Más</b> . Especifica una ubicación para la ecuación utilizada para analizar los datos.
<b>Destino de valor de R2</b>	Para ver esta opción, haga clic en <b>Más</b> . Especifica la ubicación del valor R2 para el análisis.
<b>Destino de valor F</b>	Para ver esta opción, haga clic en <b>Más</b> . Especifica una ubicación del valor F para el análisis.

- Haga clic en la vista **Comportamiento** para establecer las opciones de visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte [Administrar la visibilidad de los componentes](#).

## Usar los componentes de material gráfico y fondos

Los componentes de material gráfico y fondo ofrecen mejoras visuales para los modelos. Puede usarlos para mejorar y personalizar los cuadros de mando. Los componentes de fondo también se pueden usar para importar imágenes o películas Flash en los modelos.

Xcelsius 2008 incluye los siguientes componentes de material gráfico y fondos:

### Fondo



Los fondos son materiales gráficos prediseñados que se pueden agregar a los modelos. Puede usarlos para crear divisiones visuales o grupos de componentes relacionados. A diferencia de los componentes de contenedor,

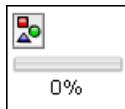
los fondos no pueden contener o albergar otros componentes. Únicamente facilitan un fondo visual.

### Elipse



El componente de elipse (u oval) permite crear divisiones visuales o contornos para definir o incluir secciones o componentes.

### Componente Imagen



Use este componente para mostrar imágenes JPEG o archivos SWF. El componente de imagen permite agregar logotipos propios o material gráfico en los modelos. También puede importar archivos Flash a este componente para añadir vídeos, animaciones y otros elementos interactivos.

### Línea



El componente de línea vertical u horizontal permite crear divisiones visuales o contornos para definir o contener secciones o componentes.

### Rectángulo



El componente de rectángulo permite crear divisiones visuales o contornos para definir o contener secciones o componentes.

## Para configurar los componentes de fondo

En el lienzo se ha colocado un componente Fondo.

Use el componente Fondo para cambiar el aspecto del modelo. Puede aplicar distintos fondos a distintas áreas para agrupar visualmente los elementos.

### Sugerencia:

También puede usar el componente Fondo para controlar la capacidad del usuario de interactuar con otros componentes. Para ello, coloque el componente Fondo sobre el otro elemento. Defina el componente Fondo a 100% de transparencia y active Bloquear eventos de ratón. Durante el tiempo de ejecución, los usuarios no podrán hacer clic o cambiar valores en el componente subyacente. Para obtener más información, consulte [Desactivar la acción de usuario](#).

1. Seleccione el componente **Fondo** y abra el panel "Propiedades".
2. En la vista **General**, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Color de fondo</b>	Haga clic en el icono de Selector de color para seleccionar un color de fondo. Para obtener más información sobre el uso de la herramienta de selector de color, consulte <a href="#">Configurar colores para los elementos del componente</a> .
<b>Transparencia</b>	Para permitir que los componentes detrás del fondo estén visibles a los usuarios, mueva el control deslizante a la derecha para aumentar la transparencia del componente. Para ocultar elementos detrás del fondo, mueva el control deslizante a la izquierda.
<b>Escala de borde</b>	Define el grosor del borde alrededor del fondo. Mueva el control deslizante a la derecha para aumentar el grosor del borde.
<b>Bloquear eventos de ratón</b>	Si el componente <b>Imagen</b> se coloca sobre el resto de componentes, la selección de esta opción evita que los usuarios usen el ratón para interactuar con los componentes subyacentes. Para obtener más información, consulte <a href="#">Desactivar la acción de usuario</a> .  <b>Nota:</b> Para los archivos SWF importados, los eventos de ratón están bloqueados incluso si esta opción no está seleccionada.

- Haga clic en la vista **Comportamiento** para configurar las opciones de visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte [Administrar la visibilidad de los componentes](#).

## Para configurar los componente de imagen

Se ha colocado un componente Imagen en el lienzo.

Si desea agregar imágenes, vídeos, animaciones u otros elementos interactivos, puede importarlos al componente Imagen. De este modo podrá agregar a los modelos sus propios logotipos y material gráfico. Puede incluso insertar otro modelo de Xcelsius exportado.

**Nota:**

El componente Imagen es compatible con los formatos de archivo RGB estándar y con los archivos SWF. No admite archivos JPG progresivos o JPG con perfiles de color CMYK.

Al agregar una imagen al modelo, puede optar por incrustar el archivo en el SWF o hacer referencia a un archivo externo. Los archivos que no están incrustados se guardan en una carpeta con el mismo nombre y ubicación que los del modelo exportado y se cargan cuando es necesario. Para que el modelo y los archivos externos se carguen correctamente, la carpeta y los archivos externos deben estar en la misma ubicación de carpeta que el modelo exportado.

Los archivos SWF insertados pueden incluir activos externos, como otros archivos SWF, imágenes o archivos XML. Si se hace referencia a estos activos con rutas de acceso relativas, estas rutas deben estar disponibles en la ubicación en la que se ejecuta el modelo host. Por ejemplo, supongamos que un archivo SWF que se encuentra en `z:\file.swf` carga una imagen externa desde `z:\images\myImage.jpg` y se agrega ese archivo SWF al modelo en `c:\visualization.xlf`. Al abrir el modelo, el archivo SWF que se ha agregado intentará cargar la imagen a la que se hace referencia desde `c:\images\myImage.jpg`, que es la ubicación relativa de la ubicación del modelo.

**Precaución:**

Si un modelo hace referencia a un archivo externo, cuando se ejecute el modelo se aplicarán las restricciones de seguridad de Adobe. Si el modelo se ejecuta de manera local, el archivo SWF o el archivo de la aplicación host deben ser de confianza. Si el archivo se ejecuta en un servidor web, debe disponer de un archivo de directiva de seguridad entre dominios. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

Use el componente Imagen para agregar imágenes JPEG (solo en formato RGB estándar) y archivos SWF a los modelos. Por ejemplo, puede agregar sus propios logotipos o material gráfico, así como vídeos, animaciones y

otros elementos interactivos. Podría incluso agregar otro modelo Xcelsius exportado.

**Nota:**

El componente Imagen no admite los archivos JPEG progresivos o JPEG con colores CMYK.

1. Seleccione el componente **Imagen** y abra el panel "Propiedades".
2. Antes de importar un archivo de imagen, especifique la opción Cambiar tamaño de imagen a componente en la vista **General**. Cuando la imagen se importa, se establece su tamaño en función de esta configuración. Si selecciona esta opción, el tamaño de la imagen se ajusta para adaptarla al tamaño del componente Imagen. Si no se selecciona, el tamaño del componente Imagen se ajusta para adaptarlo al tamaño real de la imagen.
3. En **Opciones de JPEG o SWF**, haga clic en **Importar**.
4. En el cuadro de diálogo "Abrir", desplácese hasta el archivo JPG o SWF y haga clic en **Abrir**.
5. Establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Incrustar archivo</b>	<p>Seleccione este archivo para agregar una copia del archivo de imagen al modelo. Si se incrusta la imagen, ésta pasa a formar parte del archivo SWF de Xcelsius y estará disponible en todo momento. Se agregará al tamaño del archivo SWF, por lo que podría repercutir en su rendimiento. Si no se selecciona esta opción, el archivo de imagen se carga cuando el usuario lo ve.</p> <p><b>Nota:</b> Puede cargar un archivo SWF de Xcelsius en el componente Imagen pero no puede incrustarlo en el modelo.</p>
<b>Transparencia</b>	<p>Use esta opción para que se puedan ver los objetos situados detrás de los componentes de imagen. Mueva la barra deslizante hacia la derecha para aumentar la transparencia y hacia la izquierda para reducirla.</p>
<b>Bloquear eventos de ratón</b>	<p>Si el componente <b>Imagen</b> se sitúa encima de otros componentes, seleccionar esta opción impide que los usuarios usen el ratón para interactuar con los componentes subyacentes. Para obtener más información, consulte <a href="#">Desactivar la acción de usuario</a>.</p> <p><b>Nota:</b> Con los archivos SWF importados, los eventos de ratón se bloquean aunque no se haya seleccionado esta opción.</p>
<b>Ocultar color de fondo de SWF</b>	<p>Con los archivos SWF importados, seleccione esta opción para que el fondo de los archivos SWF sea invisible. Si no se selecciona esta opción, se podrá ver el fondo del archivo SWF en el modelo.</p>

- Haga clic en la vista **Comportamiento** para establecer las opciones de visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte [Administrar la visibilidad de los componentes](#).

## Incrustar archivos externos comparado con hacer referencia a ellos

Al importar archivos de imágenes o Flash al componente Imagen, puede incrustar el archivo o hacer referencia a él en una ubicación externa. Cada opción tiene sus propias ventajas e inconvenientes. La siguiente tabla describe las diferencias entre incrustar archivos externos en el modelo y hacer referencia a ellos.

Archivos incrustados	Archivos a los que se hace referencia
El archivo externo se crea en el archivo SWF al importar el modelo.	El archivo externo se copia en una carpeta con el mismo nombre y la misma ubicación que el archivo SWF exportado.
El modelo (XLF o SWF) se puede distribuir como un único archivo.	El modelo (XLF o SWF) se debe distribuir junto con la carpeta del archivo externo; además, tanto la carpeta como el archivo externo deben permanecer en la misma ubicación relativa que el modelo.
El archivo externo se carga al cargar el modelo, incluso aunque esté oculto mediante la visibilidad dinámica.	El archivo externo se carga en función de las necesidades. Si se ha ocultado mediante la visualización dinámica, el archivo no se carga.
El modelo tarda más debido a que también tiene que cargar el archivo externo.	El modelo se carga rápidamente porque no tiene que cargar el archivo externo de manera inmediata.

Archivos incrustados	Archivos a los que se hace referencia
Si se ha configurado la visibilidad dinámica para cargar archivos externos, funciona con mayor rapidez debido a que los archivos ya están cargados.	Si se ha configurado la visibilidad dinámica para cargar archivos externos, tarda más en mostrar los componentes ocultos porque tiene que cargar primero los archivos externos.
Los archivos externos conservan su estado si se ocultan con la visibilidad dinámica.	Si se ocultan con la visibilidad dinámica, los archivos externos se cierran y vuelven a su estado predeterminado.
Si se modifican los archivos externos, se debe volver a exportar el modelo.	Si se modifica el archivo externo, este se puede reemplazar en la carpeta de archivos externos, y el modelo lo cargará sin tener que volver a exportar el modelo.

## Para configurar los componentes Elipse o Rectángulo

Se ha colocado un componente Elipse o Rectángulo en el lienzo.

Use los componentes Elipse o Rectángulo para cambiar el aspecto del modelo. Puede agregar estas formas en distintas áreas del lienzo para agrupar elementos visualmente.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En la vista **General**, bajo el área "Habilitar borde", especifique las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Habilitar borde</b>	Si selecciona esta opción se muestra un contorno alrededor de la forma.
<b>Color</b>	Si selecciona <b>Habilitar borde</b> , haga clic en el icono Selector de color para establecer el color del borde.
<b>Grosor</b>	Si selecciona <b>Habilitar borde</b> , escriba o seleccione un grosor de borde en la lista.
<b>Transparencia</b>	Si selecciona <b>Habilitar borde</b> , mueva la barra de desplazamiento hacia la derecha para aumentar la transparencia del borde y permitir que se puedan ver los componentes situados detrás de él. Para cubrir los elementos situados detrás del borde, mueva la barra de desplazamiento hacia la izquierda.

3. En el área Relleno, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Tipo</b>	<p>Seleccione una de las siguientes opciones en la lista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ninguno</b>: la forma no tiene relleno u es totalmente transparente.</li> <li>• <b>Sólido</b>: la forma se rellena con un color uniforme.</li> <li>• <b>Lineal (degradado)</b>: el color de la forma cambia de un lado a otro.</li> <li>• <b>Radial (Degradado)</b>: el color de la forma cambia desde el centro de la forma hasta los bordes.</li> </ul>
<b>Color</b>	Si establece <b>Tipo</b> en <b>Ninguno</b> , haga clic en el icono Selector de color para seleccionar el color para la forma o el degradado.
<b>Transparencia</b>	Si no establece <b>Tipo</b> en <b>Ninguno</b> , para permitir que los componentes detrás de la forma sean visible, mueva la barra de desplazamiento hacia la derecha para aumentar la transparencia del relleno de la forma. Para cubrir los elementos situados detrás de la forma, mueva la barra de desplazamiento hacia la izquierda.
<b>Vista previa de degradado</b>	

Opción	Descripción
	<p>Si establece <b>Tipo</b> en <b>Lineal (degradado)</b> o <b>Radial (Degradado)</b>, el panel de vista previa muestra las transiciones de color del degradado. Para ajustar el degradado de la forma, realice uno de los siguientes procedimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para agregar otro degradado, sitúe el puntero del ratón en el panel Vista previa y, cuando vea un icono con el signo Más, haga clic en el panel.</li> <li>• Para cambiar la posición de inicio o finalización del degradado, arrastre los marcadores de degradado situados debajo del panel Vista previa.</li> <li>• Para cambiar el color de un degradado. Haga clic en el marcador de degradado situado debajo del panel Vista previa, a continuación, haga clic en el icono Selector de color y seleccione un color.</li> <li>• Para cambiar la transparencia de un degradado, haga clic en el marcador de degradado situado debajo del panel Vista previa, a continuación, mueva el marcador de la barra deslizante <b>Transparencia</b> para aumentar o disminuir la visibilidad.</li> </ul>
<b>Rotación</b>	<p>Si establece <b>Tipo</b> en <b>Lineal (degradado)</b>, use esta opción para ajustar el eje del degradado. Especifique un valor entre 0 y 360 para girar el eje del degradado.</p>

4. Haga clic en la vista **Comportamiento** para establecer las opciones de visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte [Administrar la visibilidad de los componentes](#).

**Temas relacionados**

- [Configurar colores para los elementos del componente](#)

## Para configurar los componentes Línea

En el lienzo se ha colocado un componente Línea.

Use los componentes **Línea horizontal** y **Línea vertical** para cambiar el aspecto del modelo. Se pueden agregar líneas a las diferentes áreas del lienzo para separar visualmente los elementos.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En la vista **General**, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Color de línea</b>	Haga clic en el icono Selector de color para establecer el color del borde. Para obtener más información sobre el uso de la herramienta de selección de color, consulte <a href="#">Configurar colores para los elementos del componente</a> .
<b>Grosor</b>	Escriba o seleccione un grosor de línea en la lista.

3. Haga clic en la vista **Comportamiento** para establecer las opciones de visibilidad dinámica. Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte [Administrar la visibilidad de los componentes](#).

## Utilizar los componentes Conectividad Web

Esta categoría contiene un grupo de componentes que ofrecen opciones para vincular los modelos a la Web.

**Nota:**

Xcelsius Engage y Xcelsius Enterprise tienen integrada la conectividad web. Además de estos componentes, puede usar el "Administrador de datos" para configurar las opciones de conectividad. Para obtener más información, consulte [Administración de conexión de datos](#).

### Botón de actualización de conexión



Un botón que actualiza manualmente la conexión a la que está vinculado.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

**Sugerencia:**

Para ver un ejemplo de un modelo con el botón Actualizar, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y abra el archivo de ejemplo **Actualización de conexión**.

### Botón Reporting Services



El componente **Botón Reporting Services** permite conectarse al servidor XRS y seleccionar un informe y usarlo para llenar el modelo.

**Nota:**

Este componente sólo está disponible en Xcelsius Engage Server y BusinessObjects Xcelsius Enterprise.

### Presentación de diapositivas



El componente **Presentación de diapositivas** crea una presentación de diapositivas de imágenes basadas en URL y archivos SWF.

**Nota:**

Este componente no está disponible en Xcelsius Present.

A diferencia del componente normal Imagen, que requiere que primero se importe el archivo, este componente carga la imagen desde la dirección URL especificada en el origen de datos URL. Si la URL de Presentación de diapositivas cambia, el componente intenta cargar la imagen desde la nueva ubicación. Cuando la imagen ya está cargada, el componente cambia la imagen actual por la imagen especificada en el nuevo origen de datos URL.

**Nota:**

Cuando se importa una imagen a un componente Imagen, Xcelsius almacena su propia copia del archivo internamente en el archivo XLF. El archivo original no se abre ni se usa en el modelo. Puesto que los datos del archivo se almacenan dentro del archivo XLF, aunque se cambie de ubicación o se envíe por correo electrónico, el contenido viajará con el archivo. No obstante, la presentación de diapositivas hace referencia a una URL, pero dicha dirección puede cambiar en tiempo de ejecución. Dado que la imagen no está integrada en el archivo XLF, el componente Presentación de diapositivas debe tener acceso a la URL y la imagen debe estar disponible para cargarse en tiempo de ejecución.

**Precaución:**

Si un modelo está conectado a un origen de datos externo, cuando se ejecute se aplicarán las restricciones de seguridad de Adobe. Si el modelo se ejecuta de forma local, el archivo SWF o el archivo de la aplicación host deben ser de confianza. Si el archivo se ejecuta en un servidor Web, deberá haber un archivo de directivas entre dominios. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).



**Nota:**

- Este componente no está disponible en Xcelsius Present.
- .
- .

**Precaución:**

Si un modelo está conectado a un origen de datos externo, cuando se ejecute se aplicarán las restricciones de seguridad de Adobe. Si el modelo se ejecuta de forma local, el archivo SWF o el archivo de la aplicación host deben ser de confianza. Si el archivo se ejecuta en un servidor Web, deberá haber un archivo de directivas entre dominios. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

### Botón de vínculo a direcciones URL



Cuando se pulsa, este botón establece un vínculo con una dirección URL relativa o absoluta.

## Para configurar componentes de Conectividad Web

Se coloca un componente de la Conectividad Web en el lienzo.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", haga clic en la vista **General** y especifique el texto que se mostrará, así como un destino para insertar los datos. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades generales de la conectividad Web](#).
3. Haga clic en la vista **Comportamiento** y configure las opciones para establecer cómo va a funcionar el componente en el modelo. Para obtener más información sobre las opciones disponibles, consulte [Propiedades de comportamiento de Conectividad Web](#).
4. Haga clic en la vista **Aspecto** y establezca las características visuales de cada elemento del componente. Para obtener más información sobre las opciones de apariencia, consulte [Propiedades de aparición de la conectividad Web](#).
5. Haga clic en **Archivo > Guardar** y especifique una ubicación y un nombre de archivo para el modelo. Haga clic en **Aceptar**.

El componente Conectividad Web se agrega al modelo y se configura.

## Propiedades generales de la conectividad Web

Use la siguiente tabla como guía para establecer las propiedades de texto en la ficha **General**.

Opción	Descripción
Etiqueta	El texto que aparece en el botón. Escriba el texto en el cuadro o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para vincularlo a una celda de la hoja de cálculo incrustada.
Conexiones disponibles	Sólo el botón Actualizar En el cuadro <b>Lista de conexiones</b> , seleccione la casilla de verificación correspondiente a las conexiones de datos externos que se van a actualizar cuando el usuario hace clic en este <b>Botón Actualizar</b> . Para seleccionar todas las conexiones, seleccione la casilla en la parte superior de la columna.
Iniciar Administrador de datos	Sólo el botón Actualizar Los elementos de la lista <b>Conexiones disponibles</b> se basan en las conexiones configuradas en el "Administrador de datos". Haga clic en este botón para abrir el "Administrador de datos" y agregar o modificar las conexiones de datos externas.

Opción	Descripción
URL	<p>Sólo el botón Dirección URL</p> <p>La dirección Web con la que se enlazará este botón. Escriba la dirección URL en el cuadro o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para vincularlo a una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Cuando este valor está enlazado a la hoja de cálculo incrustada, el botón se actualiza cada vez que cambia el valor de la celda. Después, puede configurar la celda de origen para que otra entrada de componente o de usuario la actualice y permita que el botón Dirección de URL llame a páginas diferentes.</p> <p><b>Nota:</b> Debe incluir "http://" o "https://" en la dirección Web.</p>
Opciones de la ventana	<p>Sólo el botón Dirección URL</p> <p>Especifique donde se abrirá la página Web que responde a la dirección URL. Seleccione <b>Nueva ventana</b> para abrir la página en una ventana de explorador aparte o <b>Esta ventana</b> para abrir la página en la misma ventana y sustituir el contenido actual de la ventana.</p>
Reporting Services: Seleccionar informe	<p>Sólo Reporting Services</p> <p>""</p>
Mostrar parámetros en tiempo de ejecución	<p>Sólo Reporting Services</p> <p>Seleccione esta opción para mostrar los parámetros del informe cuando se ejecuta el modelo.</p>

Opción	Descripción
Usar valores de servicio	<p>Sólo Reporting Services</p> <p>Seleccione un parámetro de la lista y seleccione un valor de servicio de esta lista para incluir los valores en el informe.</p>
Vincular con celda	<p>Sólo Reporting Services</p> <p>Seleccione un parámetro de la lista y haga clic en el icono del "selector de celdas" (  ) para utilizar los valores de la hoja de cálculo incrustada.</p>

Opción	Descripción								
Asignación de datos	<p>Sólo Reporting Services</p> <p>Para asignar los datos del informe al modelo, seleccione el valor predeterminado para utilizar las asignaciones de datos predeterminadas o seleccione Avanzada y después configure las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rangos asignados</td> <td>La lista muestra los rangos asignados actualmente. Haga clic en los iconos de los signos más y menos para agregar o eliminar rangos.</td> </tr> <tr> <td>Columnas seleccionadas</td> <td>La lista muestra las columnas del rango seleccionado. Seleccione una columna y haga clic en las flechas arriba y abajo para cambiar el orden de clasificación. Haga clic en el botón X para eliminar una columna seleccionada de la lista.</td> </tr> <tr> <td>Nombre</td> <td>Escriba un nombre para el rango seleccionado.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Rangos asignados	La lista muestra los rangos asignados actualmente. Haga clic en los iconos de los signos más y menos para agregar o eliminar rangos.	Columnas seleccionadas	La lista muestra las columnas del rango seleccionado. Seleccione una columna y haga clic en las flechas arriba y abajo para cambiar el orden de clasificación. Haga clic en el botón X para eliminar una columna seleccionada de la lista.	Nombre	Escriba un nombre para el rango seleccionado.
	Opción	Descripción							
	Rangos asignados	La lista muestra los rangos asignados actualmente. Haga clic en los iconos de los signos más y menos para agregar o eliminar rangos.							
	Columnas seleccionadas	La lista muestra las columnas del rango seleccionado. Seleccione una columna y haga clic en las flechas arriba y abajo para cambiar el orden de clasificación. Haga clic en el botón X para eliminar una columna seleccionada de la lista.							
Nombre	Escriba un nombre para el rango seleccionado.								
Rango	<p>Sólo Reporting Services</p> <p>Esta opción define la ubicación de destino para los datos del informe. Escriba o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar las celdas en la hoja de cálculo incrustada.</p>								

Opción	Descripción
Usar historial de informes	<p>Sólo Reporting Services</p> <p>Si desea utilizar el historial de informes, seleccione esta opción.</p>
Dirección URL (sólo archivo JPEG o SWF)	<p>Escriba la dirección URL en el cuadro o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para vincularlo a una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p> <p><b>Precaución:</b> Los JPEG progresivos y los JPEG con coloración CMYK no se admiten.</p>
Bloquear eventos de ratón	Sólo Presentación de diapositivas

Opción	Descripción								
Dominio de la aplicación	Se encuentran disponibles las tres siguientes opciones:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nuevo</td> <td>Se carga en el dominio de aplicación secundario.  <b>Nota:</b> Si el modelo se conecta mediante un conector LCDS, los datos no se cargarán.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>El modelo utiliza sólo la primera definición de clase. Se omiten las definiciones de clase posteriores que se cargan en el dominio (por ejemplo, para el conector LCDS). Utilice esta opción si la conexión LCDS puede compartir el dominio del modelo principal.  <b>Nota:</b> Esta opción permite insertar códigos externos para controlar el modelo, pero si la conexión LCDS no puede compartir el dominio del modelo principal, los datos no se cargarán.</td> </tr> <tr> <td>Compatible</td> <td>Se carga en un cargador de arranque compatible.  <b>Nota:</b> Para obtener más información sobre los cargadores de arranque, consulte <a href="#">Adobe Flex documentation</a>.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Nuevo	Se carga en el dominio de aplicación secundario.  <b>Nota:</b> Si el modelo se conecta mediante un conector LCDS, los datos no se cargarán.		El modelo utiliza sólo la primera definición de clase. Se omiten las definiciones de clase posteriores que se cargan en el dominio (por ejemplo, para el conector LCDS). Utilice esta opción si la conexión LCDS puede compartir el dominio del modelo principal.  <b>Nota:</b> Esta opción permite insertar códigos externos para controlar el modelo, pero si la conexión LCDS no puede compartir el dominio del modelo principal, los datos no se cargarán.	Compatible	Se carga en un cargador de arranque compatible.  <b>Nota:</b> Para obtener más información sobre los cargadores de arranque, consulte <a href="#">Adobe Flex documentation</a> .
	Opción	Descripción							
	Nuevo	Se carga en el dominio de aplicación secundario.  <b>Nota:</b> Si el modelo se conecta mediante un conector LCDS, los datos no se cargarán.							
	El modelo utiliza sólo la primera definición de clase. Se omiten las definiciones de clase posteriores que se cargan en el dominio (por ejemplo, para el conector LCDS). Utilice esta opción si la conexión LCDS puede compartir el dominio del modelo principal.  <b>Nota:</b> Esta opción permite insertar códigos externos para controlar el modelo, pero si la conexión LCDS no puede compartir el dominio del modelo principal, los datos no se cargarán.								
Compatible	Se carga en un cargador de arranque compatible.  <b>Nota:</b> Para obtener más información sobre los cargadores de arranque, consulte <a href="#">Adobe Flex documentation</a> .								

**Temas relacionados**

- *Para configurar componentes de Conectividad Web*
- *Propiedades de comportamiento de Conectividad Web*
- *Propiedades de aparición de la conectividad Web*

## Propiedades de comportamiento de Conectividad Web

Use la siguiente tabla como guía para configurar las propiedades de Comportamiento para componentes de Conectividad Web.

Opción	Descripción
<b>Ficha Común</b>	
Actualizar después de que se carguen los componentes	Botón de actualización de conexión

Opción	Descripción						
Celda de desencadenador	<p>Para configurar una acción dentro del modelo para que desencadene el componente, puede seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada como la celda de desencadenamiento. Cuando el valor de dicha celda se establece en un valor específico (por ejemplo, por otro componente del modelo), el componente responde como si se hubiera hecho clic. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) y seleccione una celda de la hoja de cálculo. A continuación, establezca las siguientes opciones:</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuando cambia el valor</td> <td>El componente se desencadena cuando se modifica el valor de la celda de desencadenamiento.</td> </tr> <tr> <td>Cuando el valor es igual a</td> <td>El componente se desencadena cuando se establece el valor de la celda de desencadenamiento en un valor específico. Introduzca el valor o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una ubicación de origen desde la hoja de cálculo incrustada.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Cuando cambia el valor	El componente se desencadena cuando se modifica el valor de la celda de desencadenamiento.	Cuando el valor es igual a	El componente se desencadena cuando se establece el valor de la celda de desencadenamiento en un valor específico. Introduzca el valor o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una ubicación de origen desde la hoja de cálculo incrustada.
	Opción	Descripción					
Cuando cambia el valor	El componente se desencadena cuando se modifica el valor de la celda de desencadenamiento.						
Cuando el valor es igual a	El componente se desencadena cuando se establece el valor de la celda de desencadenamiento en un valor específico. Introduzca el valor o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una ubicación de origen desde la hoja de cálculo incrustada.						
Actualizar antes de que se carguen los componentes	<p><b>Botón Reporting Services</b></p> <p>Al seleccionar esta opción, Reporting Services se carga en el tiempo de ejecución antes de que se carguen los componentes.</p>						

Opción	Descripción
Actualizar cada	<p>Botón Reporting Services</p> <p>Los datos se actualizan automáticamente en un intervalo establecido según los valores de tiempo establecidos para dicha opción.</p>
Mensaje de carga	<p>Botón Reporting Services</p> <p>Escriba o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar una ubicación de origen para que se muestre un mensaje cuando se cargue la conexión de los datos</p>
Mensaje de inactividad	<p>Botón Reporting Services</p> <p>Escriba o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar una ubicación de origen para que se muestre un mensaje cuando la conexión de datos esté inactiva.</p>
Insertar en	<p>Botón Reporting Services</p> <p>Escriba o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar una ubicación de destino para los mensajes Cargando y Inactividad.</p>
Habilitar cursor de carga	<p>Botón Reporting Services</p> <p>Al seleccionar esta opción, se muestra un cursor especial mientras se carga la conexión de datos.</p>
Deshabilitar entrada de ratón al cargar	<p>Botón Reporting Services</p> <p>Al seleccionar esta opción, se desactiva la entrada del usuario mientras se carga la conexión de datos.</p>

Opción	Descripción								
Tipo de transición	Sólo componente Presentación de diapositivas Especifica el estilo de la transición entre diapositivas.								
Tipo de reducción	<p>Sólo componente Presentación de diapositivas Especifica un método para la transición a la siguiente diapositiva. Seleccione una de las siguientes opciones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opciones</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrante lento</td> <td>La transición empieza lentamente y se acelera mientras progresa.</td> </tr> <tr> <td>Saliente lento</td> <td>La transición empieza rápidamente y disminuye mientras progresa</td> </tr> <tr> <td>Entrante y saliente lento</td> <td>La transición empieza lentamente y aumenta la velocidad hasta llegar a la mitad de la transición; a continuación, disminuye hasta que finaliza.</td> </tr> </tbody> </table>	Opciones	Descripción	Entrante lento	La transición empieza lentamente y se acelera mientras progresa.	Saliente lento	La transición empieza rápidamente y disminuye mientras progresa	Entrante y saliente lento	La transición empieza lentamente y aumenta la velocidad hasta llegar a la mitad de la transición; a continuación, disminuye hasta que finaliza.
Opciones	Descripción								
Entrante lento	La transición empieza lentamente y se acelera mientras progresa.								
Saliente lento	La transición empieza rápidamente y disminuye mientras progresa								
Entrante y saliente lento	La transición empieza lentamente y aumenta la velocidad hasta llegar a la mitad de la transición; a continuación, disminuye hasta que finaliza.								
Tiempo de transición	<p>Sólo componente Presentación de diapositivas Especifica la cantidad de tiempo que tarda la transición entre las imágenes. Introduzca o seleccione el valor de la lista.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Un tiempo de transición lento crea una transición más suave.</p>								
Visibilidad dinámica	<p>Todo</p> <p>Para obtener más información sobre el uso de la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>								

Opción	Descripción
<b>Ficha Animaciones y efectos</b>	
Efecto de entrada: Tipo	<p>Todo</p> <p>Para obtener más información sobre la visibilidad dinámica, consulte <a href="#">Administrar la visibilidad de los componentes</a>.</p>

**Temas relacionados**

- *Para configurar componentes de Conectividad Web*
- *Propiedades generales de la conectividad Web*
- *Propiedades de aparición de la conectividad Web*

## Propiedades de aparición de la conectividad Web

Use la siguiente tabla como guía para configurar las propiedades **Aspecto** de los componentes de conectividad Web. Tenga en cuenta que algunas opciones sólo están disponibles para determinados tipos de componentes.

Opción	Descripción
<b>Ficha Diseño</b>	
Mostrar fondo de botón	<p>Botón Actualizar y Botón Dirección URL</p> <p>Si se selecciona el botón tiene un fondo opaco. Si no se selecciona, el botón es completamente transparente, lo que permite crear un vínculo de sólo texto o colocar el componente sobre una imagen importada para crear un botón personalizado.</p>
Transparencia	

Opción	Descripción								
Método de tamaño	<p>Define cómo se ajusta el tamaño de las imágenes dentro de los límites del componente Presentación de diapositivas. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tamaño original</td> <td>Esta imagen se muestra con su tamaño real. No se muestran las partes de la imagen que se extienden fuera de la presentación con diapositivas.</td> </tr> <tr> <td>Estirar</td> <td>La imagen se estira para ajustarla a los límites de la presentación de diapositivas.</td> </tr> <tr> <td>Escala</td> <td>La imagen se ajusta de forma proporcional para encajar dentro de los límites de la presentación de diapositivas.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Tamaño original	Esta imagen se muestra con su tamaño real. No se muestran las partes de la imagen que se extienden fuera de la presentación con diapositivas.	Estirar	La imagen se estira para ajustarla a los límites de la presentación de diapositivas.	Escala	La imagen se ajusta de forma proporcional para encajar dentro de los límites de la presentación de diapositivas.
	Opción	Descripción							
	Tamaño original	Esta imagen se muestra con su tamaño real. No se muestran las partes de la imagen que se extienden fuera de la presentación con diapositivas.							
	Estirar	La imagen se estira para ajustarla a los límites de la presentación de diapositivas.							
Escala	La imagen se ajusta de forma proporcional para encajar dentro de los límites de la presentación de diapositivas.								
Alineación horizontal									

Opción	Descripción								
	<p>Define cómo se alinean las imágenes de izquierda a derecha dentro de los límites de la presentación de diapositivas. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Centrado</td> <td>La imagen se centra horizontalmente dentro de la presentación de diapositivas</td> </tr> <tr> <td>Izquierda</td> <td>La imagen se alinea al borde izquierdo de la presentación de diapositivas</td> </tr> <tr> <td>Derecho</td> <td>La imagen se alinea al borde derecho de la presentación de diapositivas</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Centrado	La imagen se centra horizontalmente dentro de la presentación de diapositivas	Izquierda	La imagen se alinea al borde izquierdo de la presentación de diapositivas	Derecho	La imagen se alinea al borde derecho de la presentación de diapositivas
Opción	Descripción								
Centrado	La imagen se centra horizontalmente dentro de la presentación de diapositivas								
Izquierda	La imagen se alinea al borde izquierdo de la presentación de diapositivas								
Derecho	La imagen se alinea al borde derecho de la presentación de diapositivas								
Alineación vertical									

Opción	Descripción								
	<p>Define cómo se alinean las imágenes desde el límite superior al inferior dentro de los límites de la presentación de diapositivas. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Medio</td> <td>La imagen se centra verticalmente dentro de la presentación de diapositivas</td> </tr> <tr> <td>Superior</td> <td>La imagen se alinea al borde superior de la presentación de diapositivas</td> </tr> <tr> <td>Inferior</td> <td>La imagen se alinea al borde inferior de la presentación de diapositivas</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Medio	La imagen se centra verticalmente dentro de la presentación de diapositivas	Superior	La imagen se alinea al borde superior de la presentación de diapositivas	Inferior	La imagen se alinea al borde inferior de la presentación de diapositivas
Opción	Descripción								
Medio	La imagen se centra verticalmente dentro de la presentación de diapositivas								
Superior	La imagen se alinea al borde superior de la presentación de diapositivas								
Inferior	La imagen se alinea al borde inferior de la presentación de diapositivas								
<b>Ficha Texto</b>									
Etiqueta	<p>Sólo botones URL, Actualizar y Reporting Services</p> <p>Define el texto que aparece en el botón.</p>								
Formatear texto seleccionado	<p>Sólo botones URL, Actualizar y Reporting Services</p> <p>La configuración de esta área permite dar formato al texto para el elemento de texto seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b>  <i>Para establecer opciones de fuente general</i></p>								

Opción	Descripción
Posición	Permite establecer la posición de algunos elementos de texto relacionados con el componente.
Desplazamiento	Permite ajustar la posición de algunos elementos de texto mediante su desplazamiento en relación a su posición establecida.
Formato de número	Permite establecer el formato de número para algunos elementos de texto.
<b>Ficha Color</b>	
Botones	<p>Se aplica al color del botón.</p> <p>Puede definir un color diferente para cuando el botón esté pulsado y no lo esté.</p>
Etiquetas	<p>Sólo los componentes Área de texto de entrada y Etiqueta</p> <p>Se aplica al texto de la etiqueta.</p> <p>Se puede definir un color diferente para cuando el elemento no está activo (Color predeterminado), cuando el puntero del ratón pasa por encima del elemento (Color al activar) y cuando el elemento está activo (Color seleccionado).</p>

#### Temas relacionados

- [Configurar colores para los elementos del componente](#)
- [Para configurar componentes de Conectividad Web](#)
- [Propiedades generales de la conectividad Web](#)
- [Propiedades de comportamiento de Conectividad Web](#)

## Eliminar componentes

Para eliminar cualquier componente seleccionado, pulse **SUPR** o seleccione Eliminar en el menú contextual.

### Sugerencia:

No es preciso desagrupar componentes para eliminar algunos de los pertenecientes al mismo grupo.

La eliminación de un componente se puede deshacer pulsando **CTRL+Z** o haciendo clic en **Deshacer** en el menú **Edición**.

## Interpretación de las alertas

Las alertas llaman la atención del usuario hacia un elemento o una acción específica que haya alcanzado un límite preestablecido. Dichos límites, que se suelen llamar objetivos, presupuestos, cuotas, etcétera, son un estándar con el que se compara un elemento.

En Xcelsius 2008, puede definir alertas en la mayoría de los componentes de gráfico y de valor individual. Cuando se activan las alertas, el componente representa el nivel de alerta actual como un color. Por lo general, el verde representa una condición deseada; el amarillo, una situación que no es idónea y el rojo señala un problema grave. Al definir la alerta, se especifican los valores que se deben supervisar, así como los umbrales de alerta, y si se prefiere que los valores sean mayores, menores o lo más cerca posible al valor de destino. También puede definir colores personalizados.

Las alertas están disponibles en los siguientes componentes:

Tipo de componente	Componente
Gráficos	Barras, Burbujas, Columna, Combinación, Línea, Radial, Barra amontonada, Columna amontonada, XY  <b>Nota:</b> Las alertas no están disponibles cuando los gráficos muestran varias series de datos.
Selectores	Cuadro combinado, Icono, Menú basado en etiquetas, Cuadro de lista, Generador de listas, Tablero, Tarjeta de puntaje
Cada valor	Marcador, Control deslizante dual, Barra de progreso horizontal, Control deslizante horizontal, Control de número, Valor, Barra de progreso vertical, Control deslizante vertical
Mapas	Todo
Otros	Cuadrícula

**Temas relacionados**

- *Usar componentes de gráfico*
- *Usar componentes de valor individual*
- *Utilizar componentes Selector*
- *Usar otros componentes*

## Para configurar alertas

Puede configurar y personalizar alertas si desea que un componente indique cuándo el valor de sus datos alcanza un rango determinado.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", haga clic en la vista **Alertas**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Habilitar alertas**.

**Nota:**

Para los componentes de Tarjeta de puntaje puede habilitar alertas aplicadas a columnas de forma individual. Para cada columna en la que desee mostrar alertas, seleccione la casilla de verificación de la columna Mostrar y, a continuación, defina las propiedades de la alerta para la columna seleccionada.

Para los componentes Menú basado en etiquetas, Generador de listas, Cuadro de lista y Cuadro combinado, en el cuadro **Valores de alerta**, especifique los valores que se compararán con los valores de destino para las alertas. Escriba un valor o haga clic en el icono Selector de celdas y seleccione la ubicación de un origen en la hoja de cálculo.

4. Seleccione uno de estos métodos para utilizarlo con las alertas:

Opción	Descripción
<b>Como porcentaje de valor máximo</b>	Solo para componentes <b>Valor individual</b> . Seleccione esta opción para basar las alertas en porcentajes específicos del valor definido en la vista <b>General</b> para la escala <b>Límite máximo</b> .
<b>Como porcentaje de destino</b>	<p>Seleccione esta opción para basar las alertas en porcentajes de los valores de destino especificados.</p> <p>Para establecer los valores de destino mediante la vinculación a las celdas de la hoja de cálculo incrustada, haga clic en el icono Selector de celdas. Para definir manualmente los valores de destino, haga clic en el icono Edición manual (  ).</p> <p><b>Nota:</b> Puede establecer valores de objetivo independientes para cada punto de datos.</p>
<b>Por valor</b>	Seleccione esta opción para basar las alertas en los valores establecidos en el área "Umbrales de alerta".

5. En Umbrales de alerta, defina las siguientes opciones:

Opción	Descripción										
<b>Utilizar un rango</b>	Seleccione esta opción para elegir los niveles de umbral en las celdas de la hoja de cálculo incrustada, a continuación, haga clic en el icono <b>Selector de celdas</b> para seleccionar las celdas.										
<b>Introducir un valor</b>	Para definir manualmente los valores de umbral, realice lo siguiente: <table border="1" data-bbox="521 529 1184 1350"> <thead> <tr> <th>Para</th> <th>Haga lo siguiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Editar valores existentes</td> <td>Haga clic en el valor de la columna <b>De</b> o <b>A</b> y escriba un nuevo valor</td> </tr> <tr> <td>Agregar un valor a la lista</td> <td>Escríbalo en el cuadro y haga clic en <b>Agregar</b>.</td> </tr> <tr> <td>Eliminar un nivel</td> <td>Haga clic en el icono Eliminar situado junto al valor.</td> </tr> <tr> <td>Asignar colores a niveles de umbral</td> <td>Haga clic en el icono Selector de color situado junto a cada nivel para establecer el color. Para obtener más información sobre el uso del Selector de color, consulte <a href="#">Configurar colores para los elementos del componente</a>.  <b>Nota:</b> Si la casilla de verificación <b>Habilitar colores automáticos</b> está seleccionada, no puede establecer los colores de cada umbral individualmente.</td> </tr> </tbody> </table>	Para	Haga lo siguiente	Editar valores existentes	Haga clic en el valor de la columna <b>De</b> o <b>A</b> y escriba un nuevo valor	Agregar un valor a la lista	Escríbalo en el cuadro y haga clic en <b>Agregar</b> .	Eliminar un nivel	Haga clic en el icono Eliminar situado junto al valor.	Asignar colores a niveles de umbral	Haga clic en el icono Selector de color situado junto a cada nivel para establecer el color. Para obtener más información sobre el uso del Selector de color, consulte <a href="#">Configurar colores para los elementos del componente</a> .  <b>Nota:</b> Si la casilla de verificación <b>Habilitar colores automáticos</b> está seleccionada, no puede establecer los colores de cada umbral individualmente.
Para	Haga lo siguiente										
Editar valores existentes	Haga clic en el valor de la columna <b>De</b> o <b>A</b> y escriba un nuevo valor										
Agregar un valor a la lista	Escríbalo en el cuadro y haga clic en <b>Agregar</b> .										
Eliminar un nivel	Haga clic en el icono Eliminar situado junto al valor.										
Asignar colores a niveles de umbral	Haga clic en el icono Selector de color situado junto a cada nivel para establecer el color. Para obtener más información sobre el uso del Selector de color, consulte <a href="#">Configurar colores para los elementos del componente</a> .  <b>Nota:</b> Si la casilla de verificación <b>Habilitar colores automáticos</b> está seleccionada, no puede establecer los colores de cada umbral individualmente.										

- Para definir automáticamente los colores asignados a cada nivel de umbral, seleccione la casilla de verificación **Habilitar colores automáticos**.

**Nota:**

Para asignar manualmente colores a cada nivel de umbral, deseleccione esta opción y seleccione el icono Selector de color, situado junto a cada nivel de umbral, para establecer su color.

7. Si se ha seleccionado **Habilitar colores automáticos**, para definir un degradado de color diferente, haga clic en el icono Color automático (  ).

Se abrirá el cuadro de diálogo **Color**.

8. En el cuadro de diálogo **Color**, seleccione un esquema de color de las listas "Personalizado" o "Incorporado", o bien, para crear un degradado de color nuevo, haga clic en **Crear nuevo degradado** y defina las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Degradado de dos colores</b>	Seleccione esta opción para incluir dos colores en la escala de la alerta.
<b>Degradado de tres colores</b>	Seleccione esta opción para incluir tres colores en la escala de la alerta.
<b>Colores</b>	Defina el color de relleno y el de texto que se debe utilizar para cada color de la escala y para un color "sin datos". Haga clic en la flecha abajo situada junto a cada color para abrir el cuadro de diálogo <b>Color</b> .

9. Para establecer el orden de los colores, seleccione una de las siguientes opciones:
  - **Valores bajos correctos**: use esta opción cuando el tipo de valor ideal sea inferior al valor objetivo.
  - **Valores medios correctos**: use esta opción cuando el tipo de valor ideal sea el más cercano posible al valor objetivo. Por ejemplo, para representar el inventario si desea que las cantidades de inventario sean lo más precisas posible.

**Nota:**

Esta opción sólo está disponible si se usan porcentajes.

- Por ejemplo, para representar los ingresos si desea que los valores de los ingresos sean lo más alto posible.
10. Para los componentes Control deslizante vertical, Control deslizante horizontal, Barra de progreso horizontal, Cuadrante, Control deslizante doble e Indicador, seleccione dónde desea que aparezca el color de la alerta:

Opción	Descripción
<b>Fondo</b>	El fondo del componente muestra el color de la alerta.
<b>Marcador</b>	El marcador, la aguja, etc., muestran el color de la alerta.
<b>Valor</b>	Un cuadro de texto situado junto al componente contiene el valor actual y muestra el color de la alerta.

Se han configurado las alertas para el componente.

## Administrar la visibilidad de los componentes

Cuando los modelos contienen mucha información o demasiados componentes visuales, es posible que los usuarios tengan dificultades para centrarse en conjuntos de información concretos. Si necesita mostrar mucha información, puede simplificar el diseño visual mostrando sólo cierta información cuando sea necesario. Para facilitar el desplazamiento por el modelo puede volver a usar determinadas áreas del lienzo, así como ocultar y mostrar componentes durante el tiempo de ejecución.

La visibilidad dinámica permite controlar cuándo se pueden ver los componentes en función del contenido de una celda de la hoja de cálculo. Resumiendo, un componente que usa la visibilidad dinámica es visible si el estado coincide con la clave; en caso contrario, el componente se oculta. Por ejemplo, puede añadir un Botón Activación o desactivación para mostrar un gráfico específico. El botón de activación y desactivación está configurado para insertar de manera alterna *showChart* y *hideChart* en la celda de destino cada vez que se hace clic en él. Al vincular el estado del gráfico con

esta celda de destino y configurar la clave de gráfico como *showChart*, el gráfico será visible cuando el botón de activación y desactivación inserte el valor *showChart* y estará oculto cuando inserte el valor *hideChart*.

En modelos más complejos, puede alternar entre varios componentes diferentes. Para ello, use la clave y un selector. Por ejemplo, puede que necesite alternar entre distintos gráficos de un modelo. Puede asignar a cada gráfico una clave exclusiva, por ejemplo *gráfico1*, *gráfico2*, etc. A continuación, agregue un componente Cuadro de lista al lienzo y establezca los datos de origen para que coincidan con las claves del gráfico y el destino como una celda vacía de la hoja de cálculo. Al vincular cada estado del gráfico con las celdas de destino, cada vez que se realice una selección en el Cuadro de lista y se introduzca la clave del gráfico en la celda de destino, ese gráfico estará visible y el resto oculto.

Cuando se habilita la visibilidad dinámica, también puede agregar efectos de animación al modo en que el componente aparece y desaparece del modelo.

#### Sugerencia:

Para ver un ejemplo de un modelo con visibilidad dinámica, haga clic en **Archivo > Ejemplos** y abra el archivo de ejemplo **Visibilidad dinámica**.

#### Nota:

Los componentes complementos no son compatibles con la visibilidad dinámica. Si desea controlar la visibilidad de los componentes complemento, puede colocar el componente en un contenedor de lienzos y aplicarle la configuración de la visibilidad dinámica para mostrar u ocultar el componente complemento que contiene.

#### Temas relacionados

- *Para establecer la visibilidad dinámica*
- *Para configurar los efectos de entrada de la visibilidad dinámica*
- *Propiedades de comportamiento del contenedor*
- *Propiedades del comportamiento del selector*
- *Propiedades del comportamiento del componente Valor individual*
- *Propiedades de comportamiento del mapa*
- *Propiedades de comportamiento del texto*
- *Propiedades de comportamiento de otros componentes*

## Para establecer la visibilidad dinámica

Se abre un modelo que contiene un componente en el lienzo.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. En el panel "Propiedades", haga clic en **Comportamiento > Común**.
3. En el área "Visibilidad dinámica", junto al cuadro **Estado**, haga clic en el icono Selector de celdas (  ) y seleccione una celda de la hoja de cálculo que controlará la visibilidad del componente.

**Nota:**

No seleccione celdas que ya están enlazadas con este componente, por ejemplo, sus intervalos de datos, ya que estos orígenes de datos no se actualizarán cuando se modifiquen dinámicamente.

4. En el cuadro **Clave**, escriba un valor o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) y seleccione una celda que contendrá el valor de clave para dicho componente.

**Nota:**

El cuadro **Clave** no está disponible salvo que se establezca la celda Estado.

Cuando el valor de la celda Estado coincida con el valor clave, podrá verse el componente.

5. Coloque en el lienzo el componente que va a configurar para introducir los valores de la celda **Estado** establecida en el paso 3. Abra el panel "Propiedades".

Normalmente, será un componente de selección, por ejemplo una casilla de verificación, un botón de opción, pero también podría ser un gráfico o un mapa configurado para insertar datos en las celdas especificadas.

6. En el panel "Propiedades", en la ficha **General**, en el cuadro **Datos de origen**, introduzca o seleccione los valores clave del componente que está controlando.

**Nota:**

Si el selector sólo controla un componente, es necesario introducir un valor clave para ocultar también el componente.

7. En el cuadro **Destino**, haga clic en el icono Selector de celdas (  ) y seleccione las celdas seleccionadas para el cuadro **Estado** del paso 3.

Durante el tiempo de ejecución, cuando el usuario haga clic en el componente de selección, se inserta un valor clave en la celda Estado. El componente de visualización dinámica es visible cuando los valores insertados coinciden con sus valores clave.

Si lo desea, puede configurar el efecto de entrada del componente para especificar el modo en que este aparece y desaparece del modelo.

#### **Temas relacionados**

- *Administrar la visibilidad de los componentes*
- *Para configurar los efectos de entrada de la visibilidad dinámica*

## **Para configurar los efectos de entrada de la visibilidad dinámica**

Se abre un modelo en el lienzo que contiene uno o más componentes que se configuran para la visibilidad dinámica.

Al habilitar la visibilidad dinámica, se especifica el modo en que los componentes entran en el modelo. Por ejemplo, podrían entrar deslizándose desde un lado o ir surgiendo lentamente. También puede especificar cuánto durará la entrada del componente.

1. Seleccione el componente y abra el panel "Propiedades".
2. Haga clic en **Comportamiento > Animaciones y efectos**.
3. En **Efecto de entrada**, en la lista **Tipo**, seleccione una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Atenuado</b>	El componente aparece en un estado semitransparente y se va volviendo opaco gradualmente.
<b>Barrido hacia la derecha</b>	Aparece la parte izquierda del componente y, a continuación, el resto se va dibujando gradualmente de izquierda a derecha.
<b>Barrido hacia la derecha descendente</b>	Aparece la parte izquierda del componente y el resto se va dibujando gradualmente hacia abajo y hacia la derecha al mismo tiempo.

**Nota:**

Si selecciona Ninguno, el componente aparece sin efectos y no se puede establecer la duración de su entrada.

4. En la lista **Duración (segundos)**, seleccione el número de segundos que durará la entrada del componente.

Cuando se ejecuta el modelo y se desencadena el componente para que aparezca, este se agrega a la pantalla con el efecto de entrada y la duración seleccionados.

**Temas relacionados**

- *Administrar la visibilidad de los componentes*
- *Para establecer la visibilidad dinámica*

## Desactivar la acción de usuario

Muchos componentes se pueden configurar para permitir que los usuarios modifiquen valores en el tiempo de ejecución. Si no desea que los usuarios cambien los valores de datos del modelo, en el caso de muchos componentes se puede ajustar su configuración para evitar la interacción. No obstante, si el diseño requiere que el componente admita la acción de usuario, puede usar un componente de fondo para bloquear dicha acción.

**Nota:**

Para los componentes **Valor individual**, también puede evitar que los usuarios cambien los valores de datos de dos formas: enlace el componente

a una celda que contiene una fórmula, o desactive la opción **Habilitar interacción** en el menú **Comportamiento > Común** del panel "Propiedades".

#### Temas relacionados

- *Propiedades del comportamiento del componente Valor individual*

## Para configurar los componentes de fondo con el fin de bloquear la acción de usuario

En el lienzo se coloca un componente.

#### Nota:

Si desea bloquear la acción de usuario en situaciones concretas, puede usar la opción Visibilidad dinámica para que sólo se muestre el fondo transparente en dichas situaciones. Para obtener más información sobre la configuración de la visibilidad dinámica, consulte [Administrar la visibilidad de los componentes](#).

1. Desde el explorador de componentes, arrastre un componente de fondo al lienzo y colóquelo sobre el componente para el que desee bloquear la acción de usuario.
2. Seleccione el componente **Fondo** y abra el panel Propiedades.
3. En la vista **General** de la opción **Color de fondo**, haga clic en el icono Selector de color y seleccione un color adecuado.
4. Establezca el control deslizante **Transparencia** en 100%.
5. Seleccione la opción **Bloquear eventos de ratón**.

Cuando se ejecuta el modelo, si los usuarios hacen clic en el componente que está detrás del fondo, el clic de ratón no se registrará.

#### Temas relacionados

- *Usar componentes de contenedor*

# Trabajar con modelos

Los modelos son representaciones visuales de los datos. Al vincular componentes visuales, como gráficos e indicadores, a los datos, puede crear un modelo visual de dichos datos. También puede agregar opciones interactivas que permiten a los usuarios realizar ajustes en los datos en el momento en que se ejecuta el modelo.

Básicamente, la creación de modelos consta de tres pasos:

1. Importar o introducir los datos en la hoja de cálculo incrustada.
2. Agregar componentes al lienzo y vincularlos a las celdas de la hoja de cálculo donde se almacenan los datos.
3. Previsualizar y publicar el modelo.

Xcelsius ofrece varias posibilidades para diseñar y dar formato a los modelos. Para ahorrar tiempo, puede que desee empezar por una plantilla predefinida. Xcelsius ofrece varias plantillas que se han diseñado profesionalmente para objetivos concretos. Puede usar dichas plantillas tal y como están, o personalizarlas para satisfacer sus necesidades específicas.

Además de usar plantillas para crear modelos rápidamente, puede crear un aspecto específico para todos los componentes del modelo con temas y esquemas de color.

Xcelsius también incluye modelos de muestra que ilustran estas funciones y muestran lo que puede hacer con los componentes. Puede abrir estas muestras y explorar sus funciones.

## **Temas relacionados**

- *Uso de plantillas*
- *Usar temas*
- 
- *Vista previa de modelos*
- *Modelos de muestra*

## Uso de plantillas

Si suele crear modelos con componentes o ajustes similares, puede usar una plantilla como punto de inicio para los nuevos modelos. Las plantillas demuestran varios diseños y combinaciones de componentes. Algunas plantillas están enlazadas a datos de muestra para ilustrar cómo funciona la plantilla; otras, como las plantillas de diseño, no están enlazadas a ningún tipo de datos. Al abrir una plantilla, se inserta en el lienzo como un nuevo modelo. A continuación, puede agregar, eliminar o modificar la plantilla, y guardarla como un nuevo modelo o como una plantilla nueva o modificada.

Xcelsius 2008 incluye una serie de plantillas que puede usar para crear un nuevo modelo. También puede crear un modelo desde un lienzo en blanco y guardarlo como una plantilla.

### Nota:

Las plantillas no se pueden aplicar a modelos existentes. Para cambiar el aspecto de un modelo existente, puede aplicar un tema distinto o cambiar el esquema de color.

### Temas relacionados

- *Usar temas*
- 

## Para abrir una plantilla

En lugar de crear el modelo a partir de un lienzo en blanco, puede usar una plantilla que contenga los componentes básicos que desea usar y personalizarla para satisfacer sus necesidades.

1. Haga clic en **Archivo** > **Plantillas**.

Se abre el cuadro de diálogo "Nuevo a partir de plantilla". En el área "Categoría" aparecen las categorías disponibles a las que se pueden asignar las plantillas.

2. En el área "Categoría", haga clic en una categoría.  
El área "Elementos" muestra las plantillas disponibles para esa categoría.
3. En el área "Elementos", haga clic en una plantilla.

En el área "Vista previa", aparece una muestra de la plantilla y, si se especificó una descripción para la plantilla, aparecerá en el área "Descripción".

**Nota:**

Puede hacer clic en los selectores de la vista previa para ver las funciones para las que están diseñados cada uno de los componentes.

4. Cuando haya seleccionado la plantilla que desee abrir, haga clic en **Aceptar**.

La plantilla se abre en el lienzo, pero no se enlaza a ningún dato. Ahora puede importar una hoja de cálculo desde Microsoft Excel o introducir datos en la hoja de cálculo incrustada, así como modificar los componentes para crear un nuevo modelo o una nueva plantilla.

## Para crear una plantilla

Si suele usar diseños y componentes similares para los modelos, puede crear plantillas reutilizables para los nuevos modelos en lugar de empezar con un lienzo en blanco. Por ejemplo, si está creando un conjunto de ventanas para usarlas en su portal corporativo, puede que desee guardar los modelos como plantillas, de forma que pueda volver a usarlas cuando sea necesario aplicar actualizaciones. Para guardar un modelo como una plantilla, en primer lugar, guarde el archivo en la carpeta de plantillas y, a continuación, exporte el modelo (archivo SWF) a la misma ubicación.

1. Cree un modelo que desee guardar como plantilla.
2. Haga clic en **Archivo > Guardar como**.

Se abrirá el cuadro de diálogo "Guardar como".

3. Vaya a la carpeta donde está instalado el programa Xcelsius y, a continuación, a la siguiente ubicación: `...\assets\template`.

**Nota:**

Para crear una nueva categoría de plantilla, cree una carpeta en el directorio `\template`.

4. En la lista **Nombre de archivo**, escriba un nombre de archivo para la plantilla y haga clic en **Guardar**.
5. Haga clic en **Archivo > Exportar > Flash (SWF)**.

6. Vaya a la carpeta de plantillas en la que guardó la plantilla.
7. En la lista **Nombre de archivo**, escriba el mismo nombre para el archivo SWF que se introdujo para la plantilla y haga clic en **Guardar**.

El modelo se guarda como una plantilla. La próxima vez que abra la ventana de plantillas, la plantilla estará disponible para su vista previa y uso.

## Usar temas

Los temas (anteriormente llamados máscaras) ofrecen una forma fácil de personalizar el modelo y mantener un aspecto coherente en todo él. Los temas controlan el estilo y las propiedades que se aplican a cada componente. Los temas también incluyen un esquema de color, pero puede personalizar aún más el modelo cambiando dicho esquema. Si se aplica un nuevo esquema de color, los componentes conservarán la configuración de estilo y propiedad, pero usarán la nueva paleta de color.

### Nota:

Algunos temas contienen estilos personalizados para los componentes que no están disponibles en otros temas, por ejemplo, el componente de medio indicador sólo está disponible en el tema Graphite (Grafito). Si se cambia el tema, los componentes personalizados cambian al componente predeterminado para esa categoría. Si desea usar el componente personalizado, deberá volver a cambiar el tema.

## Para aplicar un tema

Si desea cambiar el aspecto de su modelo, puede aplicar un tema para establecer la configuración de estilo y propiedad de todos los componentes.

1. Haga clic en **Formato > Tema**.
2. En la lista "Tema" del panel izquierdo, seleccione un tema.  
En el área "Vista previa" aparece una muestra del aspecto que tendrá el tema.
3. Haga clic en **Aceptar**.

El modelo se modifica para usar los estilos y las propiedades del tema seleccionado.

El nuevo tema se aplica a todos los componentes nuevos y a los existentes. Puede seleccionar componentes concretos y cambiar sus propiedades.

Los esquemas de color (anteriormente denominados Estilos) modifican la paleta de colores que se usa para los componentes de su modelo. Puede aplicar un esquema de color a todo su modelo o únicamente a los componentes específicos. Xcelsius ofrece varios esquemas de color predefinidos que puede aplicar a sus modelos; asimismo, puede crear sus propios esquemas de color basados en un esquema existente o combinación de colores personalizados. Los esquemas de color no afectan a los colores de las fuentes, al formato del texto ni a las alertas.

**Nota:**

Los esquemas de color no se transfieren junto con los archivos XLF. Si el esquema de color que usa un modelo no está disponible en el archivo XLF, los componentes existentes seguirán usando el esquema de color personalizado, pero no estará disponible para los nuevos componentes. Si desea que el esquema de color personalizado esté disponible para los nuevos componentes, deberá crear el esquema de color personalizado en el nuevo archivo.

## Para cambiar el esquema de color

Puede modificar el aspecto del modelo cambiando el esquema de color. El nuevo esquema de color se puede aplicar únicamente a los nuevos componentes o aplicar el cambio también a los componentes existentes.

1. Abra un modelo.
2. Haga clic en **Formato > Esquema de color**.
3. En el cuadro de diálogo "Esquemas de color", seleccione el esquema de color que desee aplicar.

**Nota:**

Para volver a cambiar el esquema de color a su configuración original, seleccione **Colores de tema actual**.

4. Si desea que el cambio de color se aplique a los componentes que ya existen en el modelo, haga clic en **Aplicar a componentes existentes**.
5. Haga clic en **Aceptar**.

El esquema de color del modelo cambia. Si se ha seleccionado la opción **Aplicar a componentes existentes**, los colores de los componentes existentes también cambian. De lo contrario, el nuevo esquema de color se aplica al colocar nuevos componentes en el lienzo.

**Sugerencia:**

También puede cambiar el esquema de color desde la barra de herramientas. Haga clic en el icono  (Color) y seleccione el esquema de color que desee aplicar. Desplace el botón de la lista para establecer la opción **Aplicar a componentes existentes**.

## Para crear un esquema de color personalizado

Puede crear sus propios esquemas de color modificando los parámetros de un esquema de color existente.

1. Haga clic en **Formato > Esquema de color**.  
Se abrirá el cuadro de diálogo "Esquema de color personalizado".
2. En el cuadro de diálogo "Esquemas de color", seleccione uno de los esquemas para modificarlo y haga clic en **Crear nuevo**.

**Sugerencia:**

También puede abrir el cuadro de diálogo Esquema de color personalizado desde la barra de herramientas. Haga clic en el icono de esquema de color  y seleccione **Crear esquema de color nuevo**.

3. En el cuadro de diálogo "Esquema de color personalizado", configure las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Escriba el nombre del nuevo esquema de color.
<b>barra de color</b>	Haga clic en el color que desea cambiar y, desde el selector de color, haga clic en el nuevo color al que desea cambiar.
<b>Colores automáticos</b>	Si desea que Xcelsius seleccione una paleta de colores basada en un color seleccionado, seleccione el color sobre el que desea que se base la paleta y seleccione esta opción. Mueva el control deslizante para que Xcelsius ajuste la paleta para que sea más o menos parecido al color seleccionado.
<b>Opciones avanzadas</b>	Si desea establecer el color para los elementos concretos de los componentes, haga clic en <b>Avanzada</b> . En el área de propiedades avanzadas, haga clic en las fichas para ver los elementos de cada componente. Haga clic en el cuadro de color situado junto a cada nombre de elemento y seleccione el color que desea aplicar a ese elemento.

#### 4. Haga clic en **Guardar**.

El esquema de color del modelo cambia. Si seleccionó la opción **Aplicar a componentes existentes**, los colores de los componentes existentes cambiarán. De lo contrario, el nuevo esquema de color se aplica al colocar nuevos componentes en el lienzo.

## Vista previa de modelos

A medida que se diseña el modelo, es posible que desee comprobar el diseño, experimentar con diferentes combinaciones de componentes, colores y diseños, así como explorar cómo interactúa con los datos. Al realizar una vista previa de un modelo, se puede interactuar con él del mismo modo que se haría una vez estuviera publicado.

## Para previsualizar modelos

Se ha creado un modelo y está abierto en su espacio de trabajo.

Si desea visualizar e interactuar con un modelo del mismo modo que una vez publicado, tiene la opción de previsualizar el modelo.

- Haga clic en **Archivo > Vista previa**.

**Sugerencia:**

Para previsualizar un modelo, también puede hacer clic en **Vista previa** en la barra de herramientas.

Xcelsius genera un archivo SWF del modelo y lo muestra en la pantalla. Ahora podrá interactuar con el modelo igual que lo haría una vez publicado. Para cerrar la vista previa y volver a la versión de trabajo del modelo, realice el mismo paso para volver a la copia de trabajo.

**Temas relacionados**

- *Para tomar instantáneas de modelos*
- *Para exportar las vistas previas de la visualización*

## Para exportar las vistas previas de la visualización

Se ha creado una visualización y está abierta en su espacio de trabajo.

Si desea exportar un SWF de su visualización para verlo en un explorador, puede exportar una vista previa de la visualización.

- Haga clic en **Archivo > Exportar vista previa**.

Se abre una barra de progreso en la pantalla.

## Para tomar instantáneas de modelos

Se ha creado un modelo y está abierto en el espacio de trabajo de Xcelsius.

Al realizar una vista previa del modelo, puede interactuar con el modelo. Si encuentra una vista que le gustaría guardar, puede tomar una instantánea de los datos o componentes del modelo en su estado modificado.

1. En la barra de herramientas, haga clic en **Vista previa**.  
Xcelsius genera un archivo SWF para el modelo.
2. Interactúe con el modelo y, cuando desee tomar la instantánea, haga clic en **Archivo > Instantánea** y seleccione una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Datos actuales de Excel</b>	Genera una hoja de cálculo de Excel (XLS) con los valores de datos actuales.  <b>Sugerencia:</b> Esta opción puede ser útil para diagnosticar modelos que no funcionen como se espera.
<b>Flash (SWF)</b>	Genera un archivo Flash (SWF) con el estado actual de los componentes.  <b>Nota:</b> Esta opción no está disponible en Xcelsius Present.
<b>HTML</b>	Genera un archivo HTML y otro Flash (SWF) que muestran el estado actual de los componentes.  <b>Nota:</b> Esta opción no está disponible en Xcelsius Present.
<b>PDF</b>	Genera un archivo Adobe PDF que muestra el estado actual de los componentes.
<b>Diapositiva de PowerPoint</b>	Genera un archivo de Microsoft PowerPoint con una diapositiva que contiene un archivo de Flash (SWF) con el estado actual de los componentes.
<b>Outlook</b>	Abre un mensaje de correo electrónico de Microsoft Outlook y adjunta el archivo de Flash (SWF) con el estado actual de los componentes en un nuevo mensaje.

Se abrirá el cuadro de diálogo "Guardar como".

3. Especifique la ubicación y el nombre de archivo de la instantánea y haga clic en **Guardar**.

# Trabajar con datos

Xcelsius ofrece una hoja de cálculo incrustada para almacenar los datos de origen necesarios para cada modelo. Los datos de origen se pueden introducir directamente en la hoja de cálculo incrustada; también se pueden importar los datos desde Excel. También puede copiar y pegar datos desde Excel en la hoja de cálculo incrustada. Independientemente de cómo se introducen los datos en la hoja de cálculo incrustada, los datos no están vinculados a ningún otro origen. Si se realizan cambios en el archivo Excel de origen, dichos cambios no se llevarán a cabo automáticamente en los datos de la hoja de cálculo incrustada. Si tiene que mantener los datos en Excel y Xcelsius, deberá realizar los cambios en ambas ubicaciones, o efectuar el cambio en una ubicación e importar o exportar los datos modificados a la otra.

Una vez introducidos los datos en la hoja de cálculo incrustada, puede vincular los componentes en los modelos a las celdas específicas de la hoja de cálculo incrustada. También puede vincular celdas de la hoja de cálculo incrustada a orígenes de datos externos, de modo que los datos de la hoja de cálculo se puedan actualizar en base a un origen de datos vivo.

## Descripción de la hoja de cálculo incrustada

La hoja de cálculo incrustada es una hoja de cálculo de Excel funcional que le permite trabajar como si estuviese en Excel. Para asociar los modelos con datos específicos, vincule los componentes de los modelos con celdas de la hoja de cálculo incrustada.

**Nota:**

La hoja de datos incrustada no admite todas las funciones de Excel. No admite las macros, el formato condicional, los vínculos a otras hojas de cálculo externas ni algunas funciones de fórmula. Para obtener una lista completa de funciones de fórmula, consulte [Funciones de Excel admitidas](#).

La hoja de cálculo incrustada incluye las barras de herramientas de Excel. Si usa Excel 2003, la hoja de cálculo muestra las barras de herramientas predeterminadas. Los botones que no están relacionados con datos se deshabilitan. Por ejemplo, Xcelsius se encarga de las opciones Guardar, Abrir e Imprimir, por lo que éstas están deshabilitadas en la barra de herramientas de la hoja de cálculo incrustada. Si usa Excel 2007, la hoja de cálculo incrustada muestra la cinta de opciones que aparece en la parte superior de la hoja de cálculo de Excel. Se deshabilitan todos los botones o menús que no estén relacionados con el trabajo con datos. Para agregar funciones de Excel a la hoja de cálculo incrustada, en Xcelsius, haga clic con el botón derecho en una barra de herramientas de la hoja de cálculo y agregue la barra de herramientas que incluye la función deseada.

Xcelsius usa la configuración regional definida en el equipo, incluida la configuración del separador decimal, el separador de miles, el formato general de nombre, mes, día, año, hora, minuto, segundo, el separador de hora y el separador de fecha. Para cambiar la configuración regional, abra el "Panel de control de Windows", haga doble clic en **Configuración regional y de idioma**, ajuste los parámetros y haga clic en **Aceptar**.

Mientras trabaja en el modelo, puede mostrar la hoja de cálculo incrustada debajo del lienzo. Esta disposición permite ver fácilmente los datos y enlazar componentes con celdas de la hoja de cálculo. La hoja de cálculo incrustada es totalmente independiente de Excel; puede agregar, modificar y eliminar datos directamente en la hoja de datos incrustada sin tener que importar o volver a importar desde Excel.

Para configurar los datos de la hoja de cálculo incrustada, puede:

- Importar una hoja de cálculo desde Excel. Consulte [Para importar hojas de cálculo de Excel](#).
- Abrir una hoja de cálculo de Excel y copiar y pegar los datos en la hoja de cálculo incrustada. Consulte [Para copiar datos entre Excel y Xcelsius](#).
- Introducir los datos manualmente en la hoja de cálculo incrustada.

## Preparación de las hojas de cálculo de Excel para Xcelsius

Antes de importar una hoja de cálculo de Excel a Xcelsius, asegúrese de que la hoja de cálculo ofrece una buena estructura para conseguir el mejor

rendimiento de los modelos de Xcelsius. Tenga en cuenta las siguientes directrices:

- Usar sólo las funciones de Excel admitidas  
 Para obtener una lista de las funciones de Excel admitidas, consulte [Funciones de Excel admitidas](#).
- Use estas funciones de Excel sólo con conjuntos de datos pequeños  
 Xcelsius admite las siguientes funciones de Excel, pero pueden afectar al rendimiento del modelo si se usan con conjuntos de datos de gran tamaño (más de 100 filas):
  - SUMAR.SI
  - CONTAR.SI
  - BUSCARH
  - BUSCARV

**Nota:**

Si necesita tener acceso a conjuntos de datos de gran tamaño, haga que el servidor o la base de datos realicen la suma en el servidor.

- Organice los datos de manera lógica  
 Para que la hoja de datos se entienda con mayor facilidad, disponga los datos de manera lógica. Agrupe los elementos relacionados y use colores, etiquetas y bordes para describir la estructura y la función de las celdas.
- Use colores, etiquetas y bordes para identificar los tipos de datos (entrada y salida)  
 Para facilitar el mantenimiento de los modos visuales, use colores, etiquetas y bordes para identificar celdas o intervalos de celdas de la hoja de cálculo, y describir su uso. Si se agrega una leyenda que describa lo que representa cada color, se contribuye a mantener la coherencia y la facilidad de uso del modelo.
- Coloque los datos y las lógicas usadas con frecuencia en la parte superior de la hoja de cálculo  
 Para facilitar la selección de los datos que desea enlazar con los componentes y minimizar la cantidad de desplazamientos necesarios, coloque las lógicas o los datos comunes usados con frecuencia en la parte superior izquierda de la ficha de la hoja de cálculo.
- Usar varias fichas

Si la hoja de cálculo tiene un tamaño excesivo y se necesitan muchos desplazamientos para ver las lógicas o los datos, puede separar los datos en varias fichas (u hojas de cálculo).

## Para establecer las preferencias de la hoja de cálculo incrustada

1. Haga clic en **Archivo > Preferencias**.
2. En el cuadro de diálogo "Preferencias", de la lista de la izquierda, haga clic en **Opciones de Excel**.
3. En el cuadro de diálogo "Opciones de Excel", establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Compatibilidad de Live Office</b>	<p>Le permite trabajar en Xcelsius con hojas de cálculo incrustadas de LiveOffice. Si se habilita esta opción, se puede ver afectado el rendimiento de otros programas de Microsoft Office. Si no se habilita esta opción, debe configurar y trabajar con LiveOffice en un hoja de cálculo fuera de Xcelsius y, a continuación, importarla a Xcelsius.</p> <p>Disponible sólo en Xcelsius Enterprise.</p>
<b>Número máximo de filas</b>	<p>Use esta opción para establecer el número de filas de la hoja de cálculo incrustada que se pueden seleccionar y enlazar con componentes.</p> <p>Xcelsius admite un número ilimitado de filas en una selección de intervalos; sin embargo, si se vinculan componentes con selecciones de intervalos de gran tamaño, el rendimiento de los modelos se puede ver afectado. De forma predeterminada, puede seleccionar un máximo de 512 filas en un intervalo.</p>
<b>Optimizar hoja de cálculo</b>	<p>Use esta opción para optimizar la hoja de cálculo para el tiempo de ejecución. Cuando se habilita esta opción, Xcelsius calcula fórmulas en el modelo al exportarlo y las guarda con el archivo SWF. Se tarda más en generar el archivo SWF, pero dado que ya se han realizado los cálculos, el rendimiento de archivo es mejor en tiempo de ejecución.</p>
<b>Omitir errores de fórmulas de Excel</b>	

Opción	Descripción
	<p>Use esta opción para evitar que aparezcan errores en los modelos debido a errores de fórmulas de la hoja de cálculo. Cuando se selecciona, todas las celdas que contienen un error de fórmula se tratan como si fuesen celdas vacías.</p> <p><b>Nota:</b> Si se omiten los errores de fórmula, las funciones que hacen referencia a las celdas con errores, por ejemplo, ISERROR, no funcionarán correctamente en la hoja de cálculo incrustada.</p>

4. Haga clic en **Aceptar**.

Los cambios se aplican a la hoja de cálculo.

**Temas relacionados**

- *Descripción de la hoja de cálculo incrustada*

## Sincronizar datos entre Excel y Xcelsius

La hoja de cálculo incrustada en Xcelsius no está conectada con los datos de origen importados a partir de una hoja de cálculo de Excel. Los cambios realizados a los datos de una ubicación no se actualizan de forma automática en la otra ubicación. Si desea conservar copias sincronizadas de los datos en Xcelsius y Excel, puede volver a exportar los datos modificados a Excel, o copiar y pegar las celdas modificadas en la hoja de cálculo de origen.

**Temas relacionados**

- *Para exportar datos a Excel*
- *Para copiar datos entre Excel y Xcelsius*

## Para importar hojas de cálculo de Excel

Si desea usar una hoja de cálculo de Excel existente como datos de origen del modelo, puede importar la hoja de cálculo a Xcelsius.

### ADVERTENCIA:

La importación de una hoja de cálculo de Excel sobrescribe todos los datos actuales de la hoja de cálculo incrustada. Si los componentes ya se han enlazado a celdas de la hoja de cálculo incrustada, al realizar la importación, las ubicaciones de enlace a celdas permanecen iguales, pero los datos pueden cambiar.

### Nota:

Cuando se importa el archivo de Excel, los datos se copian y dejan de estar conectados a los datos originales. La edición del archivo de origen original no cambiará los datos importados a Xcelsius.

1. Haga clic en **Datos > Importar**.

### Nota:

También puede usar el icono  (Importar modelo) de la barra de herramientas para importar archivos.

2. En el cuadro de diálogo de advertencia, haga clic en **Sí**.
3. Seleccione la hoja de cálculo que desea importar y haga clic en **Aceptar**.

Los datos de la hoja de cálculo de Excel seleccionada se agregan a la hoja de cálculo incrustada.

## Para copiar datos entre Excel y Xcelsius

Dispone de una hoja de cálculo de Excel que contiene los datos que desea usar en los modelos de Xcelsius.

Si desea añadir datos desde una hoja de cálculo de Excel a la hoja de cálculo incrustada sin importar toda la hoja, puede copiar los datos que desee en Excel y pegarlos en la hoja de cálculo incrustada.

Sólo se pueden copiar y pegar datos entre Xcelsius y Excel. Aunque se pueden abrir dos instancias de Xcelsius en su escritorio y ver los datos en cada hoja de cálculo incrustada, no se pueden copiar y pegar datos desde

una hoja de cálculo incrustada de una instancia de Xcelsius en la hoja de cálculo incrustada de otra instancia de Xcelsius que esté abierta en su escritorio.

**Nota:**

Al copiar celdas en una hoja de cálculo de Excel, puede pegar los valores y fórmulas en la hoja de cálculo incrustada, pero no se conservará ningún formato condicional.

1. Abra Xcelsius en el escritorio y cargue el modelo al que desea agregar los datos.
2. Abra Excel en su escritorio y cargue la hoja de cálculo desde la que desea copiar los datos.
3. En Excel, seleccione y copie las celdas que desea añadir a la hoja de cálculo incrustada.
4. En Xcelsius, seleccione las celdas donde desea pegar los datos, haga clic con el botón derecho y seleccione **Pegar**.

Las celdas copiadas se pegan en la hoja de cálculo incrustada.

**Temas relacionados**

- *Para importar hojas de cálculo de Excel*

## Vincular componentes a datos

Al crear modelos, es necesario vincular o enlazar componentes con celdas específicas de la hoja de cálculo incrustada. Se pueden enlazar elementos de componentes con celdas que especifican etiquetas o que contienen valores de datos o fórmulas. Asimismo, los elementos del componente pueden recuperar datos de celdas con la que están enlazados o rellenar las celdas cuyos valores están basados en las entradas de los usuarios u otros cálculos. Si se agrega una conexión de datos externa, ésta se debe configurar para que inserte datos en la hoja de cálculo incrustada. A continuación, los componentes que usan los datos del origen externo se enlazan con las celdas actualizadas mediante la conexión externa.

- Si se mueve un intervalo después de enlazarlo con los componentes, por ejemplo, para insertar una fila de encabezado en la hoja de cálculo, Xcelsius conserva la nueva información y cambia la referencia al nuevo intervalo. No obstante, si se mueve sólo una parte del intervalo, no se

actualiza la referencia a la celda en las celdas enlazadas, por lo que debe abrirse el panel "Propiedades" para volver a vincular el componente con la nueva ubicación.

**Nota:**

Después de mover un intervalo, insertar celdas para expandirlo o eliminar celdas para reducirlo, el panel "Propiedades" no muestra los valores de intervalo modificados; no obstante, al realizar una vista previa o publicar el modelo, el componente usará los nuevos valores de intervalo.

- Si cambia el orden de los datos enlazados con los componentes, el componente actualiza el modo en que se muestran al realizar una vista previa o exportar el modelo. Para forzar al componente a que muestre el nuevo orden en el modo de diseño, vuelva a enlazar el componente con las celdas ordenadas.

Si se modifican con frecuencia los datos de la hoja de cálculo pero su estructura es la misma, puede generar archivos SWF basados en los datos de una hoja de cálculo de Excel externa. Por ejemplo, si necesita generar el mismo modelo para varios clientes con el mismo diseño de hoja de cálculo pero con valores diferentes, después de crear el modelo y vincular los componentes a las celdas de la hoja de cálculo incrustada, puede establecer una opción para exportar el archivo SWF mediante el archivo de Excel externo como origen de datos. A continuación, puede actualizar los datos del archivo externo para cada cliente y generar el modelo sin tener que volver a cargar la hoja de cálculo ni volver a vincular los componentes.

## Para enlazar componentes a la hoja de cálculo incrustada

Al vincular un componente a celdas de la hoja de cálculo incrustada, se establece una referencia a aquellas celdas en el panel "Propiedades" del componente. Cada campo que se puede enlazar a la hoja de cálculo incrustada tiene un icono de selector de celdas (  ) a su derecha. Para obtener más información sobre las opciones disponibles para cada componente, consulte la sección [Usar los componentes de Xcelsius 2008](#).

**Nota:**

Xcelsius admite un número ilimitado de filas en una selección de intervalo; sin embargo, vincular componentes a grandes selecciones de intervalos puede afectar al rendimiento del modelo. De forma predeterminada, puede

seleccionar un máximo de 512 filas en un intervalo. Para cambiar este valor, consulte [Para establecer las preferencias de la hoja de cálculo incrustada](#).

1. En el lienzo, haga doble clic en el componente que desea vincular con la hoja de cálculo incrustada.

Se abre el panel "Propiedades" del componente. Si se ha ocultado el panel "Propiedades", pase el puntero del ratón por encima de la ficha del panel "Propiedades" para ampliarlo.

2. Haga clic en la ficha que contiene el campo que desea vincular con la hoja de cálculo.

**Nota:**

Para muchos componentes, los campos de las vistas **General** y **Comportamiento** pueden estar enlazados a la hoja de cálculo.

3. Haga clic en el icono del selector de celdas (  situado a la derecha del campo.

Se abre el cuadro de diálogo "Seleccionar un rango".

4. En la hoja de cálculo incrustada, seleccione la celda o el rango de celdas que desea enlazar con ese campo.

El cuadro Seleccionar un rango se actualiza para hacer referencia a las celdas seleccionadas.

5. En el cuadro de diálogo "Seleccionar un rango", haga clic en **Aceptar**.

El componente se actualiza para hacer referencia a las celdas especificadas.

## Para generar un archivo SWF usando un origen de datos externo

Se ha creado un modelo y los componentes están vinculados a celdas de la hoja de cálculo incrustada.

Si tiene que generar el mismo modelo a partir de la misma estructura de la hoja de cálculo pero con valores diferentes, puede exportar el SWF mediante un origen de datos externo.

**Nota:**

Esta opción no actualiza los datos de la hoja de cálculo incrustada, sino que recupera los datos del archivo externo sólo para generar el archivo SWF.

Si realiza una vista previa del modelo o lo exporta a cualquier otro formato, Xcelsius usará los datos de la hoja de cálculo incrustada. Además, la estructura de la hoja de cálculo externa debe coincidir con la estructura de la hoja de cálculo incrustada. Si se añaden o eliminan columnas o filas en la hoja de cálculo externa, dichos cambios no se verán reflejados en el archivo SWF generado. Para realizar cambios estructurales en la hoja de cálculo, deberá volver a importarla y vincular de nuevo los componentes.

1. Haga clic en **Archivo > Configuración de exportación**.  
Aparece el cuadro de diálogo "Exportar configuración".
2. Seleccione la opción **Usar otro archivo de Excel** y, en la lista, haga clic en la carpeta de archivos y seleccione el archivo de hoja de cálculo que desee usar.

**Nota:**

La hoja de cálculo debe tener la misma estructura que la hoja de cálculo incrustada.

Haga clic en **Aceptar**.

3. Haga clic en **Archivo > Exportar > Flash (SWF)**.  
Se abrirá el cuadro de diálogo "Guardar como".
4. Escriba una ruta y un nombre para el archivo SWF y haga clic en **Aceptar**.

Se ha creado un archivo SWF mediante los datos de la hoja de cálculo de Excel externa.

## Para exportar datos a Excel

Si desea visualizar los datos de la hoja de cálculo de Excel incrustada, o sincronizar los datos entre la hoja de cálculo incrustada y el archivo Excel de origen, puede guardar los datos en formato Excel para poder abrirlos con Microsoft Excel.

1. Haga clic en **Datos > Exportar**.  
Se abrirá el cuadro de diálogo "Guardar como".
2. Especifique una ruta y el nombre del archivo Excel, y haga clic en **Aceptar**.

Los datos procedentes de la hoja de cálculo incrustada se guardan en la ubicación especificada en formato Excel.

## Funciones de Excel admitidas

Xcelsius 2008 admite las siguientes funciones de Excel:

ABS	ACOS	ACOSH	DIRECCION	AND	ASIN
ASINH	ASSIGN	ATAN	ATAN2	ATANH	DESV-PROM
PROMEDIO	PROMEDIOA	PROMEDIO.SI	DISTR.BETA	MULTIPLO.SUPERIOR	CHAR
ELEGIR	CODIGO	COLUMNA	COLUMNAS	COMBINAT	CONCATENAR
COEFDECOORREL	COS	COSH	CUENTA	CONTRA	CONTRABLANCO
CONTRAR.SI	COVAR	DATE	FECHANUMERO	BDPROMEDIO	DIA
DIAS360	DB	BDCONTAR	BDCONTARA	DDB	GRADOS
DESVIA2	BDEXTRAER	DIVIDIR	BDMAX	BDMIN	MONEDA
BDPRODUCTO	BDESVEST	BDESVESTP	BDSUMA	BDVAR	BDVARP
FECHA.MES	INTEFECTIVO	FIN.MES	REDONDEA.PAR	IGUAL	EXP

DISTR.EXP	TRAN-SAC-CIÓN	FACT.DO-BLE	FALSE	FIND	FISHER
PRUE-BA.FIS-HER.INV	DECIMAL	MULTI-PLO.IN-FERIOR	PRONOS-TICO	FV	GE
ME-DIA.GEOM	GT	ME-DIA.AR-MO	BUSCARH	HORA	SI
SI.ERROR	INDICE	INDIREC-TO	INT	INTER-SEC-CION.EJE	PAGOINT
IRR	ESBLAN-CO	ESERR	ESERROR	ES.PAR	ESLOGI-CO
ESNOD	ESNO-TEXTO	ESNUME-RO	ES.IMPAR	ESTEX-TO	CURTO-SIS
K.ESI-MO.MA-YOR	LE	IZDA	LARGO	LN	LOG
LOG10	BUSCAR	LOWER	COINCI-DIR	MÁX	MAXA
MEDIANA	MED	MÍN	MINA	MINUS	MINUTO
TIRM	MOD	MODA	MES	N	NE
DIAS.LAB	<del>DSIRNORM</del>	<del>DSIRNORM</del>	<del>DSIRNORM</del> TAND.INV	NO	AHORA
NPER	VNA	DESREF	O	PEAR-SON	PERCEN-TIL
RAN-GO.PER-CENTIL	PERMU-TACIO-NES	PI	PAGO	POTEN-CIA	PAGO-PRIN

PRODUC-TO	PV	CUARTIL	COCIEN-TE	RADIA-NES	ALEATO-RIO
ALEATO-RIO.EN-TRE	RAN-GE_CO-LON	JERAR-QUIA	TASA	SUSTI-TUIR	REPETIR
DCHA	REDON-DEAR	REDON-DEAR.ME-NOS	REDON-DEAR.MAS	FILA	FILAS
COEFI-CIEN-TE.R2	SEGUN-DO	SIGNO	SENO	SINH	SLN
PENDIEN-TE	K.ESI-MO.ME-NOR	RAIZ	NORMALI-ZACION	DES-VEST	DESVES-TA
DES-VESTP	SUBTO-TAL	SUMA	SUMAR.SI	SUMA-PRODUC-TO	SU-MA.CUA-DRADOS
SU-MAX2ME-NOSY2	SU-MAX2MAY2	SUMAX-ME-NOSY2	SYD	TAN	TANH
TEXT	TIME	HORANU-MERO	TODAY	TRUE	TRUN-CAR
TYPE	VALOR	VAR	VARA	VARP	VARPA
VDB	BUS-CARV	DIASEM	NUMDESE-MANA	DIA.LAB	AÑO
FRAC.AÑO					

## Utilización de orígenes de datos externos

**Nota:**

En Xcelsius Present no existen orígenes de datos externos disponibles.

En Xcelsius 2008, puede conectar los modelos a un origen de datos externo. Cuando se ejecuta el modelo, los datos se actualizan desde el origen externo de modo que el modelo se basa en información actual en lugar de hacerlo en la información que estaba disponible cuando se creó el modelo.

El Administrador de datos es una ubicación centralizada en la que puede agregar y configurar todos los orígenes de datos externos.

## Administración de conexión de datos

### Restricción:

El Administrador de datos no está disponible en Xcelsius Present.

El "Administrador de datos" proporciona una ubicación central donde se pueden administrar y configurar todas las opciones de conectividad en el modelo, incluidos los mapas XML y las variables de Flash.

Puede usar el "Administrador de datos" para agregar varios tipos de conexiones de datos conformes a XML al modelo. Además, al abrir un modelo, el Administrador de datos detecta cualquier tipo de conexión existente. Las conexiones de mapas XML de Excel y Live Office (sólo compatibles con Xcelsius Enterprise) no están disponibles para agregarse como una nueva conexión, pero se admiten como conexiones existentes en los orígenes de datos creados fuera de Xcelsius.

### Nota:

Para ver una lista de conexiones existentes en un modelo, abra el modelo y haga clic en **Datos > Conexiones** para abrir el cuadro de diálogo "Administrador de datos". En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar**. Las conexiones existentes se listan en "Conexiones existentes".

En Xcelsius Engage, los modelos tienen varias conexiones, pero sólo pueden tener uno de cada de los tipos de conexiones siguientes:

- Conexiones de servicio
- Datos XML
- Variables de Flash
- Consumidor de datos de Crystal Reports

Después de haber agregado uno de estos tipos de conexión al modelo, dicho tipo de conexión deja de estar disponible en la lista de tipos de conexiones y no se puede agregar al modelo de nuevo.

**Nota:**

Si agrega conexiones de datos externas a un modelo, las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player pueden afectar la capacidad de los usuarios de ejecutar el modelo. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

Xcelsius admite los tipos de conexiones siguientes:

Tipo de conexión	Descripción
QaaWS	<p><b>Nota:</b> Sólo disponible en Xcelsius Enterprise.</p> <p>Consulta como Servicio Web (QaaWS) es una herramienta que permite crear servicios Web personalizados para consultas realizadas a SAP BusinessObjects Enterprise. Con QaaWS, se puede definir una consulta de un universo y publicar dicha consulta como Servicio Web autónomo. En Xcelsius Enterprise, puede crear, a continuación, una conexión QaaWS para que el modelo acceda de forma segura al servicio Web.</p> <p>Para obtener más información sobre la creación de QaaWS, consulte el manual de <i>Query as a Web Service</i> disponible en el portal de ayuda de SAP (<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>) en SAP BusinessObjects Enterprise.</p> <p>Para obtener información sobre cómo configurar las conexiones QaaWS, consulte <a href="#">Configurar conexiones QaaWS</a>.</p>
Servicio Web	<p>Servicios Web admite interacción interoperable sobre una red mediante el protocolo HTTP. Cuando se agregan Servicios Web a los modelos, tienen una conexión activa a los datos.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones del Servicio Web, consulte <a href="#">Configurar conexiones de Servicio Web</a>.</p>
Datos XML	

Tipo de conexión	Descripción
	<p>Una conexión de datos XML se conecta a un origen externo mediante HTTP. Cuando se agrega a un modelo, esta conexión puede enviar datos de modelo activos a un origen externo para solicitar información específica; por ejemplo, si una fecha se envía a una secuencia de comandos de servidor, la secuencia de comandos podría devolver el total de las ventas de dicha fecha.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones de datos XML, consulte <a href="#">Para configurar conexiones de datos XML</a>.</p>
Variables de Flash	<p>Las variables de Flash proporcionan un modo para pasar datos o variables desde HTML al nivel _root de una película Flash. Cuando se exporta un archivo SWF o HTML, las variables de Flash se generan en las etiquetas OBJECT y EMBED.</p> <p><b>Nota:</b> Las variables de Flash no están protegidas. No envíe información comprometida o confidencial mediante las variables Flash, por ejemplo, contraseñas.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las de variables de Flash, consulte <a href="#">Para configurar las conexiones de variables Flash</a>.</p>

Tipo de conexión	Descripción
<p>Datos de portal</p>	<p><b>Nota:</b> No está disponible en Xcelsius Engage.</p> <p>Las conexiones de datos de portal permiten definir parámetros en los modelos o enviar y recibir datos de otros elementos de la Web en SAP BusinessObjects Dashboard Builder, IBM WebSphere o Microsoft SharePoint. La conexión de portal puede configurarse para recibir datos de otro elemento de la Web (consumidor), para proporcionar datos a otro elemento de la Web (proveedor) o para permitir que los usuarios definan los valores de los parámetros en tiempo de ejecución.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones de datos de portal, consulte <a href="#">Configurar conexiones de datos de portal</a>.</p>
<p>Consumidor de datos de Crystal Reports</p>	<p>Las conexiones de consumidor de datos de Crystal Reports permiten recuperar información desde Crystal Reports e incrustar metadatos en el archivo SWF que Crystal Reports usa para vincular los datos de Crystal Reports con el modelo Xcelsius.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones de consumidor de datos de Crystal Reports, consulte <a href="#">Para configurar conexiones de consumidor de datos de Crystal Report</a>.</p>

Tipo de conexión	Descripción
Comando de FS	<p>La conexión de comando FS permite incluir comandos FS Flash en los modelos. Los comandos FS permiten que Flash ejecute sentencias JavaScript en un explorador Web.</p> <p><b>Nota:</b>            En Xcelsius 2008, las conexiones de interfaz externas son las conexiones preferidas para transferir datos usando Javascript en un explorador Web. Si usa comandos FS en el modelo, tenga en cuenta las restricciones de seguridad de Adobe Flash. Para obtener más información, consulte <a href="#">Restricciones de FSCommand</a>.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones de comando FS, consulte .</p>
LCDS	<p>La conexión LCDS (LiveCycle Data Services) conduce datos en tiempo real a través de Adobe LiveCycle Data Services. Cuando se agrega una conexión LCDS a un modelo, los cambios de datos se trasladan al modelo cuando se producen en el origen.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones LCDS, consulte <a href="#">Para configurar las conexiones LCDS</a>.</p>

Tipo de conexión	Descripción
Interfaz externa	<p>Las conexiones de interfaz externa permiten exponer determinados rangos de datos en la hoja de cálculo incrustada para transferir datos al archivo SWF usando JavaScript cuando el archivo se incrusta en una página Web HTML.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones de interfaz externa, consulte .</p>
Mapas XML de Excel	<p>Cuando se importa una hoja de cálculo Excel que tiene un mapa XML, Xcelsius retiene la estructura definida del archivo XML y cómo se correlaciona con los datos de la hoja de cálculo. Cuando se incluyen conexiones de mapas XML de Excel en un modelo, los datos pueden renovarse dinámicamente desde el archivo XML cada vez que se carga el modelo, en intervalos determinados, o cuando el usuario hace clic en un botón de actualizar.</p> <p>Para obtener información sobre la configuración de las conexiones de mapas de datos Excel, consulte <a href="#">Trabajar con mapas XML de Excel</a>.</p>
Live Office	<p><b>Nota:</b> Disponible sólo en Xcelsius Enterprise.</p> <p>Si se crea un modelo a partir de una hoja de cálculo Excel habilitada para LiveOffice (hojas de cálculo Excel construidas a partir de datos de Web Intelligence o Crystal Reports gestionados), la conexión Live Office permite que los datos del modelo puedan renovarse en relación con los datos de origen.</p> <p><a href="#">Usar conexiones de datos de Live Office</a></p>

**Temas relacionados**

- *Utilización de orígenes de datos externos*

## Para agregar una conexión de datos externa

Si desea que los datos de un modelo se actualicen en función de los datos de un origen externo, puede usar el Administrador de datos para agregar una conexión de datos externa.

**Precaución:**

Si un modelo está conectado a un origen de datos externo, cuando se ejecute se aplicarán las restricciones de seguridad de Adobe. Si el modelo se ejecuta de forma local, el archivo SWF o el archivo de la aplicación host deben ser de confianza. Si el archivo se ejecuta en un servidor Web, deberá haber un archivo de directivas entre dominios. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione un tipo de conexión de la lista.
3. Configure la conexión.

## Para eliminar conexiones de datos

Puede usar el Administrador de datos para eliminar conexiones de datos del modelo.

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. Seleccione la conexión que desee quitar y, en la parte inferior de la lista de conexiones, haga clic en el botón **Eliminar** (  ).

Se ha eliminado la conexión seleccionada del modelo.

## Configurar conexiones QaaWS

Se ha creado un servicio Web con QaaWS (Query as a Web Service) y dispone de la dirección URL para acceder al servicio Web.

**Nota:**

Esta conexión de datos sólo está disponible en Xcelsius Enterprise.

Use una conexión QaaWS para crear una conexión activa (usando un servicio Web) para los datos en SAP BusinessObjects Enterprise.

**Precaución:**

Si se incluyen conexiones de datos externas en los modelos, las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player pueden impedir a los usuarios tener acceso al origen de datos. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de conexiones".
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Query as a Web Service**.
3. En la ficha Definición, establezca las opciones siguientes:

Opción	Descripción								
<b>Nombre</b>	Nombre de la conexión.								
<b>Dirección URL de WSDL</b>	<p>Escriba la dirección URL para el WSDL generado por QaaSW, o selecciónela de la lista. A continuación, haga clic en <b>Importar</b>.</p> <p>El modelo está ahora vinculado a QaaSW. Los valores de método, dirección URL de servicio Web, entrada y salida definidos en QaaWS se muestran en los campos respectivos de esta página.</p>								
<b>Método</b>	<p>Cuando se importa el WSDL, esta lista muestra los métodos definidos en el servicio Web.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Método</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td><a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Método	Descripción		<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>		<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>		
Método	Descripción								
	<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>								
	<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>								

Opción	Descripción
<b>Dirección URL de servicio Web</b>	<p>Cuando se importa el WSDL, este cuadro muestra la dirección URL de servicio Web definida en QaaWS.</p> <p><b>Sugerencia:</b>                      Si desea controlar el valor de la dirección URL de servicio Web mediante variables de Flash, puede copiar la dirección URL proporcionada por el WSDL en una celda en la hoja de cálculo incorporada. Haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para enlazar el cuadro de <b>Dirección URL de servicio Web</b> a dicha celda. Para señalar un servidor diferente, puede configurar las variables de Flash de modo que actualicen la celda con una dirección URL diferente.</p>

Opción	Descripción
<b>Valores de entrada</b>	<p>Cuando se importa un WSDL, las entradas necesarias y las peticiones definidas para el servicio Web se muestran en esta lista. Para establecer un valor para cada petición, seleccione el objeto de entrada de la lista y, a continuación, defina la opción <b>Leer de</b> para asignarla al modelo Xcelsius.</p> <p><b>Nota:</b> Los objetos de entrada QaaWS incluyen un ID de usuario y una contraseña para Business Objects. Xcelsius generará una pantalla de inicio de sesión para solicitar a los usuarios estos valores. Los valores y el comportamiento de estas peticiones se basan en la configuración de autenticación definida en QaaWS. A menos que desee adjudicar determinados valores a estos, por lo general, no es necesario especificar valores ni asignarlos al modelo Xcelsius en esta página.</p> <p><b>Precaución:</b> Si introduce un nombre de usuario y una contraseña específicos aquí, estos valores se almacenan en los archivos XLF y SWF sin cifrado. Por cuestiones de seguridad, es mejor no especificar valores para estos elementos de entrada.</p>

Opción	Descripción
<b>Leer de</b>	<p>Si la lista de valores de entrada incluye peticiones definidas en QaaWS, seleccione el elemento de entrada y, a continuación, haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada de la que el objeto seleccionado recuperará el valor.</p>
<b>Valores de salida</b>	<p>Cuando se importa el WSDL, los parámetros de salida para los objetos de resultado en QaaWS se muestran en esta lista en una estructura de árbol, junto con otros parámetros creados por QaaWS. Cuando se usa un servicio Web QaaWS, la salida de los objetos de resultado se almacena dentro del nodo de la tabla, en el nodo de filas.</p> <p><b>Nota:</b> Para ver el tipo de datos de los objetos de resultado, mueva el puntero del ratón por encima del objeto.</p> <p>Para agregar los valores de resultado para un único objeto al modelo, seleccione el objeto de salida de la lista y, a continuación, defina la opción <b>Insertar en</b> para asignarlo al modelo Xcelsius.</p> <p>Asimismo, puede asignar todos los objetos de una carpeta adjunta en un solo paso. Haga clic en la carpeta adjunta para ver el número de columnas necesario para los objetos de dicha carpeta. Haga clic en el icono "Selector de celdas" (  ) y seleccione un rango de la hoja de cálculo suficientemente largo para contener el número especificado de columnas. El número de filas necesario depende de la cantidad de datos que espera recibir.</p>
<b>Insertar en</b>	

Opción	Descripción
	<p>Para el valor de salida seleccionado, haga clic en el icono Selector de celdas  para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada para almacenar los valores recuperados por QaaWS.</p> <p><b>Nota:</b> De forma predeterminada, Xcelsius permite la recuperación de hasta 512 filas y su inserción en la hoja de cálculo incrustada. Para aumentar el número de filas permitido, consulte <a href="#">Para establecer las preferencias de la hoja de cálculo incrustada</a> .</p>

- Haga clic en la ficha **Uso** y establezca las opciones de actualización y mensajes. Para más información, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).

Una vez que los datos estén disponibles en Xcelsius, debe asignar los componentes a los datos. Asignar un componente a QaaWS es lo mismo que asignarlo a la hoja de cálculo incrustada. Para obtener más información sobre la asignación de componentes a datos, consulte [Vincular componentes a datos](#).

**Temas relacionados**

- [Administración de conexión de datos](#)
- [Para agregar una conexión de datos externa](#)

## Configurar conexiones de Servicio Web

Se ha creado un servicio Web y cuenta con una dirección URL de WSDL.

**Nota:**

Esta conexión de datos sólo está disponible en Xcelsius Enterprise.

Use una conexión de servicio Web para agregar a un modelo una conexión de servicio activa (usando un servicio Web).

**Precaución:**

Si se incluyen conexiones de datos externas en los modelos, las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player pueden impedir a los usuarios tener acceso al origen de datos. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

**Sugerencia:**

Si conecta un SAP BusinessObjects Enterprise con un servicio Web, use una conexión QaaWS.

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Query as a Web Service**.
3. En la ficha Definición, establezca las opciones siguientes:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Escriba un nombre para la conexión.
<b>Dirección URL de WSDL</b>	<p>Escriba la dirección URL para el WSDL generado por el servicio Web, o selecciónela de la lista. A continuación, haga clic en <b>Importar</b>.</p> <p>El modelo se enlaza al servicio Web y los valores de los métodos, dirección URL del servicio Web y entrada y salida disponibles en el servicio Web se agregan a estas listas.</p>
<b>Método</b>	Los métodos los define el WSDL especificado en el cuadro Dirección URL de WSDL. Si existe más de un método, seleccione el método que desee usar para esta conexión.
<b>Dirección URL de servicio Web</b>	<p>Las direcciones URL disponibles las define el archivo WSDL especificado en el cuadro Dirección URL de WSDL. Seleccione la dirección URL que desee usar para esta conexión. Cuando el modelo se ejecute, usará esta dirección URL, no la dirección URL de WSDL.</p> <p><b>Sugerencia:</b> Si desea controlar el valor de la dirección URL de servicio Web mediante variables de Flash, puede copiar la dirección URL proporcionada por el WSDL en una celda en la hoja de cálculo incrustada. Haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para enlazar el cuadro de <b>Dirección URL de servicio Web</b> a dicha celda. Para señalar un servidor diferente, puede configurar las variables de Flash de modo que actualicen la celda con una dirección URL diferente.</p>

Opción	Descripción
<b>Valores de entrada</b>	Cuando se importa un WSDL, las entradas necesarias definidas para el servicio Web se muestran en esta lista. Para establecer un valor para cada entrada, seleccione el objeto de entrada de la lista y, a continuación, defina la opción <b>Leer de</b> para asignarla al modelo Xcelsius.

Opción	Descripción
<b>Leer de</b>	Si la lista de valores de entrada incluye elementos que requieren una entrada, seleccione el elemento de entrada y, a continuación, haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada de la que el objeto seleccionado recuperará el valor.
<b>Valores de salida</b>	

Opción	Descripción
	<p>Cuando se importa el WSDL, los parámetros de salida de los objetos de resultado en el servicio Web se muestran en esta lista.</p> <p><b>Nota:</b> Para ver el tipo de datos de los objetos de resultado, mueva el puntero del ratón por encima del objeto.</p> <p>Para agregar los valores de resultado para un único objeto al modelo, seleccione el objeto de salida de la lista y, a continuación, defina la opción <b>Insertar en</b> para asignarlo al modelo Xcelsius.</p> <p>Asimismo, puede asignar todos los objetos de una carpeta adjunta en un solo paso. Haga clic en la carpeta adjunta para ver el número de columnas necesario para los objetos de dicha carpeta. Haga clic en el icono "Selector de celdas" (  ) y seleccione un rango de la hoja de cálculo suficientemente largo para contener el número especificado de columnas. El número de filas necesario depende de la cantidad de datos que espera recibir.</p> <p>El archivo WSDL define los valores disponibles. Seleccione un objeto de salida de la lista y, a continuación, defina la opción <b>Insertar en</b> para asignarlo al modelo Xcelsius.</p> <p><b>Nota:</b> Repita esta acción para cada valor que desee usar en el modelo.</p>
<b>Insertar en</b>	

Opción	Descripción
	<p>Para el valor de salida seleccionado, haga clic en el icono Selector de celdas  para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada para almacenar los valores recuperados por el servicio Web.</p> <p><b>Nota:</b> De forma predeterminada, Xcelsius permite la recuperación de hasta 512 filas y su inserción en la hoja de cálculo incrustada. Para aumentar el número de filas permitido, consulte <a href="#">Para establecer las preferencias de la hoja de cálculo incrustada</a> .</p>

- Haga clic en la ficha **Uso** y establezca las opciones de actualización y mensajes. Para más información, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).
- Si la conexión de servicio Web requiere que se pase información en el encabezado SOPA, haga clic en la ficha **Avanzado**. Escriba la información en formato HTML o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar las celdas en la hoja de cálculo incrustada que contienen la información.

**Nota:**

Cuando se usa el icono Selector de celdas , las etiquetas HTML <soap:Header> se agregan automáticamente a los valores de texto de la celda. Por ejemplo, la celda seleccionada solamente necesita contener lo siguiente “<username>joe</username> <password>1234</password>”.

**Temas relacionados**

- [Administración de conexión de datos](#)
- [Configurar conexiones QaaWS](#)

## Para configurar conexiones de datos XML

Las conexiones de datos XML permiten actualizar datos del modelo desde un origen externo mediante HTTP, así como enviar los datos en directo desde los modelos a orígenes externos. Por ejemplo, si un modelo tiene una conexión de datos XML, los usuarios podrían usar el modelo para enviar información a formularios y recopilar datos de estos formularios. Al configurar la conexión de datos XML, puede especificar cómo y cuándo se actualizarán los datos desde el origen.

### Precaución:

Si se incluyen conexiones de datos externas en los modelos, las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player pueden impedir a los usuarios tener acceso al origen de datos. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

La conexión de datos XML envía y carga funciones directamente a través de una dirección URL. Los rangos de envío se envían a la dirección URL antes de recuperar los datos de carga. Esto permite crear secuencias de comandos que examinen los datos enviados y devuelvan aquellos que se corresponden con los valores enviados, algo muy similar a una solicitud Web. Por ejemplo, si se envió una fecha a una secuencia de comandos de servidor, esta secuencia de comandos podría devolver las cifras de ventas de esa fecha.

Los rangos de Excel se asignan a XML utilizando una estructura de tipo fila-columna. Por ejemplo, en XML un intervalo de una fila y tres columnas denominado "RangoEjemplo" podría representarse como:

```
<variable name="ExampleRange">
  <row>
    <column> Row1 Column1 value </column>
    <column> Row1 Column2 value </column>
    <column> Row1 Column3 value </column>
  </row>
</variable>
```

donde "Valor Fila1 Columna1 " sería el valor real de la celda situada en la primera fila y la primera columna del rango, y así sucesivamente.

Todo el grupo de rangos se encapsula dentro de etiquetas <data>.

Cuando el modelo se carga, el archivo XML se traslada a los rangos de Excel mediante el proceso inverso.

**Nota:**

Las conexiones de datos XML admiten una estructura simple de una fila y una columna. Si necesita tener acceso a orígenes de datos XML más complejos, use una conexión de mapa XML.

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Datos XML**.
3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Escriba un nombre para la conexión.
<b>URL de datos XML</b>	<p>Escriba la dirección URL de los datos XML o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar las celdas de la hoja de cálculo incrustada.</p> <p><b>Nota:</b> Con los hipervínculos, incluya "http://".</p>
<b>Tipo MIME</b>	Si hay más de un tipo disponible, seleccione MIME para usarlo con estos datos.
<b>Habilitar Cargar</b>	<p>Seleccione esta opción para que cuando se desencadene la conexión se carguen (o reciban) los datos XML desde la dirección URL especificada en el intervalo establecido.</p> <p>Seleccione un rango de la lista o haga clic en el icono Agregar  para agregar un nuevo intervalo y, a continuación, establecer su valores de nombre e intervalo.</p> <p>Haga clic en el icono Eliminar  para quitar un intervalo de la lista.</p> <p><b>Nota:</b> Haga clic en <b>Vista previa de XML</b> para ver la estructura del archivo XML que debe tener el modelo para poder recibir datos desde el origen de datos externo.</p>
<b>Nombre</b>	Si selecciona la opción <b>Habilitar carga</b> en cada rango de la lista, escriba un nombre o use el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar un nombre de la hoja de cálculo incrustada.

Opción	Descripción
<b>Rango</b>	<p>Si selecciona la opción <b>Habilitar carga</b> en cada rango de la lista, escriba un rango o use el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar el rango de la hoja de cálculo incrustada donde se guardarán los datos recuperados.</p>
<b>Habilitar Enviar</b>	<p>Seleccione esta opción para que cuando se desencadene la conexión se envíen los datos XML a la dirección URL especificada desde los intervalos establecidos. Los intervalos traducidos se envían con formato HTTP mediante el método POST.</p> <p>Seleccione un rango de la lista o haga clic en el icono Agregar  para agregar un nuevo intervalo y, a continuación, establecer el nombre del intervalo y sus valores.</p> <p>Haga clic en el icono Eliminar  para quitar un intervalo de la lista.</p> <p><b>Nota:</b> Haga clic en <b>Vista previa de XML</b> para ver la estructura del archivo XML que debe tener el modelo, de modo que pueda enviar datos al origen de datos externo.</p>

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Si selecciona la opción <b>Habilitar Enviar</b> en cada rango de la lista, escriba un nombre o use el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar un nombre de la hoja de cálculo incrustada.
<b>Rango</b>	Si selecciona la opción <b>Habilitar Enviar</b> en cada rango de la lista, escriba un rango o use el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar el rango de la hoja de cálculo incrustada.
<b>Importar desde rangos con nombre</b>	

- Haga clic en la ficha **Uso** y establezca las opciones de actualización y mensajes. Para más información, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).

**Temas relacionados**

- [Administración de conexión de datos](#)

## Para configurar las conexiones de variables Flash

Si exporta el modelo a HTML puede agregar una conexión de variable Flash para pasar valores al modelo a medida que este se carga. Cuando se configura la conexión de variable Flash, se especifica un nombre y se define en qué parte de la hoja de cálculo se almacenan los valores.

Puede usar variables Flash para enviar las variables de sesión globales que desea que su modelo consuma y reutilice. Por ejemplo, puede enviar tokens de sesión, ID de usuario, direcciones URL de servicios Web y parámetros pasados desde otras secuencias de comandos o controles incrustados.

**Nota:**

Las variables de Flash no están protegidas. No envíe información comprometida o confidencial mediante las variables Flash, por ejemplo, contraseñas.

Cuando se ejecuta el archivo SWF en una página web, el reproductor de Adobe Flash lo habilita para que consuma los datos directamente desde el HTML. Si genera la página HTML de manera dinámica, puede pasar variables al archivo SWF mientras éste se carga. También puede usar JavaScript para cambiar de manera dinámica las variables durante el tiempo de ejecución mediante una conexión de interfaz externa, lo que permite a otros controles incrustados de HTML pasar datos al archivo SWF sin volver a cargar la página HTML.

El reproductor de Adobe Flash también permite a un archivo SWF consumir datos directamente desde los parámetros definidos en el explorador o la ruta de acceso para la que se carga. Este método permite a un archivo SWF pasar parámetros a otro archivo SWF que se carga en una página HTML independiente.

**Precaución:**

Si se incluyen conexiones de datos externas en los modelos, las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player pueden impedir a los usuarios tener acceso al origen de datos. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Variables Flash**.
3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	<p>Escriba un nombre para la conexión.</p> <p>Use sólo números, letras y subrayado. No empiece el nombre con un número ni incluya espacios.</p>
<b>Formato variable</b>	<p>Seleccione si las variables se envían al archivo SWF en formato XML o CSV.</p>
<b>Datos de variable</b>	<p>Seleccione un rango de la lista o haga clic en el icono Agregar <input type="checkbox"/> para agregar un nuevo intervalo y, a continuación, establecer el nombre del intervalo y sus valores.</p> <p>Haga clic en el icono Eliminar <input type="checkbox"/> para quitar un intervalo de la lista.</p>
<b>Botón Importar desde rangos con nombre</b>	<p>Utilice este botón para importar rangos con nombre desde la hoja de cálculo.</p>

- Haga clic en la ficha **Uso** y establezca las opciones de actualización y mensajes. Para obtener más información, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).

**Temas relacionados**

- [Administración de conexión de datos](#)

## Configurar conexiones de datos de portal

Las conexiones de Datos de portal permiten las comunicaciones entre dos SWF cuando se despliegan los modelos en los entornos de SAP BusinessObjects Dashboard Builder, IBM WebSphere o Microsoft SharePoint. La conexión de Datos de portal se puede configurar como un proveedor [envía datos a otro SWF (portlet, también llamado elemento Web en Sharepoint)] o como un cliente [recibe datos de otro SWF (portlet)]. También puede configurar la conexión de Datos de portal para permitir la acción de

usuario durante el tiempo de ejecución. Para obtener más información sobre la implementación de los modelos de Xcelsius en un entorno de portal, consulte la documentación del kit de integración de portal disponible en la carpeta del kit de integración de portal del CD de instalación.

**Precaución:**

Si se incluyen conexiones de datos externas en los modelos, las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player pueden impedir a los usuarios tener acceso al origen de datos. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

**Temas relacionados**

- *Administración de conexión de datos*

## Para configurar conexiones de consumidor/proveedor de portales

Si desea que un modelo proporcione datos a otro portlet, configure la conexión de datos de portal como proveedor. Si desea recibir datos desde otro portlet, configure la conexión de datos de portal como consumidor. Sólo los portlets del portal de Xcelsius 2008 pueden consumir información de un modelo que usa la conexión de proveedor de portales.

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Datos de portal**.
3. En la ficha **Definición**, especifique las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Tipo de conexión</b>	Para configurar esta conexión de modo que envíe datos a otro portlet, establézcala en "Proveedor". Para configurarla de modo que reciba datos desde otro portlet, establézcala en "Consumidor".
<b>Nombre de rango</b>	<p>Escriba un nombre para el intervalo.</p> <p><b>Nota:</b> Este nombre se muestra al conectar varios portlets a la vez en portales. Si no se especifica un nombre, la conexión no estará disponible para los portlets.</p>
<b>Tipo de rango</b>	<p>Seleccione una de las siguientes opciones para definir la cantidad de datos que va a pasar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celda: una única celda de otro elemento Web.</li> <li>• Fila: una única fila con varias columnas.</li> <li>• Tabla: varias filas y columnas.</li> </ul> <p>Normalmente, se usan la celda y la fila para pasar datos entre modelos. En SharePoint, las tablas se usan para pasar datos desde una lista de portales.</p>
<b>Rango</b>	<p>Escriba o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar el área de la hoja de cálculo incrustada de la que se recuperarán los datos entrantes (proveedor) o en la que se escribirán (consumidor).</p>
<b>Parámetros</b>	<p>Defina los intervalos de parámetros que pueden establecer los usuarios en el portal. Para agregar un intervalo, haga clic en el icono del signo Más; a continuación, seleccione cada intervalo y establezca su nombre, intervalo y escriba los valores.</p>

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	<p>Escriba un nombre para el parámetro o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para vincular a una celda en la hoja de cálculo incrustada.</p> <p><b>Nota:</b> El nombre introducido aparecerá en el cuadro de diálogo "Propiedades" del modelo en SharePoint. Si no escribe un nombre, el parámetro no se incluirá como tal en la lista de SharePoint.</p>
<b>Rango</b>	<p>Escriba el área de la hoja de cálculo en la que se establecen los parámetros o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar el intervalo de la hoja de cálculo.</p>

Opción	Descripción
<b>Tipo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Texto: para establecer datos basados en texto en el archivo XLF, por ejemplo, títulos de gráficos.</li> <li>• Número: para establecer datos basados en números, por ejemplo, niveles de alerta.</li> <li>• Casilla: para alternar el valor de una celda entre cero y uno.</li> <li>• Fecha: para definir una fecha en el archivo XLF.</li> <li>• Cuadro de lista: para crear opciones de selección de usuario en los parámetros. Esta opción permite establecer valores que los usuarios pueden seleccionar para asegurarse de que su entrada es compatible con el modelo. Los tipos texto, número, casilla y fecha no restringen las entradas de usuario.</li> </ul>
	<p>Establezca los valores que pueden seleccionar los usuarios en el cuadro de lista. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar los valores de la hoja de cálculo incrustada.</p>
<b>Selección predeterminada</b>	

4. Cuando defina una conexión de proveedor, haga clic en la ficha Uso para establecer las opciones de actualización. Para obtener más información sobre las opciones de actualización, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#).

**Temas relacionados**

- [Administración de conexión de datos](#)
- [Configurar conexiones de datos de portal](#)
- [Para configurar una conexión de datos de portal para la entrada de usuarios](#)

## Para configurar una conexión de datos de portal para la entrada de usuarios

Para definir los parámetros que pueden personalizar los usuarios desde un portal, configure una conexión de datos de portal estableciendo el **Tipo de conexión** en "Ninguno".

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Datos de portal**.
3. En la ficha **Definición**, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Tipo de conexión</b>	Para configurar esta conexión para la entrada de usuarios, establezca la opción en "Ninguno".
<b>Parámetros</b>	Defina los intervalos de parámetros que pueden establecer los usuarios en el portal. Para agregar un intervalo, haga clic en el icono del signo Más; a continuación, seleccione cada intervalo y establezca su nombre, intervalo y escriba los valores.
<b>Nombre</b>	<p>Escriba un nombre para el parámetro o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para vincular el nombre a una celda de la hoja de cálculo incrustada.</p> <p>El nombre introducido se mostrará en el cuadro de diálogo Propiedades del modelo de SharePoint. Si no especifica un nombre, el parámetro no se incluirá como tal en la lista de SharePoint.</p>
<b>Rango</b>	Escriba el área de la hoja de cálculo en la que se establecen los parámetros o haga clic en el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar el intervalo de la hoja de cálculo.

Opción	Descripción												
<b>Tipo</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Texto</td> <td>Establece datos basados en texto en el archivo XLF, por ejemplo, títulos de gráficos.</td> </tr> <tr> <td>Número</td> <td>Establece datos basados en números, por ejemplo, niveles de alerta.</td> </tr> <tr> <td>Casilla de verificación</td> <td>Alterna el valor de una celda entre cero y uno. Esta opción puede ser útil para mostrar u ocultar los componentes que usan la visibilidad dinámica.</td> </tr> <tr> <td>Fecha</td> <td>Define una fecha en el XLF. Establece el formato en Fecha y usa un valor de fecha real del archivo XLF, por ejemplo, los usuarios pueden establecer intervalos de fecha para tener acceso a los datos o para la cantidad de datos que se van a mostrar.</td> </tr> <tr> <td>Cuadro de lista</td> <td>Crea las opciones de selección de los usuarios en los parámetros. Esta opción permite especificar valores establecidos que los usuarios pueden seleccionar para asegurar que su entrada es compatible con el modelo. Los tipos texto, número, casilla y fecha no restringen las entradas de usuario.</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Texto	Establece datos basados en texto en el archivo XLF, por ejemplo, títulos de gráficos.	Número	Establece datos basados en números, por ejemplo, niveles de alerta.	Casilla de verificación	Alterna el valor de una celda entre cero y uno. Esta opción puede ser útil para mostrar u ocultar los componentes que usan la visibilidad dinámica.	Fecha	Define una fecha en el XLF. Establece el formato en Fecha y usa un valor de fecha real del archivo XLF, por ejemplo, los usuarios pueden establecer intervalos de fecha para tener acceso a los datos o para la cantidad de datos que se van a mostrar.	Cuadro de lista	Crea las opciones de selección de los usuarios en los parámetros. Esta opción permite especificar valores establecidos que los usuarios pueden seleccionar para asegurar que su entrada es compatible con el modelo. Los tipos texto, número, casilla y fecha no restringen las entradas de usuario.
	Opción	Descripción											
	Texto	Establece datos basados en texto en el archivo XLF, por ejemplo, títulos de gráficos.											
	Número	Establece datos basados en números, por ejemplo, niveles de alerta.											
	Casilla de verificación	Alterna el valor de una celda entre cero y uno. Esta opción puede ser útil para mostrar u ocultar los componentes que usan la visibilidad dinámica.											
	Fecha	Define una fecha en el XLF. Establece el formato en Fecha y usa un valor de fecha real del archivo XLF, por ejemplo, los usuarios pueden establecer intervalos de fecha para tener acceso a los datos o para la cantidad de datos que se van a mostrar.											
Cuadro de lista	Crea las opciones de selección de los usuarios en los parámetros. Esta opción permite especificar valores establecidos que los usuarios pueden seleccionar para asegurar que su entrada es compatible con el modelo. Los tipos texto, número, casilla y fecha no restringen las entradas de usuario.												
	Establezca los valores que pueden seleccionar los usuarios en el cuadro de lista. Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar los valores de la hoja de cálculo incrustada.												

Opción	Descripción
<b>Selección predeterminada</b>	

**Temas relacionados**

- *Administración de conexión de datos*
- *Configurar conexiones de datos de portal*
- *Para configurar una conexión de datos de portal para la entrada de usuarios*

## Para configurar conexiones de consumidor de datos de Crystal Report

Tiene que configurar la hoja de cálculo y los componentes incrustados del modelo para que se correspondan con los datos de Crystal Reports a los que se conectará.

Si desea incrustar un modelo de Xcelsius en Crystal Reports y recibir datos desde Crystal Reports para el modelo, puede agregar una conexión de cliente de datos de Crystal Reports.

**Nota:**

Sólo puede agregar una conexión de cliente de datos de Crystal Reports a un modelo.

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Crystal Reports Data Consumer** (Cliente de datos de Crystal Reports).
3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Encabezados de fila</b>	Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar las etiquetas del encabezado de las filas desde una hoja de cálculo incrustada.
<b>Encabezados de columna</b>	Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar las etiquetas del encabezado de las columnas para la hoja de cálculo incrustada.
<b>Datos</b>	Haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar el intervalo de datos desde la hoja de cálculo incrustada.
<b>Descripción</b>	Escriba una descripción opcional para la conexión.

Exporte el modelo en formato Flash (SWF) e incruste el SWF en el archivo de Crystal Reports. Al abrir el archivo SWF con el Asistente de datos Flash en Crystal Reports, estará disponible una ficha de Xcelsius en el Experto de enlace de datos Flash para que pueda conectar el SWF a los datos de Crystal Reports.

**Nota:**

Si desea información detallada sobre el comando FS, consulte el sitio de soporte de Adobe Flash en [http://www.adobe.com/support/flash/action\\_scripts/actionsript\\_dictionary/actionsript\\_dictionary372.html](http://www.adobe.com/support/flash/action_scripts/actionsript_dictionary/actionsript_dictionary372.html)

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Comando de FS**.
3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Escriba un nombre para la conexión.
<b>Comando</b>	Escriba un comando para el Comando FS o haga clic en el icono Selector de celdas(  ) y seleccione un comando de la hoja de cálculo.
<b>Parámetros</b>	Escriba un valor de parámetro para el Comando FS o haga clic en el icono Selector de celdas(  ) y seleccione un comando de la hoja de cálculo.

**Temas relacionados**

- *Administración de conexión de datos*

## Para configurar las conexiones LCDS

Xcelsius LiveCycle Data Services (LCDS) está instalado en el sistema. Para obtener más información, consulte el Manual de instalación de LCDS disponible en el Manual de instalación de LCDS de Xcelsius en la carpeta *LiveCycle Data Services* del paquete de instalación de Xcelsius. Además, dispone de un modelo y una hoja de cálculo incrustada configurados y listos para conectarse a LCDS.

Para ofrecer los datos más actuales de su negocio mediante Adobe LiveCycle Data Services, un componente del software Adobe LiveCycle Enterprise Suite, agregue una conexión LCDS al modelo. La conexión LCDS transmite datos en tiempo real al modelo sin que los usuarios tengan que solicitar una actualización de los datos.

1. >
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Conexiones LCDS**.
3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Host</b>	En la lista, seleccione la conexión host LCDS que va a asociar con esta conexión, o haga clic en <b>Host</b> para agregar un nuevo host. A continuación, en el cuadro de diálogo "Administrar hosts", haga clic en <b>Agregar</b> y escriba un nombre para el host y la dirección URL del servidor LCDS con el siguiente formato: <code>http://&lt;nombre del servidor&gt;:&lt;puerto&gt;/&lt;ruta contextual LCDS&gt;/xcelsius</code> , donde <i>nombre del servidor</i> es el nombre del servidor LCDS, <i>puerto</i> es el número del puerto del servidor y <i>ruta contextual LCDS</i> es la ruta contextual del directorio virtual. Por ejemplo, <code>http://localhost:8700/flex/xcelsius</code>
<b>Consulta</b>	Para recuperar información acerca de los destinos del alimentador disponibles en el host seleccionado, haga clic en <b>Consulta</b> .
<b>Destinos de datos disponibles</b>	Seleccione uno de los destinos del alimentador disponibles para enlazarlo al modelo CX.
<b>Opciones avanzadas</b>	Para expandir la configuración disponible del destino del alimentador seleccionado, haga clic en <b>Opciones avanzadas</b> .
<b>ID de destino actual</b>	Disponible al hacer clic en <b>Opciones avanzadas</b> .  El número de identificación del destino del alimentador LCDS.

Opción	Descripción
<b>Tipo de canal de destino actual</b>	<p>Disponible al hacer clic en <b>Opciones avanzadas</b>.</p> <p>El tipo de canal (o protocolo de comunicación) que se está usando.</p>
<b>URL del canal de destino actual</b>	<p>Disponible al hacer clic en <b>Opciones avanzadas</b>.</p> <p>La dirección URL asociada al destino del alimentador seleccionado.</p>
<b>Datos de destino</b>	<p>En esta sección se enumeran los elementos de datos disponibles en el host seleccionado, sus tipos de datos (número, texto o verdadero/falso) y su forma o estructura (singleton: un valor individual, !D: una columna o fila de valores, o 2D: una tabla de valores).</p> <p>Seleccione un elemento de datos y, a continuación, haga clic en el icono Selector de celdas (  ) en la parte inferior derecha para seleccionar el intervalo de la hoja de cálculo incrustada en la que se almacenarán los datos.</p>

**Precaución:**

Si se incluyen conexiones de datos externas en los modelos, las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player pueden impedir a los usuarios tener acceso al origen de datos. Para obtener más información, consulte [Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player](#).

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. ""

3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre de rango</b>	Escriba un nombre para el intervalo. Use sólo números, letras y subrayado. No empiece el nombre con un número ni incluya espacios.
<b>Tipo de rango</b>	Seleccione una de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Rango</b>	
<b>Acceso</b>	Seleccione una de las opciones siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>

4. Haga clic en la ficha **Uso** y establezca las opciones de actualización y mensajes. Para obtener más información, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).

**Temas relacionados**

- [Administración de conexión de datos](#)

## Trabajar con mapas XML de Excel

En Microsoft Excel 2003 y 2007, puede incrustar documentos y esquemas XML en las hojas de cálculo. Al añadir un esquema XML a una hoja de cálculo, se crea un mapa XML. El mapa XML permite asignar celdas de la hoja de cálculo a elementos del esquema XML. Estos mapas se pueden usar para traducir contenido XML desde un origen de datos remoto a las filas y las columnas de una hoja de cálculo. Si desea cargar datos XML directamente en el modelo, puede incluir mapas XML en la hoja de cálculo incrustada en Xcelsius.

De forma predeterminada, la funcionalidad XML no se incluye en la hoja de cálculo incrustada de Xcelsius. Puede definir los mapas XML en Excel. Al importar la hoja de cálculo a Xcelsius, conserva el enlace al origen XML y las asignaciones de celda al esquema XML. Si desea trabajar con los mapas XML directamente en Xcelsius, puede habilitar las funciones XML en el software incrustado.

**Nota:**

Los datos asignados con la función de asignación de Excel se pueden actualizar manualmente utilizando un botón Actualizar conexión en el modelo.

**Nota:**

Si se utiliza una URL dinámica con la función de mapa XML y un intervalo de actualización, aquella debe estar vinculada a una celda de Excel que contenga una fórmula.

## Para agregar mapas XML de Excel a modelos

Ha establecido un origen de datos XML.

Para agregar un mapa XML a una hoja de cálculo incrustada, puede configurar el mapa en la hoja de cálculo de Excel y, a continuación, importarla a Xcelsius o, si las funciones XML están habilitadas en Xcelsius, puede crear el mapa XML directamente en Xcelsius. Para obtener más información sobre la creación de mapas XML, consulte la Ayuda en pantalla de Microsoft Excel. Cuando el mapa esté disponible en la hoja de cálculo, puede agregar componentes al lienzo y vincularlos a la hoja de cálculo, así como agregar una conexión de datos de mapa XML para recuperar datos desde el origen XML.

1. Para agregar un mapa XML de Excel a la hoja de cálculo incrustada, realice uno de los siguientes procedimientos:
  - Si configuró el mapa XML en la hoja de cálculo de Excel, importe la hoja de cálculo de Excel. Para obtener más información sobre la importación de hojas de cálculo, consulte [Para importar hojas de cálculo de Excel](#).
  - Para crear el mapa XML directamente en Xcelsius:
    - a. En la hoja de datos incrustada, con Excel 2007, haga clic en la ficha Desarrollador y, a continuación, haga clic en Importar datos XML o, con Excel 2003, en la barra de herramientas, haga clic en Importar datos XML.

- b. En el cuadro de diálogo Importar datos XML, en la lista Nombre de archivo, escriba la dirección URL del origen de datos XML y haga clic en Abrir.
  - c. Si la conexión XML no incorpora una definición del esquema, Excel puede crear un esquema basado en los datos de origen. Haga clic en Aceptar.
  - d. En el cuadro de diálogo Importar datos, seleccione dónde desea almacenar los datos y haga clic en Aceptar.
  - e. Incruste la dirección URL que se usará para buscar los datos en la hoja de datos subyacente, por ejemplo, especifique una consulta estática (la misma dirección URL usada para importar los datos XML) en una celda de la hoja de cálculo.
  - f. Configure celdas de entrada en la hoja de cálculo y convierta la consulta estática en una consulta interactiva mediante una fórmula que lea los valores de las celdas de la hoja de cálculo.
2. Agregue componentes al modelo y vincúelos a las celdas de la hoja de cálculo. Para obtener más información sobre la adición de componentes, consulte [Usar componentes de gráfico](#).
  3. Haga clic en **Datos > Conexiones**.
  4. En el cuadro de diálogo Administrador de datos, haga clic en Agregar y seleccione Conexiones de mapa XML de Excel.

Se agrega una conexión de mapa XML de Excel a la lista de conexiones.

**Nota:**

La opción Conexiones de mapa XML de Excel sólo agrega una conexión si se ha definido un mapa XML de Excel en la hoja de cálculo incrustada.

5. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Escriba un nombre para la conexión.
<b>URL de datos XML</b>	Seleccione la ubicación de la que el modelo obtendrá los datos actualizados. Puede asignar esta ubicación a la dirección URL en la que se almacenan los datos XML o a la celda de la hoja de cálculo en la que se definió una fórmula de consulta interactiva.

- Para establecer las opciones de actualizaciones y de estado de carga, haga clic en la ficha Uso. Para obtener más información sobre la configuración de estas opciones, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).
- Guarde el modelo y expórtelo a un formato adecuado.

## Habilitar XML en la hoja de cálculo incrustada

La hoja de datos incrustada de Xcelsius no ofrece todas las funciones de Excel de forma predeterminada. Si desea definir mapas XML en Xcelsius, debe habilitar las funciones XML en la hoja de cálculo incrustada. El procedimiento para habilitar las funciones XML depende de la versión de Excel que se utilice.

### Para habilitar las funciones XML con Excel 2003

En Excel 2003, para usar las funciones XML en Xcelsius, deberá agregarlas a la barra de herramientas de Excel.

- Si Xcelsius o Excel se están ejecutando, cierre ambas aplicaciones.

**Nota:**

Para asegurarse de que no se están ejecutando instancias de ningún programa, consulte el proceso en el Administrador de tareas de Windows. No debe haber procesos denominados Xcelsius o Excel en la lista de procesos en ejecución.

- Inicie Excel 2007.  
Ésta debe ser la única instancia de Excel en ejecución.
- En Excel, haga clic en **Herramientas > Personalizar**.
- En el cuadro de diálogo "Personalizar", haga clic en la ficha **Barras de herramientas**, haga clic en **Nueva** y especifique un nombre para la barra

de herramientas, por ejemplo, Barra de herramientas XML. Haga clic en **Aceptar**.

Se ha creado una barra de herramientas flotante y vacía.

5. En el cuadro de diálogo "Personalizar", haga clic en la ficha **Comandos**.
6. En la lista "Categorías", seleccione **Datos**, a continuación en la lista "Comandos", seleccione **Origen XML, Importar datos XML y Propiedades del mapa XML**. Arrastre estos elementos en la barra de herramientas flotante que creó en el paso 4.
7. Arrastre la barra de herramientas flotante y colóquela (junto con el resto de barras de herramientas de Excel) en la parte superior de la ventana de aplicación; a continuación, cierre Excel.

La próxima vez que inicie Xcelsius, debería estar disponible la nueva barra de herramientas XML.

## Para habilitar funciones XML con Excel 2007

En Excel 2007, las funciones de XML están disponibles en la ficha de cinta de opciones del desarrollador.

1. Si se están ejecutando Xcelsius o Excel, cierre ambas aplicaciones.

### Nota:

Para asegurarse de que no se están ejecutando instancias de ningún programa, consulte el proceso en el Administrador de tareas de Windows. No debe haber procesos denominados Xcelsius o Excel en la lista de procesos en ejecución.

2. Inicie Excel 2007.  
Ésta debe ser la única instancia de Excel en ejecución.
3. En el menú principal de aplicaciones de Excel 2007, haga clic en **Opciones de Excel**.
4. En las Opciones más frecuentes, seleccione **Mostrar ficha Programador en la cinta de opciones** y haga clic en **Aceptar**.

La próxima vez que se inicie Xcelsius, la ficha **Programador** deberá estar disponible en la cinta de opciones.

## Para establecer las opciones de actualización

Se ha definido una conexión de datos para los modelos.

Si agrega una conexión QaaWS, Servicio Web, Datos XML, Comando FS, datos de portal o Live Office a un modelo, puede especificar cómo y cuándo se actualizarán los datos de esa conexión para el modelo.

### Nota:

Si agrega un componente Botón de actualización de conexión a un modelo, también puede establecer las opciones de actualización de ese componente. Cuando se establecen las opciones de actualización en el Administrador de datos, estos se actualizan al ejecutar el modelo y antes de cargar los componentes. Si se establecen las opciones de actualización para el Botón de actualización de conexión, las opciones de actualización se aplican al cargar el componente en el modelo. Para obtener más información sobre el uso del componente Botón de actualización de conexión, consulte [Utilizar los componentes Conectividad Web](#).

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.

Se abre el cuadro de diálogo **Administrador de datos**.

2. Haga clic en la conexión para la que desea establecer las opciones de actualización.

### Nota:

Sólo puede establecer opciones de actualización para las conexiones de datos QaaWS, Servicios Web, XML, FS Command, Portal y Live Office.

3. Haga clic en la ficha **Uso**.
4. En la ficha **Uso**, especifique las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Actualizar antes de que se carguen los componentes</b>	<p><b>Nota:</b> Sólo para conexiones de datos QaaWS, Servicios Web, XML y Live Office.</p> <p>Seleccione esta opción si desea actualizar los datos cada vez que se cargue el modelo y usar dichos datos como datos iniciales del modelo. Si usa el componente Botón de actualización, se volverán a establecer los datos en los valores que tenían la última vez que se cargó el modelo.</p>
<b>Usar datos de consulta predeterminada</b>	<p><b>Nota:</b> Seleccione esta opción si desea actualizar los datos cada vez que se cargue el modelo.</p>
<b>Actualizar cada</b>	<p><b>Nota:</b> Sólo para conexiones de datos QaaWS, Servicios Web y XML.</p> <p>Seleccione esta opción para actualizar automáticamente los datos de intervalos específicos. En la primera lista, seleccione el valor de intervalo y en la segunda, seleccione la unidad de tiempo (minutos, segundos, etc.).</p>
<b>Actualizar al desencadenar</b>	

Opción	Descripción
	<p>En el cuadro <b>Celda de desencadenador</b>, escriba o seleccione las celdas que desencadenarán una actualización. A continuación, seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cuando el valor cambia.</b></li> <li>• <b>Cuando el valor se convierte en</b> y escriba el valor que desencadena la actualización.</li> </ul>

#### Temas relacionados

- *Administración de conexión de datos*
- *Configurar conexiones QaaWS*
- *Configurar conexiones de Servicio Web*
- *Para configurar conexiones de datos XML*
- *Integrar con SAP NetWeaver BW*
- *Usar conexiones de datos de Live Office*

## Para crear mensajes de carga e inactividad

Se ha creado un modelo y se ha definido una conexión de datos para QaaWS, servicios Web o Datos XML.

Al crear un modelo que contenga una conexión QaaWS, servicios Web o Datos XML, puede definir mensajes que se mostrarán mientras el modelo se carga o está inactivo. También puede especificar si el cursor estará visible durante la carga y si la acción del ratón estará disponible.

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. Haga clic en la conexión para la que desea establecer mensajes y haga clic en la ficha **Uso**.
3. En Estado de carga, defina las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Mensaje de carga</b>	Escriba o seleccione un mensaje para que se muestre mientras se carga el modelo.
<b>Mensaje de inactividad</b>	Escriba o seleccione un mensaje para que se muestre mientras el modelo está inactivo.
<b>Insertar en</b>	Escriba o use el icono Selector de celdas (  ) para seleccionar las celdas de la hoja de cálculo incrustada en las que se incrustarán los mensajes de carga y de inactividad.
<b>Habilitar cursor de carga</b>	Seleccione esta opción para mostrar el cursor mientras se carga el modelo.
<b>Deshabilitar entrada de ratón al cargar</b>	Seleccione esta opción para evitar que los usuarios introduzcan entradas de ratón mientras se carga el modelo.

**Temas relacionados**

- *Administración de conexión de datos*
- *Configurar conexiones QaaWS*
- *Configurar conexiones de Servicio Web*
- *Para configurar conexiones de datos XML*
- *Integrar con SAP NetWeaver BW*



# Integración con SAP BusinessObjects Enterprise

Xcelsius Enterprise permite crear presentaciones interactivas a partir de datos administrados de SAP BusinessObjects Enterprise mediante conexiones de SAP BusinessObjects Live Office. También puede almacenar y administrar archivos XLF y SWF en SAP BusinessObjects Enterprise o Crystal Reports Server, donde cualquier usuario con los permisos adecuados puede ver los archivos XLF y SWF.

## Restricción:

Xcelsius sólo admite informes administrados de Crystal. Si dispone de archivos sin administrar, deberá moverlos a un entorno administrado para actualizar las conexiones de SAP BusinessObjects Live Office en Xcelsius. Para obtener más información sobre el cambio a un entorno administrado, consulte "Mejores prácticas para la petición" del *Manual del usuario de Crystal Reports* disponible en [help.sap.com](http://help.sap.com).

Mediante las conexiones de Live Office en SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise y los Servicios Web de Live Office de SAP BusinessObjects Enterprise XI Release 2 (XI R2) o Crystal Reports Server XI R2, puede crear y actualizar modelos a partir de datos administrados de Enterprise.

## Nota:

- La funcionalidad descrita en este capítulo sólo se admite en SAP BusinessObjects Enterprise XI R2 y Crystal Reports Server XI R2.
- El inicio de sesión único no se admite.

## Usar conexiones de datos de Live Office

Las conexiones de datos de Live Office permiten crear modelos mediante hojas de cálculo de Excel creadas a partir de datos administrados de Crystal Reports o Web Intelligence y actualizar los datos en el modelo desde

InfoView o, con una conexión a Crystal Reports Server o al sistema de SAP Enterprise, desde fuera de InfoView.

Antes de poder agregar una conexión de datos de Live Office al modelo, debe disponer de una hoja de cálculo habilitada para Live Office. Una hoja de cálculo habilitada para Live Office incluye datos que, en realidad, son una vista creada a partir de un documento administrado de Crystal Reports o un documento administrado de Web Intelligence. Puede crear hojas de cálculo habilitadas para Live Office en Microsoft Excel fuera de Xcelsius y, a continuación, importarlas a modelos para agregar conexiones de datos de Live Office.

Si desea trabajar con Live Office en Xcelsius, deberá tener instalado Live Office y, en Xcelsius, deberá estar activado el modo de compatibilidad de Live Office. Para obtener más información sobre la activación del modo de compatibilidad de Live Office, consulte [Para establecer las preferencias de la hoja de cálculo incrustada](#).

## Para agregar y configurar conexiones de datos de Live Office

SAP BusinessObjects Live Office está instalado en su equipo y se ha creado o importado en Xcelsius una hoja de cálculo habilitada para Live Office.

Use una conexión de datos de Live Office cuando desee usar los datos de documentos de Crystal Reports o Web intelligence administrados en un modelo, y permita que se actualice al compararse con los datos de origen.

### Nota:

La opción de conexión de datos de Live Office no está disponible hasta que se agrega una hoja de cálculo habilitada para Live Office en Xcelsius.

1. >
2. En el cuadro de diálogo "Administrador de datos", haga clic en **Agregar** y seleccione **Live Office**.
3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Muestra el nombre de la conexión de Live Office.
<b>URL de sesión</b>	Si su SAP BusinessObjects Enterprise o Crystal Reports Server tiene una instalación predeterminada de servicios Web, sustituya el servidor Web en esta URL predeterminada por el nombre de su Consola de administración central (CMC)
<b>Rangos</b>	Esta opción controla el número de filas de datos devueltos.  <b>Nota:</b> No afecta al número de columnas.

- Haga clic en la ficha **Uso** y establezca las opciones de actualización y mensajes. Para obtener más información, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).

El modelo está conectado a un origen de datos de Live Office y, en el tiempo de ejecución, los datos se actualizan tal y como se definen en la configuración de las opciones de actualización.

## Pasar parámetros a Live Office

Cuando un modelo tiene una conexión de datos de Live Office, puede configurar el modelo para insertar datos en la hoja de cálculo y pasar dichos valores a Live Office para recuperar datos concretos del origen de datos.

### Para pasar parámetros a Live Office

Se ha creado un modelo con una hoja de cálculo habilitada para Live Office, una conexión de datos de Live Office y necesita la acción del usuario para los parámetros cuando se actualiza.

Cuando ajuste el componente Valor individual en el archivo SWF, se le solicitará que conecte con su sistema Enterprise. Una vez correctamente establecida la conexión, los datos se actualizan y los nuevos valores se reflejan en el archivo SWF.

1. Coloque en el lienzo un componente de valor individual, como un cuadrante o control deslizante.
2. En la vista **General** del explorador de propiedades de valores individuales, haga clic en el botón selector de celdas junto al campo **Datos**.
3. Haga clic en la celda que contiene el parámetro enlazado y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
4. Para obtener más información, consulte [Para agregar y configurar conexiones de datos de Live Office](#).
5. En la ficha **Uso**, haga clic en el botón selector de celdas situado junto al campo **Celda de desencadenador**.
6. Haga clic en la celda que contiene el parámetro enlazado y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
7. Asegúrese de que está activada la casilla de verificación **Desencadenar sólo al cambiar**.

Configurar de esta manera el Comportamiento de desencadenador hace que el archivo SWF se actualice cada vez que se produzca un cambio en la celda y, en ese caso, el valor del parámetro.

8. Haga clic en el botón **Vista previa** para generar un archivo SWF.

## Actualizar la configuración de conexión de Live Office tras la migración del sistema

Cuando se migra contenido desde un sistema SAP BusinessObjects Enterprise a otro, cambia la ubicación del servicio web de Live Office.

Para actualizar la ubicación de los servicios web de Live Office para el modelo sin tener que abrir cada archivo de forma individual, puede modificar directamente los archivos web.config o web.xml.

### Nota:

Editar incorrectamente el archivo web.config o web.xml puede provocar un comportamiento inesperado. Antes de realizar cambios a estos archivos, realice una copia de seguridad de los mismos.

## Para actualizar los archivos web.config para .NET InfoView

1. Busque web.config en la siguiente ubicación: *<unidad>*: \Archivos de programa\Business Objects\BusinessObjects Enterprise 11.5\Web Content\Enterprise115\InfoView\web.config
2. Abra web.config en un editor de textos, como Bloc de notas.
3. Busque el texto siguiente al final del archivo:

```
<appSettings>
<add key="applications" value="com.businessobjects.
encyclopedia.reportviewer.wrapper.InfoViewPanel,
analyticwrapper"/>
```

4. Una vez encontrado este texto, agregue el texto siguiente a continuación del mismo:

```
<add key="webConnectorUrl" value="http://webservi
ce:port/dswebobje/services/session"></add>
```

Donde *servicio\_Web* representa el nombre de su servicio web y *puerto* corresponde al número de puerto por el que se comunica el servidor Web.

5. Guarde el archivo.

Este ajuste anula el especificado en Xcelsius 2008.

## Para actualizar el archivo web.xml para Java InfoView

1. Busque web.xml en la siguiente ubicación: C:\Archivos de programas\Business Objects\*<servidor web>*\webapps\businessobjects\enterprise115\desktoplaunch\WEB-INF\web.xml.

En el que *<servidor web>* es el nombre de su servidor Web.

2. Abra web.xml en un editor de textos, como Bloc de notas.
3. Busque el texto siguiente al final del archivo:

```
<context-param>
<param-name>crystalXcelsius 2008.webconnectorurl</pa
ram-name>
```

4. Una vez encontrado este texto, agregue el texto siguiente a continuación del mismo:

```
<param-value>http://webservice:port/dswsbobje/services/session</param-value>
```

Donde *servicio\_web* es el nombre de su servicio web y *puerto* es el número de puerto por el que se comunica el servidor Web.

5. Guarde el archivo.

Este ajuste anula el especificado en Xcelsius 2008.

## Iniciar documentos de InfoView desde modelos

Los modelos de Xcelsius almacenados en InfoView se pueden configurar para abrir informes u otros documentos que también se encuentran en InfoView. Para hacerlo, debe agregar la interfaz de programación de aplicaciones de OpenDocument (API) a la dirección URL utilizada para llamar al documento.

La API de OpenDocument ofrece un método estándar para abrir documentos e informes publicados en SAP BusinessObjects Enterprise usando simplemente una dirección URL. OpenDocument permite especificar no sólo el informe sino también sus parámetros, de modo que el informe devuelve sólo los datos deseados.

Puede especificar la dirección URL directamente en el campo URL de un componente Botón de dirección URL del modelo o, para permitir que los usuarios cambien la URL de manera dinámica, configurar el componente Botón de dirección URL para recuperar la URL desde una celda de la hoja de cálculo incrustada. A continuación, configure el componente Selector para especificar distintas direcciones URL en esa celda cuando el usuario realice una selección.

### Nota:

OpenDocument inicia el informe o documento en una ventana de explorador aparte.

### Sugerencia:

También puede usar OpenDocument con modelos principales que no se encuentren en InfoView, si disponen de archivos secundarios en InfoView.

Antes de iniciar el documento, se le pedirán al usuario las credenciales de InfoView.

Para obtener más información sobre la generación de informes de direcciones URL con OpenDocument, consulte la guía *Ver informes y documentos usando direcciones URL*.

### Sintaxis de la dirección URL para openDocument en SAP BusinessObjects XIR2

```
http://<servidor>:<puerto>/businessobjects/enterpri
sell15/<plataformaEspecífica>?sDocName=<nombre de documen
to>&sPath=<ruta de acceso>&sRepoType=corporate&sType=<ti
po de documento>&<parámetro1>&<parámetro2>&...&<paráme
troN>
```

Sustituya las variables como se indica en la siguiente tabla:

Variable	Reemplazar con
<servidor>	El nombre del equipo que aloja el repositorio de SAP BusinessObjects Enterprise en el que se almacena el documento.
<EspecíficoPlataforma>	Debido a que existen dos implementaciones de la función openDocument (para JSP y ASPX), la sintaxis exacta para este parámetro depende de la implementación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con implementaciones de Java, use <code>openDocument.jsp</code></li> <li>• Con implementaciones de .NET, use <code>opendocument.aspx</code></li> </ul>

Variable	Reemplazar con
<i>&lt;tipo de documento&gt;</i>	El tipo de documento que está abriendo. Por ejemplo, use rpt para un informe de Crystal y wid para un documento de Web Intelligence.
<i>&lt;ruta de acceso&gt;</i>	<p>Cuando use el parámetro, sustituya <i>&lt;ruta_de_acceso&gt;</i> para la ruta de acceso al documento del repositorio. Encierre el nombre de cada subcarpeta entre paréntesis y separe los nombres de las subcarpetas con comas.</p> <p><b>Nota:</b> Sustituya todos los espacios por signos más.</p>
<i>&lt;nombre_de_documento&gt;</i>	<p>Cuando use el parámetro, sustituya <i>&lt;nombre_de_documento&gt;</i> por el nombre del documento del repositorio.</p> <p><b>Nota:</b> Sustituya todos los espacios por signos más.</p>

**Nota:**

No agregue [Carpetas+Públicas] a la ruta de acceso; empiece con el nombre de la primera subcarpeta de Carpetas Públicas.

```
Public Folders
  folder 1
    folder 1.1
      folder 1.1.1
```

Si el documento se encuentra en la carpeta 1.1.1, debe especificar sPath en: [folder+1], [folder+1.1], [folder+1.1.1].

### Ejemplo: Usar Opendoc.jsp

```
http://cdi5boe:8080/businessobjects/enterprise115/desktoplaunch/opendoc/openDocument.jsp?sType=rpt&sRepoType=corporate&sPath=[folder],[subfolder1],[subfolder2]&sDocName=ReportName&IsSpromptName1=promptValue1
```

### Sintaxis de la dirección URL para openDocument en SAP BusinessObjects XI3x

```
http://<servidor>:<puerto>/OpenDocument/opendoc/<plataforma Específica>?sIDType=CUID&sType=<tipo de documento>&iDocID=<ID de documento>&<parámetro1>&<parámetro2>&...&<parámetroN>
```

Sustituya las variables como se indica en la siguiente tabla:

Variable	Reemplazar con
<servidor>	El nombre del equipo que aloja el repositorio de SAP BusinessObjects Enterprise en el que se almacena el documento.
<puerto>	
<plataformaEspecífica>	<p>Dependiendo de la implementación de SAP BusinessObjects Enterprise, use uno de los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con implementaciones de Java, use <code>openDocument.jsp</code></li> <li>• Con implementaciones de .NET, use <code>opendocument.aspx</code></li> </ul>

Variable	Reemplazar con
<p><i>&lt;ID_de_documento&gt;</i></p>	<p>Al usar el parámetro iDocID, sustituya <i>&lt;ID de documento&gt;</i> con el número CUID del documento.</p> <p><b>Nota:</b> Al visualizar las propiedades del documento en InfoView XI3x, también puede ver el CUID del documento.</p> <p>El CUID es exclusivo por lo que no hay necesidad de usar sDocument-Name o sPath al usar un CUID.</p> <p>Al migrar el documento de un sistema a otro, el CUID es el mismo, por lo que es mejor usar el CUID.</p>
<p><i>&lt;tipo de documento&gt;</i></p>	<p>El tipo de documento que está abriendo. Por ejemplo, introduzca rpt para un informe de Crystal y wid para un documento de Web Intelligence</p>
<p><i>&lt;parámetros&gt;</i></p>	

**Ejemplo: Usar iDocID para abrir un informe de Crystal por su CUID de documento**

<http://olapserver1:8080/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sType=rpt&sIDType=CUID&iDocID=1234>

## Abrir archivos SWF de InfoView desde modelos de Xcelsius

Los modelos de Xcelsius almacenados en InfoView se pueden configurar para que abran archivos SWF que también se encuentren en InfoView. Para ello, debe agregar la función DocumentDownload a la dirección URL que se usa para invocar al archivo. La función DocumentDownload proporciona una forma estándar de abrir archivos SWF que se han publicado en SAP BusinessObjects Enterprise.

DocumentDownload abre el archivo SWF secundario en Xcelsius, por ejemplo en un componente Presentación de diapositivas, lo cual resulta útil al crear modelos de tipo "anidado" o "principal/secundario" en InfoView.

### Nota:

- Las credenciales de inicio de sesión no se pasan del modelo de Xcelsius principal al invocar un archivo SWF secundario. Para enviar las credenciales de inicio de sesión desde DocumentDownload, agregue CELogonToken al final de la dirección URL.

### Sugerencia:

Para obtener el ID del documento, vaya al documento en InfoView, sitúe el ratón sobre el hipervínculo del nombre del documento y busque el número del ID en la barra de estado del explorador. También puede obtener el ID del documento en la Consola de administración Central.

### Sintaxis de dirección URL para DocumentDownload en SAP BusinessObjects XIR2

```
http://<servidor>:<puerto>/businessobjects/enterprise115/desktoplaunch/opendoc/documentDownload?<parámetro1>&<parámetro2>&...&<parámetroN>&CELogonToken=<token>
```

Sustituya las variables como se indica en la siguiente tabla:

Variable	Reemplazar con
<i>&lt;servidor:puerto&gt;</i>	El nombre y puerto del equipo que aloja el repositorio de SAP BusinessObjects Enterprise en el que se almacena el documento.
<i>&lt;EspecíficoPlataforma&gt;</i>	Puesto que hay dos implementaciones de la función openDocument (para JSP y ASPX), la sintaxis exacta de este parámetro depende de la implementación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con implementaciones de Java, use <code>openDocument.jsp</code></li> <li>• Con implementaciones de .NET, use <code>opendocument.aspx</code></li> </ul>
<i>&lt;ID_de_documento&gt;</i>	
<i>&lt;ruta de acceso&gt;</i>	Cuando use el parámetro, sustituya <i>&lt;ruta_de_acceso&gt;</i> para la ruta de acceso al documento del repositorio. Encierre el nombre de cada subcarpeta entre paréntesis y separe sus nombres con comas.  <b>Nota:</b> Sustituya todos los espacios por signos más.

Variable	Reemplazar con
<code>&lt;nombre_de_documento&gt;</code>	<p>Cuando use el parámetro, sustituya <code>&lt;nombre_de_documento&gt;</code> por el nombre del documento del repositorio.</p> <p><b>Nota:</b> Sustituya todos los espacios por signos más.</p>

**Nota:**

No agregue [Carpetas+Públicas] a la ruta de acceso; empiece con el nombre de la primera subcarpeta de Carpetas Públicas.

```
Public Folders
  folder 1
    folder 1.1
      folder 1.1.1
```

Si el documento se encuentra en la carpeta 1.1.1, debe especificar sPath en: [folder+1], [folder+1.1], [folder+1.1.1].

**Ejemplo: Dirección URL de DocumentDownload para SAP BusinessObjects XIR2**

```
http://cdi5boe:8080/ businessobjects/enterprise115/desk
toplaunch/opensdoc/documentDownload?iDo
cID=10348&sKind=Flash&CELogonToken=SERVER%408757Jxn
ge3URUJ8L4
```

En la tabla siguiente se identifica cada uno de los parámetros utilizados en la dirección URL de ejemplo. Las secciones en **negrita** deben personalizarse en el archivo. Los parámetros marcados con un asterisco (\*) son necesarios con la función documentDownload:

Protocolo:	<b>http://</b> (puede ser <b>https://</b> )
------------	--

Nombre de servidor:	cdi5boe:
Puerto:	8080/
Función:	businessobjects/enterprise115/desktoplaunch/open doc/documentDownload?
ID de documento*:	iDocID=10348& <b>Nota:</b> iDocID es el ID o CUID del archivo SWF.
Tipo de archivo*:	sKind=Flash& <b>Nota:</b> sKind deber ser Flash.
Credenciales de inicio de sesión*:	CELogonToken=SERVER%408757JxmheURUJ8L4

---

### Sintaxis de dirección URL para DocumentDownload en SAP BusinessObjects XI3x

**Nota:**

Se pueden pasar parámetros adicionales al archivo SWF agregando rangos FlashVar a la dirección URL; por ejemplo: "Range1=yyy&Range2=zzz&"

Para pasar CELogonToken del modelo principal a un archivo SWF secundario, se debe agregar al modelo principal una conexión de variables de Flash. Abra el Administrador de datos, haga clic en Agregar y seleccione Variables de Flash. Además de la conexión necesaria para CELogonToken, cualquier parámetro adicional requiere conexiones de variables de Flash.

Para obtener más información sobre la configuración de las conexiones de variables de Flash, consulte [Para configurar las conexiones de variables Flash](#)

Puede especificar la dirección URL directamente en el campo URL de un componente Presentación de diapositivas en el modelo o, para permitir que los usuarios cambien la dirección URL dinámicamente, puede configurar el componente Presentación de diapositivas para que recupere la dirección URL de una celda de la hoja de cálculo incrustada. A continuación, configure el componente Selector con la función CONCATENATE de Excel, para introducir direcciones URL diferentes en dicha celda cuando el usuario realice la selección.

Sustituya las variables como se indica en la siguiente tabla:

Variable	Reemplazar con
<code>&lt;servidor&gt;</code>	El nombre del equipo que aloja el repositorio de SAP BusinessObjects Enterprise en el que se almacena el documento.
<code>&lt;puerto&gt;</code>	
<code>&lt;plataformaEspecífica&gt;</code>	<p>Dependiendo de la implementación de SAP BusinessObjects Enterprise, use uno de los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con implementaciones de Java, use <code>openDocument.jsp</code></li> <li>• Con implementaciones de .NET, use <code>opendocument.aspx</code></li> </ul>
<code>&lt;ID_de_documento&gt;</code>	<p><b>Nota:</b> Puede usar el parámetro <code>sDocName</code> (nombre de documento) como alternativa a <code>iDocID</code>.</p>

Variable	Reemplazar con
<code>&lt;ruta de acceso&gt;</code>	<p>Cuando use el parámetro, sustituya <code>&lt;ruta_de_acceso&gt;</code> para la ruta de acceso al documento del repositorio. Encierre el nombre de cada subcarpeta entre paréntesis y separe sus nombres con comas.</p> <p><b>Nota:</b> Sustituya todos los espacios por signos más.</p>
<code>&lt;nombre_de_documento&gt;</code>	<p>Cuando use el parámetro, sustituya <code>&lt;nombre_de_documento&gt;</code> por el nombre del documento del repositorio.</p> <p><b>Nota:</b> Sustituya todos los espacios por signos más.</p>

**Nota:**

No agregue [Carpetas+Públicas] a la ruta de acceso; empiece con el nombre de la primera subcarpeta de Carpetas Públicas.

```
Public Folders
  folder 1
    folder 1.1
      folder 1.1.1
```

Si el documento se encuentra en la carpeta 1.1.1, debe especificar sPath en: [folder+1], [folder+1.1], [folder+1.1.1].

## Almacenar modelos en sistemas SAP BusinessObjects Enterprise

Puede almacenar y gestionar archivos XLF y SWF de Xcelsius en SAP BusinessObjects Enterprise o Crystal Reports Server.

Una vez agregados los archivos al sistema Enterprise, cualquier usuario que posea los permisos adecuados puede acceder a los archivos. Puede gestionar los archivos almacenados en el sistema Enterprise mediante InfoView y la Consola de administración central (CMC).

En InfoView, puede:

- Ver una lista de sus archivos XLF y SWF.
- Buscar archivos específicos.
- Mover o copiar archivos a distintas carpetas.
- Ver y actualizar archivos SWF en InfoView.

Si dispone de derechos de administración en el sistema de Enterprise, también puede modificar los derechos de edición y visualización de los archivos XLF y SWF desde la Consola de administración central (CMC).

### Nota:

En InfoView no se pueden ver archivos XLF. Para ver los archivos XLF que se han agregado al sistema Enterprise, debe abrir el archivo XLF en Xcelsius. Para obtener más información, consulte [Para abrir archivos XLF desde carpetas de Enterprise](#).

En Crystal Reports 2008, también puede incrustar un archivo SWF de Xcelsius en un informe de Crystal y hacer que el SWF use los datos a partir de ese informe. Para configurar el SWF para que use los datos de origen desde un informe de Crystal, agregue una conexión de cliente de datos de Crystal Reports al modelo. Para obtener más información sobre la configuración de esta conexión de datos, consulte [Para configurar conexiones de consumidor de datos de Crystal Report](#).

Al exportar el modelo como un archivo SWF, puede incrustar el SWF en el archivo de datos de origen de Crystal Reports. Para obtener más información

sobre el funcionamiento de Crystal Reports, consulte el *Manual del usuario de Crystal Reports 2008*.

## Para guardar los archivos de Xcelsius en carpetas de Enterprise

1. Haga clic en **Archivo > Guardar en plataforma**.

Se abre el cuadro de diálogo "Conectar a BusinessObjects Enterprise".

2. En el cuadro de diálogo "Conectar a BusinessObjects Enterprise", especifique la siguiente información:

Opción	Descripción
<b>Sistema</b>	<p>Escriba el nombre de la Consola de administración central (CMS) donde desea guardar el archivo XLF.</p> <p>La CMC almacena información sobre los objetos guardados en el sistema Enterprise. Para obtener más información sobre la CMC, consulte la documentación de SAP BusinessObjects Enterprise o Crystal Reports Server disponible en el Portal de ayuda de SAP (<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>).</p>
<b>Nombre del usuario</b>	Escriba su nombre de inicio de sesión.
<b>Contraseña</b>	Escriba su contraseña.
<b>Autenticación</b>	<p>Haga clic en el tipo de autenticación adecuado.</p> <p><b>Nota:</b> Si no está seguro de cuál es su información de conexión, póngase en contacto con el administrador del sistema.</p>

3. Haga clic en **Aceptar**.
4. Seleccione la carpeta en la que desea guardar el archivo XLF, escriba un nombre de archivo y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

**Sugerencia:**

Para agregar una carpeta a la CMC, haga clic en **Nueva carpeta**.

## Para abrir archivos XLF desde carpetas de Enterprise

1. Haga clic en **Archivo > Abrir desde Enterprise**.
2. En el cuadro de diálogo "Conectar a BusinessObjects Enterprise", escriba la siguiente información:

Opción	Descripción
<b>Sistema</b>	<p>Escriba el nombre de la Consola de administración central (CMS) donde desea guardar el archivo XLF.</p> <p>La CMC almacena información sobre los objetos guardados en el sistema Enterprise. Para obtener más información sobre la CMC, consulte la documentación de SAP BusinessObjects Enterprise o Crystal Reports Server disponible en el Portal de ayuda de SAP (<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>).</p>
<b>Nombre del usuario</b>	Escriba su nombre de inicio de sesión.
<b>Contraseña</b>	Escriba su contraseña.
<b>Autenticación</b>	<p>Haga clic en el tipo de autenticación adecuado.</p> <p><b>Nota:</b> Si no está seguro de cuál es su información de conexión, póngase en contacto con el administrador del sistema.</p>

3. Haga clic en **Aceptar**.
4. En el cuadro de diálogo "Abrir", seleccione la carpeta que contiene el archivo que desea abrir. Haga clic en **Abrir**.

El archivo XLF se abre en Xcelsius.

## Para exportar modelos a carpetas de Enterprise

Se ha creado un modelo y está abierto en el lienzo.

1. Haga clic en **Archivo > Exportar > BusinessObjects Platform**.

Aparecerá el cuadro de diálogo "Conectar a BusinessObjects Enterprise".

2. En el cuadro de diálogo "Conectar a BusinessObjects Enterprise", especifique la siguiente información:

Opción	Descripción
<b>Sistema</b>	<p>Escriba el nombre de la Consola de administración central (CMS) donde desea guardar el archivo XLF.</p> <p>La CMC almacena información sobre los objetos guardados en el sistema Enterprise. Para obtener más información sobre la CMC, consulte la documentación de SAP BusinessObjects Enterprise o Crystal Reports Server disponible en el Portal de ayuda de SAP (<a href="http://help.sap.com">help.sap.com</a>).</p>
<b>Nombre del usuario</b>	Escriba su nombre de inicio de sesión.
<b>Contraseña</b>	Escriba su contraseña.
<b>Autenticación</b>	<p>Haga clic en el tipo de autenticación adecuado.</p> <p><b>Nota:</b> Si no está seguro de cuál es su información de conexión, póngase en contacto con el administrador del sistema.</p>

3. Haga clic en **Aceptar**.
4. En el cuadro de diálogo "Guardar como", seleccione la carpeta a la que desea exportar el archivo SWF, escriba un nombre de archivo y haga clic en **Guardar**.

El modelo se exporta al repositorio de Enterprise como un archivo SWF.

## Integrar con SAP NetWeaver BW

En SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise, puede usar consultas de Business Explorer (BEx) o vistas de consultas como orígenes de datos para los modelos de Xcelsius. Puede agregar una o varias conexiones de datos a SAP NetWeaver BW, configurar la conexión y vincularla a componentes y, a continuación, publicar el modelo en el sistema SAP NetWeaver BW como objetos BW (objetos TLOGO). Se pueden asignar modelos Flash publicados a las funciones del Portal de NetWeaver Enterprise y acceder a través de un iView. Estos modelos admiten ciclos de vida a través del transporte de Almacenamiento de datos de los objetos BW.

La conexión de SAP NetWeaver BW devuelve una instantánea del conjunto de resultados de giro de la consulta BEx, así como las ayudas de claves y valores para las características y variables de una solicitud.

### Nota:

- Se aplica la autorización de nivel de Business Data Warehouse.
- Para ejecutar las consultas BEx, Xcelsius necesita el entorno de tiempo de ejecución del Web de BEx, que no está disponible al realizar una vista previa de los modelos en Xcelsius o cuando los modelos se despliegan en aplicaciones de escritorio como Microsoft PowerPoint o Adobe PDF. Si incluye conexiones de SAP NetWeaver BW en el modelo de Xcelsius, puede realizar una vista previa de ellas a través del comando URL de inicio del portal de NetWeaver.

Además, la conexión proporciona metadatos, como los nombres de la consulta e InfoProvider, los filtros de la consulta, los datos clave, los datos de actualización, las jerarquías y el registro de mensajes actual.

## Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW

Antes de conectarse a SAP NetWeaver BW, debe instalar SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 en el mismo equipo que SAP BusinessObjects Xcelsius. Xcelsius requiere Java y ABAP para conectarse a NetWeaver SAP Ehp1 SP5 para SAP NetWeaver 7.0. También debe establecer asignaciones de usuario para configurar el inicio de sesión único (SSO) entre el servidor de aplicaciones Java de NetWeaver y el sistema de

NetWeaver ABAP. Para obtener más información, consulte la documentación de SAP NetWeaver BW disponible en [help.sap.com](http://help.sap.com).

**Nota:**

Para permitir que Xcelsius recupere los datos, deben estar disponibles SAP NetWeaver Business Warehouse y las consultas BEx.

**Temas relacionados**

- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW*
- *Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW*
- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW*
- *Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW*
- *Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW*

## Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5, BW y BW Java se instalan en el equipo.

Al introducir un comando que requiera una conexión al sistema de SAP NetWeaver BW, Xcelsius intentará conectarse al sistema automáticamente. Si no se requiere autorización, se le solicitará que inicie sesión en el sistema de SAP NetWeaver BW. Las siguientes acciones requieren una conexión al sistema de SAP NetWeaver BW:

- Haga clic en **SAP > Abrir**
- Haga clic en **SAP > Publicar**
- Haga clic en **SAP > Publicar como**
- Haga clic en **Datos > Conexiones** y agregue y configure una **conexión de SAP NetWeaver BW**

**Nota:**

Si se ha configurado el inicio de sesión único entre SAP NetWeaver Java AS y SAP NetWeaver ABAP, Xcelsius le solicitará una autorización una única vez.

**Temas relacionados**

- *Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW*
- *Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW*
- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW*
- *Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW*
- *Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW*

## Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW

Está conectado a un sistema SAP NetWeaver BW.

Si está conectado a un sistema SAP NetWeaver BW, puede conectarse y publicar en ese sistema.

1. Haga clic en **SAP > Desconectar**.
2. Haga clic en **Aceptar**.

Finalizará la conexión al sistema SAP NetWeaver BW. Ahora se puede conectar a un sistema SAP diferente o cambiar la autenticación de usuario.

**Temas relacionados**

- *Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW*
- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW*
- *Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW*

- Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW

## Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 se instala en el equipo local y el modelo al que desea agregar la conexión está diseñado y aparece abierto en el lienzo.

Utilice la conexión SAP NetWeaver BW para crear una conexión a los datos de Business Warehouse.

### Nota:

1. Haga clic en **Datos > Conexiones**.  
Se abre el cuadro de diálogo "Administrador de datos".
2. ""
3. En la ficha Definición, establezca las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Nombre</b>	Nombre de la conexión.
<b>Sistema</b>	<p>El nombre del sistema SAP al que está conectado actualmente.</p> <p><b>Nota:</b> Puede conectar diferentes componentes de un modelo a distintas consultas o vistas de consulta, pero todas las consultas y vistas de consulta deben estar en el mismo sistema SAP.</p>
<b>Consulta</b>	El nombre de la consulta o de la vista de consulta que está seleccionada actualmente. Haga clic en <b>Examinar</b> para seleccionar una consulta o vista de consulta diferente en el sistema SAP al que está conectado.
<b>Devolver datos como</b>	<p>En la lista, seleccione una de las siguientes opciones para establecer el formato de los datos recuperados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sin formato:</b> datos no formateados. Esta opción es más conveniente utilizarla en gráficos o en cálculos de Excel.</li> <li>• <b>Formateado:</b> los datos utilizan el formato BEx e incluyen información sobre el factor de sellado, el número de decimales, la moneda y el cambio de signo. Esta opción es más conveniente utilizarla con componentes basados en texto, como la etiqueta, la hoja de cálculo, la tabla, la tarjeta de puntaje, etcétera.</li> </ul>
<b>Valores de entrada</b>	

Opción	Descripción						
	<p>Enumera los valores de entrada habilitados y las características que se pueden seleccionar y que están disponibles para personalizar los datos recuperados en la consulta o la vista de consulta.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Filtros</td> <td>Utilice filtros para que los usuarios de modelos puedan navegar por partes del conjunto de datos general.</td> </tr> <tr> <td>Variables</td> <td>Defina los valores de las variables opcionales y obligatorias de la consulta.  <b>Nota:</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Para definir un valor para cada entrada, seleccione el objeto de entrada de esta lista y, a continuación, en el cuadro <b>Leer de</b>, escriba un valor o haga clic en el icono del selector de celdas (  ) para seleccionar una celda de la hoja de cálculo incrustada donde el objeto seleccionado recuperará su valor.</p>	Entrada	Descripción	Filtros	Utilice filtros para que los usuarios de modelos puedan navegar por partes del conjunto de datos general.	Variables	Defina los valores de las variables opcionales y obligatorias de la consulta.  <b>Nota:</b>
Entrada	Descripción						
Filtros	Utilice filtros para que los usuarios de modelos puedan navegar por partes del conjunto de datos general.						
Variables	Defina los valores de las variables opcionales y obligatorias de la consulta.  <b>Nota:</b>						
<b>Valores de salida</b>							

Opción	Descripción																						
	<p>Enumera los valores devueltos por la consulta o la vista de consulta, así como todos los filtros que se pueden aplicar a los datos una vez recuperados.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Salida</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datos de referencias cruzadas</td> <td>Devuelve una instantánea de la consulta o de la tabla principal de la vista de consulta. Las filas Encabezado contienen información sobre la unidad y la moneda así como sobre el factor de escala. Las cifras clave calculadas restringidas y básicas son datos de referencias cruzadas disponibles.</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Características</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etiqueta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cadena de presentación</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>Variables</td> <td>Devuelve los textos y claves de ayuda de variables así como los filtros aplicados.</td> </tr> <tr> <td>Filtros estáticos</td> <td>Devuelve las restricciones definidas en el diseñador de consultas de BEx. Estas restricciones no pueden cambiarse en Xcelsius.</td> </tr> <tr> <td>Información</td> <td>Devuelve elementos de texto de consulta generales, como el nombre, la última</td> </tr> </tbody> </table>	Salida	Descripción	Datos de referencias cruzadas	Devuelve una instantánea de la consulta o de la tabla principal de la vista de consulta. Las filas Encabezado contienen información sobre la unidad y la moneda así como sobre el factor de escala. Las cifras clave calculadas restringidas y básicas son datos de referencias cruzadas disponibles.	Características	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etiqueta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cadena de presentación</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descripción	Etiqueta		Cadena de presentación						Variables	Devuelve los textos y claves de ayuda de variables así como los filtros aplicados.	Filtros estáticos	Devuelve las restricciones definidas en el diseñador de consultas de BEx. Estas restricciones no pueden cambiarse en Xcelsius.	Información	Devuelve elementos de texto de consulta generales, como el nombre, la última
Salida	Descripción																						
Datos de referencias cruzadas	Devuelve una instantánea de la consulta o de la tabla principal de la vista de consulta. Las filas Encabezado contienen información sobre la unidad y la moneda así como sobre el factor de escala. Las cifras clave calculadas restringidas y básicas son datos de referencias cruzadas disponibles.																						
Características	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etiqueta</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cadena de presentación</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descripción	Etiqueta			Cadena de presentación																
	Elemento	Descripción																					
	Etiqueta																						
	Cadena de presentación																						
Variables	Devuelve los textos y claves de ayuda de variables así como los filtros aplicados.																						
Filtros estáticos	Devuelve las restricciones definidas en el diseñador de consultas de BEx. Estas restricciones no pueden cambiarse en Xcelsius.																						
Información	Devuelve elementos de texto de consulta generales, como el nombre, la última																						

Opción	Descripción	
	Salida	<p>actualización y la actualización de los datos, así como el valor de fecha clave.</p> <p><b>Nota:</b> Los valores de fecha clave no pueden definirse mediante la conexión de consulta BEx Xcelsius.</p>
	Mensaje	Devuelve mensajes de texto de error del sistema SAP NetWeaver BW.
	<p>Para definir una ubicación para almacenar cada valor de salida, seleccione el objeto de salida en esta lista y, a continuación, en el cuadro <b>Insertar en</b>, haga clic en el icono del selector de celdas  para seleccionar una celda en la hoja de cálculo incrustada en la que almacenar los valores recuperados en la consulta o la vista de consulta.</p> <p><b>Nota:</b> De forma predeterminada, Xcelsius permite la recuperación de hasta 512 filas y su inserción en la hoja de cálculo incrustada. Para aumentar el número de filas permitido, consulte <a href="#">Para establecer las preferencias de la hoja de cálculo incrustada</a> .</p>	

4. Haga clic en la ficha **Vista previa de datos**.
5. Haga clic en **Actualizar vista previa de datos**.

**Nota:**

La vista previa de los datos no recupera los datos de la consulta BEx, y los filtros y los parámetros definidos en la ficha **Definición** no se aplican.

6. Vea y ajuste la estructura de datos mediante las siguientes opciones:

Opción	Descripción
<b>Vista de árbol en el panel izquierdo</b>	Expanda el árbol para mostrar las columnas, las filas y las características libres. De forma predeterminada, están definidas como se definieron en el diseñador de consultas BEx.
<b>Botones Arriba y Abajo</b>	Para cambiar el orden de los datos, selecciónelos en el árbol y haga clic en los botones Arriba o Abajo para mover el elemento hacia arriba o hacia abajo una posición en la lista. Después de cambiar el orden de los elementos, haga clic en el botón <b>Actualizar vista previa de datos</b> para ver los cambios.
<b>Menú Mover elemento</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mover a las columnas: mueve los datos a una estructura de columnas.</li> <li>• Mover a las filas: mueve los datos a una estructura de filas.</li> <li>• Mover a características libres: mueve los datos a una estructura de características libres.</li> <li>• Restaurar valores predeterminados de consulta: vuelve a establecer la estructura como estaba definida en la consulta.</li> </ul> <p>Después de cambiar el orden de los elementos, haga clic en el botón <b>Actualizar vista previa de datos</b> para ver los cambios.</p>

- Haga clic en la ficha **Uso** para establecer las opciones de actualización y mensaje.

**Precaución:**

La opción **Actualizar antes de cargar los componentes** ejecuta la consulta la primera vez antes de que el usuario pueda especificar filtros de valores de entrada.

Para obtener más información sobre la configuración de las opciones de actualización y mensajes, consulte [Para establecer las opciones de actualización](#) y [Para crear mensajes de carga e inactividad](#).

Una vez que se ha configurado el modelo y se ha conectado el sistema SAP NetWeaver BW, puede publicarlo en el sistema SAP.

#### **Temas relacionados**

- *Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW*
- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW*
- *Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW*
- *Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW*

## **Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW**

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 se instala en el mismo equipo que Xcelsius, usted se conecta al sistema de SAP NetWeaver BW, y el modelo que desea publicar tiene una o varias conexiones de SAP NetWeaver BW y está abierto en el lienzo.

Use esta opción para generar un SWF y para publicar el modelo de Xcelsius en el sistema de SAP NetWeaver BW. La publicación de un modelo permite que se transporte y traduzca como otros objetos de BEx. Cuando se publica un modelo, Xcelsius publica tres archivos: el XLF, un SWF y un archivo TXT. El archivo TXT es necesario para la traducción en el sistema SAP NetWeaver BW.

#### **Nota:**

Debe publicar el modelo de Xcelsius en el mismo sistema SAP al que se conectan las conexiones de Consulta de SAP NetWeaver BW.

1. Realice una de las siguientes acciones:
  - Para guardar un modelo nuevo, haga clic en **SAP > Publicar**.

- Para guardar un modelo existente con un nombre o una ubicación distintos, haga clic en **SAP > Publicar como**.
2. Si no está conectado al sistema SAP, se abrirá el cuadro de diálogo "Inicio de sesión en SAP". Seleccione el sistema SAP adecuado e introduzca sus credenciales. Haga clic en **Aceptar**.

**Nota:**

Si está conectado a un sistema SAP distinto del que desea publicar, debe desconectarse de la red SAP antes de realizar estos pasos.

Aparece el cuadro de diálogo "Abrir".

3. Vaya a la ubicación en la que quiere guardar el archivo e introduzca un nombre de archivo. Haga clic en **Aceptar**.

El archivo SWF se publica en el sistema SAP NetWeaver ABAP.

**Temas relacionados**

- *Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW*
- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW*
- *Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW*
- *Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW*
- *Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW*

## Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW

Se ha publicado un modelo de Xcelsius con una conexión de SAP NetWeaver BW en un sistema SAP.

Use este procedimiento si desea obtener una vista preliminar de un modelo con datos procedentes del sistema SAP conectado. Si usa el botón **Vista previa**, puede ver la configuración del modelo y probar el flujo de trabajo básico, pero los datos de las consultas de SAP NetWeaver BW y los conjuntos de resultados de las vistas de consulta no están disponibles.

1. Haga clic en **SAP > Iniciar**.

Se abrirá una sesión del explorador Web con la pantalla de inicio de sesión de SAP NetWeaver Portal.

2. Escriba las credenciales del portal y haga clic en **Iniciar sesión**.

Una vez que ha iniciado sesión, el modelo de Xcelsius se carga dentro de una plantilla BW del cuadro de mandos que contiene un modelo único. Puede usar esta URL en una plantilla iView para agregar el modelo a una función de SAP NetWeaver Portal.

#### **Temas relacionados**

- *Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW*
- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW*
- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW*
- *Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW*

## **Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW**

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 debe estar instalado en el mismo equipo que Xcelsius, debe estar conectado al sistema SAP NetWeaver BW y el modelo que desea abrir debe haberse publicado en el servidor de SAP NetWeaver BW.

1. Haga clic en **SAP > Abrir**.
2. Aparecerá el cuadro de diálogo "Inicio de sesión en SAP". Seleccione el sistema SAP adecuado e introduzca sus credenciales. Haga clic en **Aceptar**.  
Aparece el cuadro de diálogo "Abrir".
3. Seleccione el archivo XLF del modelo que desea abrir. **Aceptar**.

#### **Temas relacionados**

- *Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*

- *Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW*
- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW*
- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW*
- *Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW*

## Traducir y globalizar modelos de Xcelsius en sistemas SAP NetWeaver BW

Al guardar un modelo en un sistema SAP, puede habilitar la configuración de traducción de modo que el texto del modelo se pueda traducir como objetos de BW. Al traducir un texto, la longitud de la cadena puede cambiar, lo que puede afectar al diseño del modelo. Por ejemplo, un modelo diseñado en inglés puede contener una etiqueta para "Sales", que contiene cinco caracteres. La traducción al alemán de la tarjeta sería "Verkaufe", que tiene ocho caracteres. Estos tres caracteres adicionales pueden afectar al diseño de la etiqueta y los campos que la rodean. Puede limitar la repercusión de la traducción estableciendo un límite para el número de caracteres de cada cadena.

Xcelsius Enterprise también muestra valores numéricos, de divisas, de fecha y de hora en un formato específico de la ubicación según la configuración regional de usuario de SAP NetWeaver BW. Los siguientes elementos formateados para Excel también se pueden modificar de forma dinámica según la configuración regional del perfil de SAP al ejecutar el archivo SWF:

Elemento	Ejemplo
Mes largo	Enero, Febrero, Marzo
Mes corto	Ene, Feb, Mar
Día largo	Domingo, Lunes, Martes
Día corto	Do, Lun, Mar

Elemento	Ejemplo
Separador de fecha	"/" (por ejemplo, 01/01/1900)
Separador de tiempo	":" (por ejemplo, 12:00:00)
Separador decimal	"." (por ejemplo, 1,5)
Separador de miles	"." (por ejemplo, 1.000.000)
Signo de moneda	£100, 50¢, 10F50

Las siguientes restricciones se aplican a la configuración de globalización de Xcelsius Enterprise:

- El orden en el que aparecen los elementos de valor no cambia durante el tiempo de ejecución, incluso si la configuración de la ubicación en la que se ejecuta el modelo usa un orden diferente para los elementos. Por ejemplo, si el modelo se creó en un sistema operativo cuya configuración de ubicación usa el formato de fecha MM/DD/AAAA. Al ejecutar el modelo en un entorno que usa el formato de fecha DD/MM/AAAA, el orden del mes y el día no se actualizan en la nueva ubicación. Esta restricción también se aplica a la colocación de los símbolos de la divisa delante o detrás del valor.
- Sólo se globalizan los valores de la hoja de cálculo incrustada. Si los valores se introducen de forma manual en el panel "Propiedades" o en el SWF en el tiempo de ejecución, dichos valores no se cambian en función de la configuración de ubicación al ejecutar el modelo.
- Al diseñar y editar modelos, modificar la configuración de ubicación no afecta a los componentes enlazados existentes. Si cambia la configuración de ubicación y desea aplicar el cambio a los componentes existentes, vuelva a enlazarlos con la hoja de cálculo existente.
- Si se aplica un formato específico de una región a las celdas de la hoja de cálculo incrustada, el formato de dichas celdas no cambiará al ejecutar el modelo en una ubicación diferente. Por ejemplo, en Microsoft Excel, al aplicar el formato Divisa puede elegir ninguna, un símbolo normal o los símbolos asociados con una región específica. Si selecciona un símbolo normal, por ejemplo €, el símbolo cambia dependiendo de la configuración de ubicación cuando se ejecuta el modelo. Sin embargo, si selecciona un símbolo de una región específica, por ejemplo **€ francés (Francia)**, el símbolo no cambia cuando el modelo se ejecuta en una ubicación diferente.

### **Temas relacionados**

- *Antes de conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para configurar las conexiones SAP NetWeaver BW*
- *Para conectarse a los sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para desconectarse del sistema SAP NetWeaver BW*
- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*
- *Para obtener una vista preliminar de los modelos de Xcelsius con datos de SAP NetWeaver BW*
- *Para abrir archivos XLF desde servidores de SAP NetWeaver BW*

## **Para configurar la traducción de los modelos de Xcelsius en los sistemas SAP NetWeaver BW**

Un modelo tiene una conexión SAP NetWeaver BW, está abierto en el lienzo y se publicará en el sistema SAP NetWeaver BW.

Puede configurar el texto estático para la traducción, de modo que el texto traducido se muestre cuando se visualice el modelo Flash. Para habilitar la traducción, debe designar las celdas de la hoja de cálculo que se van a traducir. Al publicar el modelo, el contenido de las celdas especificadas estará disponible para SAP NetWeaver BW. Una vez configurada la traducción, según la configuración regional del usuario de SAP NetWeaver BW, el texto traducido pasa al modelo de Xcelsius en el tiempo de ejecución. Para obtener más información sobre las opciones de traducción, consulte la documentación de SAP NetWeaver BW ubicada en [help.sap.com](http://help.sap.com).

### **Nota:**

La traducción de texto no está disponible desde Xcelsius.

1. Haga clic en **SAP > Configuración de traducción**.
2. Si no está conectado al sistema SAP, se abre el cuadro de diálogo "Inicio de sesión en SAP". Seleccione el sistema SAP adecuado e introduzca sus credenciales. Haga clic en **Aceptar**.

### **Nota:**

Si está conectado a un sistema SAP distinto del que desea publicar, se debe desconectar de la red SAP antes de seguir realizando estos pasos.

3. En el cuadro de diálogo "Configuración de traducción", seleccione la opción **Habilitar compatibilidad con traducción**.
4. Debajo de la lista **Intervalos**, haga clic en **Agregar**.
5. En el cuadro **Nombre**, escriba un nombre para el rango.
6. Junto al cuadro **Intervalo**, haga clic en el icono "Selector de celdas" (  ) y seleccione una celda.
7. Para traducir varios texto, repita los pasos 4 a 6.
8. Para minimizar el efecto de las palabras traducidas en el diseño del modelo y el espaciado, realice uno de los procedimientos siguientes:

**Nota:**

- Para introducir valores específicos, junto al cuadro **Número máximo de caracteres**, haga clic en el icono "Edición manual" (  ) y, en el cuadro de diálogo **Configuración del número de caracteres**, especifique el número máximo de caracteres permitidos para cada cadena.
  - Para seleccionar valores de la hoja de cálculo incrustada, junto al cuadro **Número máximo de caracteres**, haga clic en el icono Selector de celdas (  ) y seleccione las celdas que almacenarán los valores para el número máximo de caracteres.
9. Haga clic en **Aceptar**.

**Temas relacionados**

- *Para publicar modelos de Xcelsius en sistemas de SAP NetWeaver BW*

# Exportar y desplegar modelos

## Restricciones de seguridad de Adobe Flash Player

Los modelos generados por Xcelsius 2008 se basan en la tecnología Adobe Flash y están sujetos a sus reglas de protección de seguridad.

Adobe Flash Player 9 y las versiones posteriores incluyen restricciones de seguridad que afectan a los archivos SWF que llaman a los archivos de contenido guardados en una unidad local. Si desea ejecutar un archivo SWF de Xcelsius de manera local, debe agregar el archivo a las ubicaciones de confianza del Administrador de configuración de Adobe Flash Player.

Adobe Flash Player también restringe el acceso a orígenes de datos externos. Si el archivo SWF está alojado en un servidor Web, todos los servidores Web a los que se conecta el archivo SWF para obtener datos actuales deben tener un archivo de política entre dominios en la raíz del servidor Web.

Para obtener más información sobre la seguridad de Adobe Flash Player, consulte los siguientes documentos en el sitio Web de Adobe.

**Nota:**

La documentación de Flash Player es específica de la versión y no aborda las versiones anteriores. Los usuarios con Adobe Flash Player 9 deberán consultar ambos documentos.

- [Security changes in Flash Player 8](#)
- [Policy file changes in Flash Player 9 and Flash Player 10](#)

## Ejecución local de archivos SWF de Xcelsius

Los archivos SWF que intenten llamar a archivos de contenido (imágenes, datos XML, etc.), mediante una referencia a un archivo URL, sólo podrán

entregar el contenido si la unidad local está incluida en la lista de ubicaciones de confianza de la configuración de seguridad de Adobe Flash Player. Si crea una instantánea o exporta a un formato local, como PPT, HTML PDF, Word o SWF, puede que necesite agregar el archivo SWF o la aplicación host (PowerPoint, Microsoft Word, etc.) a las ubicaciones de confianza. Los usuarios deben agregar el archivo SWF o el archivo de la aplicación host a las ubicaciones de confianza de Flash Player si quieren abrir un archivo SWF de Xcelsius en las siguientes ubicaciones:

- Una página Web HTML local
- La versión independiente de Flash Player
- Un archivo PDF (Acrobat 9 o posterior)
- Una presentación de PowerPoint
- Un documento de Microsoft Word

## Para especificar un archivo de confianza en el Administrador de configuración de Adobe Flash Player

Si desea ejecutar un modelo de manera local, debe agregar la ubicación del archivo a las ubicaciones de confianza del Administrador de configuración de Adobe Flash Player.

1. Para abrir el Administrador de configuración de Adobe Flash Player, vaya a [http://www.macromedia.com/support/documentation/en/flashplayer/help/settings\\_manager04.html](http://www.macromedia.com/support/documentation/en/flashplayer/help/settings_manager04.html)
2. En la página Administrador de configuración de Adobe Flash Player, en "Tabla de contenido", haga clic en el panel **Parámetros de seguridad global**.
3. Seleccione la opción **Permitir siempre**.
4. En la lista **Confiar siempre en los archivos de estas ubicaciones:**, seleccione **Agregar ubicación**.
- 5.

## Ejecutar archivos SWF de Xcelsius desde un servidor Web

Si el modelo se aloja en un servidor Web, cualquier servidor Web al que se conecte el archivo SWF para obtener datos actuales debe tener un archivo de política entre dominios en la raíz del servidor Web (que es distinto para cada servidor Web). Sin este archivo, el SWF no se podrá conectar al servidor Web para recuperar datos.

Las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player no permiten que un archivo SWF tenga acceso a los datos que se ubican fuera del dominio Web desde el que se originó el SWF. Si un archivo SWF intenta conectarse a un origen de datos externo, Flash Player puede mostrar una gama de mensajes. El mensaje más habitual es `No se puede cargar la dirección URL: http://boe-server:8080/dswsbobje/services/session.`

Un archivo de política entre dominios es un archivo XML sencillo que otorga a Adobe Flash Player permiso para acceder a datos existentes en un dominio concreto, sin que se muestre un cuadro de diálogo de seguridad. El archivo de política entre dominios de su servidor Web controla cuales son los archivos SWF, que se ejecutan en los distintos dominios, pueden acceder al servidor Web. Al colocarlo en una carpeta raíz de un servidor, indica a Flash Player que permita el acceso directo a datos de ese servidor, sin necesidad de solicitar el permiso al usuario.

### Para crear un archivo de política entre dominio

Las restricciones de seguridad de Adobe Flash Player evitan que los archivos SWF tengan acceso a los datos entre dominio salvo que un archivo de política entre dominios les conceda permiso. Si planea desplegar su modelo en un servidor Web y desea que tenga acceso a orígenes de datos externos, debe crear un archivo de política entre dominios en la carpeta raíz de todos los servidores a los que debe tener acceso el archivo.

Para obtener más información sobre los archivos de política entre dominios, consulte [Adobe website](#).

1. Descargar o crear un archivo `crossdomain.xml`.

Por ejemplo, el siguiente archivo de política entre dominios permite que todos los archivos SWF, ejecutados en cualquier dominio, tengan acceso al servidor Web.

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE cross-domain-policy SYSTEM
    "http://www.macromedia.com/xml/dtds/cross-domain-
    policy.dtd ">
<cross-domain-policy>
<allow-http-request-headers-from domain="*" headers="*"
    secure="false" />
<allow-access-from domain="*" secure="false" />
</cross-domain-policy>
```

2. Coloque el archivo de política entre dominios en la carpeta raíz de todos los servidores a los que deba acceder el modelo.

Por ejemplo, para permitir el acceso entre diferentes servidores de BusinessObjects Enterprise, debería colocar el archivo de política entre dominios en las carpetas Tomcat asociadas de cada servidor, es decir, Ubicación : C:\Archivos de programa\Business Objects\Tomcat\webapps\ROOT

## Restricciones de FSCommand

La función `fscommand()` permite que un archivo SWF se comunique con una secuencia de comandos de una página Web. No obstante, el parámetro `allowScriptAccess` del explorador controla el acceso a las secuencias de comandos de la página Web. Si el parámetro `allowScriptAccess` se establece en "always", el archivo SWF siempre podrá acceder a las secuencias de comandos de la página Web. Si se establece en "sameDomain", el archivo SWF sólo podrá tener acceso a las secuencias de comandos que se encuentran en el mismo dominio que la página Web. En Adobe Flash Player 7 y versiones anteriores, si no se especifica el atributo `allowScriptAccess` de una página HTML, de manera predeterminada se establece en "always"; sin embargo, en Flash Player 8 o versiones posteriores el atributo se establece de manera predeterminada en "sameDomain".

Algunos usos de la acción de Adobe `FSCommand` no son compatibles con Adobe Flash Player 9. Aunque `FSCommand` no puede usarse para pasar directamente comandos a Flash Player, puede servir para la comunicación

con el programa que aloja al reproductor o para pasar mensajes a Macromedia Director, Visual Basic, Visual C++ y otros programas que no pueden alojar controles ActiveX.

De momento no funciona ninguno de los seis comandos de `FSCCommand` predefinidos que se utilizan para manipular archivos SWF en Flash Player. La resolución de este problema por parte de Adobe está pendiente. Xcelsius 2008 permite el uso de la acción `FSCCommand` para pasar comandos y parámetros a un lenguaje de secuencia de comandos como, por ejemplo, JavaScript, en un explorador Web.

`FSCCommand` también se puede usar para enviar mensajes a eventos de Macromedia Director o eventos de Visual Basic a programas que pueden alojar controles ActiveX. Aunque estos usos son viables en Xcelsius 2008, no tienen una compatibilidad oficialmente reconocida.

Para obtener más información sobre este tema, consulte el artículo de Adobe en: [http://www.adobe.com/support/flash/action\\_scripts/actionscript\\_dictionary/actionscript\\_dictionary372.html](http://www.adobe.com/support/flash/action_scripts/actionscript_dictionary/actionscript_dictionary372.html).

## Mensajes y números de error de Flash Player

Una vez exportado el modelo, se almacenará como un archivo SWF y estará sujeto a las directivas y restricciones de Adobe Flash Player. Si Adobe Flash Player detecta un problema al ejecutar el modelo, puede que muestre un mensaje o un número de error. Adobe Flash Player genera estos mensajes.

Para obtener más información sobre los números y mensajes concretos de error de Adobe Flash Player, consulte [Adobe web site](#).

## Exportar modelos

Una vez terminado el modelo, puede exportarlo a los siguientes formatos:

- Flash
- Adobe AIR
- HTML
- Plataforma de Business Objects
- Adobe PDF
- Diapositiva de PowerPoint

- Microsoft Outlook
- Microsoft Word

Nota:

## Para exportar modelos

Ha creado un modelo y está abierta en su espacio de trabajo. Si exporta a Adobe AIR, el kit de desarrollo de software (SDK) de Adobe Flex 3.0 está instalado en el sistema. Para obtener más información, consulte [Para configurar el sistema para Adobe AIR](#).

1. Haga clic en **Archivo** > **Exportar** y a continuación seleccione una de las opciones siguientes:

Opción	Descripción
<b>Flash (SWF)</b>	<p><b>Nota:</b> Esta opción no está disponible en Xcelsius Present.</p> <p>Genera un archivo Adobe Flash (SWF) que se puede ejecutar localmente con el reproductor independiente de Flash, abrirse en un explorador, usarse como parte de un sitio web o bien importarse en diferentes programas.</p> <p><b>Precaución:</b> Los archivos externos se guardan en una carpeta en la carpeta donde está guardada el modelo. Para que el modelo funcione correctamente, la carpeta del archivo externo debe permanecer en la misma carpeta que el modelo.</p>
<b>AIR</b>	<p>Exporta el modelo en un formato de tiempo de ejecución sin explorador para RIA (Rich Internet Application) que se puede ejecutar en los escritorios de múltiples sistemas operativos. Para poder exportar a Adobe AIR, debe configurar el sistema. Para obtener más información, consulte <a href="#">Para configurar el sistema para Adobe AIR</a>.</p> <p><b>Nota:</b> Para ejecutar los archivos RIA, debe instalar <a href="#">AIR player from the Adobe website</a>.</p>
<b>HTML</b>	

Opción	Descripción
	<p><b>Nota:</b> Esta opción no está disponible en Xcelsius Present.</p> <p>Incrusta el modelo SWF de Adobe Flash en un archivo HTML para garantizar que los usuarios puedan ver el modelo abriendo un archivo aunque su ordenador no esté configurado para abrir archivos Flash en el explorador.</p> <p><b>Precaución:</b> Cuando el modelo se exporta, Xcelsius crea un archivo HTML y un archivo SWF con el mismo nombre y los guarda en el directorio seleccionado. Para que el modelo funcione correctamente, estos archivos deben estar en la misma carpeta.</p>
<b>Plataforma de Business Objects</b>	<p><b>Nota:</b> Esta opción sólo está disponible en Xcelsius Enterprise.</p> <p>Exporta el modelo a BusinessObjects Enterprise o al servidor de Crystal Reports.</p>

Opción	Descripción
<p><b>PDF</b></p>	<p>Genera un archivo PDF que se puede ver localmente, abrir en un explorador o desplegar en un sitio web. El modelo se incrusta en el archivo PDF y es dinámico e interactivo.</p> <p><b>Nota:</b>                      Puede guardar los archivos PDF en un formato compatible con Acrobat 6 (y versiones posteriores) o Acrobat 9. Acrobat 9 requiere que los usuarios cuenten con la última versión de Acrobat Reader instalada para ver el modelo. En el cuadro de diálogo "Guardar como", en la lista <b>guardar como tipo</b>, seleccione la versión Acrobat.</p> <p><b>Precaución:</b>                      Los archivos externos se guardan en una carpeta en la carpeta donde está guardada el modelo. Para que el modelo funcione correctamente, la carpeta del archivo externo debe permanecer en la misma carpeta que el modelo.</p>

Opción	Descripción
<b>Diapositiva de PowerPoint</b>	<p>Genera un archivo PowerPoint (PPT) y un archivo SWF con el mismo nombre. El modelo está en la primera diapositiva de la presentación de PowerPoint. Cuando la presentación se ejecute, el modelo será dinámico e interactivo.</p> <p><b>Precaución:</b> Los archivos externos se guardan en una carpeta en la carpeta donde está guardada el modelo. Para que el modelo funcione correctamente, la carpeta del archivo externo debe permanecer en la misma carpeta que el modelo.</p>
<b>Outlook</b>	<p>Genera un archivo SWF y lo adjunta a un mensaje de Microsoft Outlook, que puede personalizar y enviar.</p>
<b>Word</b>	<p>Genera un documento de Microsoft Word e incrusta un archivo SWF del modelo en el documento. El modelo es dinámico e interactivo.</p> <p><b>Nota:</b> Si, en Microsoft Word, el modelo es estático, en la barra de herramientas de control de Microsoft Word, haga clic en el icono de salir de modo de diseño (  ).</p>

2. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Descripción
<b>Si exporta a Flash (SWF), HTML, PDF, presentación d PowerPoint o Word</b>	Introduzca un nombre para el archivo exportado y haga clic en <b>Guardar</b> .
<b>Si exporta a Outlook</b>	Escriba un mensaje y haga clic en <b>Enviar</b> para enviar el mensaje.
<b>Si exporta a Business Objects Platform</b>	<p>En el cuadro de diálogo del inicio de sesión de "BusinessObjects Enterprise", indique la información de inicio de sesión siguiente. Si no está seguro de cuál es su información de conexión, póngase en contacto con el administrador del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el campo <b>Sistema</b>, escriba el nombre de la Consola de administración central (CMS) al que desea exportar el archivo SWF.</li> <li>• En los campos <b>Nombre de usuario</b> y <b>Contraseña</b>, escriba sus credenciales de conexión.</li> <li>• En la lista <b>Autenticación</b>, seleccione el tipo de autenticación.</li> </ul>
<b>Si exporta a AIR</b>	

Opción	Descripción										
	<p>a. Establezca las siguientes opciones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre</td> <td>Introduzca un nombre para la aplicación. El nombre debe ser exclusivo para cada instalación del mismo sistema. Este nombre aparecerá en la pantalla de instalación. El valor predeterminado es el nombre del documento actual.</td> </tr> <tr> <td>ID</td> <td>Introduzca un ID único que identifique a la aplicación. El ID debe ser exclusivo para cada instalación del mismo sistema. El valor predeterminado es "com.air.flash.DOCUMENT_NAME".</td> </tr> <tr> <td>Versión</td> <td>Introduzca el número de versión de la aplicación. El valor predeterminado es 1.0.</td> </tr> <tr> <td>Copyright</td> <td>Indique la información de copyright, que se mostrará en</td> </tr> </tbody> </table>	Opción	Descripción	Nombre	Introduzca un nombre para la aplicación. El nombre debe ser exclusivo para cada instalación del mismo sistema. Este nombre aparecerá en la pantalla de instalación. El valor predeterminado es el nombre del documento actual.	ID	Introduzca un ID único que identifique a la aplicación. El ID debe ser exclusivo para cada instalación del mismo sistema. El valor predeterminado es "com.air.flash.DOCUMENT_NAME".	Versión	Introduzca el número de versión de la aplicación. El valor predeterminado es 1.0.	Copyright	Indique la información de copyright, que se mostrará en
Opción	Descripción										
Nombre	Introduzca un nombre para la aplicación. El nombre debe ser exclusivo para cada instalación del mismo sistema. Este nombre aparecerá en la pantalla de instalación. El valor predeterminado es el nombre del documento actual.										
ID	Introduzca un ID único que identifique a la aplicación. El ID debe ser exclusivo para cada instalación del mismo sistema. El valor predeterminado es "com.air.flash.DOCUMENT_NAME".										
Versión	Introduzca el número de versión de la aplicación. El valor predeterminado es 1.0.										
Copyright	Indique la información de copyright, que se mostrará en										

Opción	Descripción	
	Opción	Descripción
		la pantalla de instalación cuando los usuarios instalen la aplicación en un sistema Macintosh.
	Estilo de la ventana	<p>Seleccione un estilo de ventana entre las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Color del sistema:</b> la ventana adopta el estilo de las ventanas del entorno donde se está ejecutando.</li> <li>• <b>Color personalizado (opaco):</b> la ventana tiene un aspecto propio específico para AIR y tiene un fondo opaco.</li> <li>• <b>Color personalizado (transparente):</b> si el lienzo del modelo se define como transparente, al utilizar este valor la ventana presenta un fondo transparente.</li> </ul>

Opción	Descripción	
	Opción	Descripción
	Tamaño de la ventana: Utilizar tamaño personalizado	<p>Seleccione esta opción si desea definir un tamaño personalizado para la ventana. Los valores de tamaño se definen en los cuadros <b>Ancho</b> y <b>Alto</b>.</p> <p><b>Nota:</b> Cuando se utiliza un tamaño personalizado, los usuarios no pueden cambiar el tamaño de la ventana durante la ejecución.</p>
	Iconos de la aplicación (sólo PNG)	<p>Seleccione los archivos de imagen que desea utilizar para los iconos de la aplicación.</p> <p><b>Nota:</b> Adobe AIR solamente admite archivos PNG como imágenes de icono de aplicaciones.</p>
Destino		

Opción	Descripción				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opción</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>                     Introduzca la ubicación donde Adobe guardará el programa de instalación de la aplicación AIR.   <b>Nota:</b>                      Si experimenta problemas al exportar el modelo, seleccione <b>Exportar con certificado temporal</b>.                 </td> </tr> </tbody> </table> <p>b. Haga clic en <b>Exportar</b>.</p>	Opción	Descripción		Introduzca la ubicación donde Adobe guardará el programa de instalación de la aplicación AIR.  <b>Nota:</b> Si experimenta problemas al exportar el modelo, seleccione <b>Exportar con certificado temporal</b> .
Opción	Descripción				
	Introduzca la ubicación donde Adobe guardará el programa de instalación de la aplicación AIR.  <b>Nota:</b> Si experimenta problemas al exportar el modelo, seleccione <b>Exportar con certificado temporal</b> .				

## Para configurar el sistema para Adobe AIR

Si desea exportar el contenido de un modelo como una aplicación de escritorio Adobe Integrated Runtime (AIR), deberá instalar el SDK de Adobe Flex 3.0.

1. Descargue el [Adobe Flex 3.0 SDK from the Adobe website](#).
2. Extraiga los archivos del archivo del SDK comprimido de Adobe Flex SDK a la siguiente ruta: C:\Archivos de programa\Adobe\Flex Builder 3 Plug-in\sdk\3.0

**Nota:**

Si desea cambiar la ubicación del archivo del SDK, una vez instalado Xcelsius, cambie la ubicación de la carpeta del archivo *Ruta de instalación de Xcelsius\Xcelsius\assets\air\sdkPath.dat*.

3. Descargue e instale Java 2 Runtime Environment (J2RE 1.4 o posterior).

Para ejecutar el archivo AIR exportado, es necesario descargar e instalar el [AIR player from the Adobe website](#).

# Más información

Recurso de información	Ubicación
<p>Información del producto SAP BusinessObjects</p>	<p><a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a></p>
<p>SAP Help Portal</p>	<p>Seleccione <a href="http://help.sap.com">http://help.sap.com</a> &gt; SAP BusinessObjects.</p> <p>Puede acceder a la documentación más actualizada sobre todos los productos SAP BusinessObjects y su despliegue en el SAP Help Portal. Puede descargar versiones en PDF o bibliotecas HTML instalables.</p> <p>Algunos manuales se almacenan en SAP Service Marketplace y no están disponibles desde SAP Help Portal. Estos manuales aparecen listados en Help Portal junto con un enlace a SAP Service Marketplace. Los clientes con un acuerdo de mantenimiento disponen de una identificación de usuario registrado para acceder a este sitio. Para obtener una identificación, póngase en contacto con su representante de asistencia al cliente.</p>

Recurso de información	Ubicación
<p>SAP Service Marketplace</p>	<p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> &gt; Documentación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuales de instalación: <a href="https://service.sap.com/bosap-instguides">https://service.sap.com/bosap-instguides</a></li> <li>• Notas de la versión: <a href="http://service.sap.com/leasenotes">http://service.sap.com/leasenotes</a></li> </ul> <p>SAP Service Marketplace almacena algunos manuales de instalación, manuales de actualización y migración, de despliegue, notas de las versiones y documentos de las plataformas compatibles. Los clientes con un acuerdo de mantenimiento disponen de una identificación de usuario registrado para acceder a este sitio. Póngase en contacto su representante de asistencia al cliente para obtener una identificación. Si se le redirige a SAP Service Marketplace desde SAP Help Portal, utilice el menú del panel de navegación situado a la izquierda para localizar la categoría que contiene la documentación a la que desea acceder.</p>
<p>Recursos del desarrollador</p>	<p><a href="https://boc.sdn.sap.com/">https://boc.sdn.sap.com/</a></p> <p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdlibrary">https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdlibrary</a></p>
<p>Artículos de SAP BusinessObjects en SAP Community Network</p>	<p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles">https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles</a></p> <p>Estos artículos se conocían antes como documentos técnicos.</p>

Recurso de información	Ubicación
Notas	<p><a href="https://service.sap.com/notes">https://service.sap.com/notes</a></p> <p>Estas notas se conocían antes como artículos de Knowledge Base.</p>
Foros en SAP Community Network	<p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums">https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums</a></p>
Capacitación	<p><a href="http://www.sap.com/services/education">http://www.sap.com/services/education</a></p> <p>Desde la formación tradicional en aulas hasta seminarios de e-learning específicos, podemos ofrecer un paquete de formación que se ajuste a sus necesidades y su estilo preferido de aprendizaje.</p>
Asistencia en línea al cliente	<p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a></p> <p>SAP Support Portal contiene información acerca de los programas y servicios de asistencia al cliente. También incluye vínculos a un amplio abanico de información técnica y descargas. Los clientes con un acuerdo de mantenimiento disponen de una identificación de usuario registrado para acceder a este sitio. Para obtener una identificación, póngase en contacto con su representante de asistencia al cliente.</p>

Recurso de información	Ubicación
<p>Consultoría</p>	<p><a href="http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting">http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting</a></p> <p>Los consultores pueden acompañarle desde la fase de análisis inicial hasta la entrega de su proyecto de despliegue. Contamos con expertos en temas como bases de datos relacionales y multidimensionales, conectividad, herramientas de diseño de base de datos y tecnología de incrustación personalizada.</p>

# Índice

## A

- acción de usuario, desactivar 259
- acerca de 42, 261
- activar animaciones 67
- activar control deslizante de rangos 67
- activar herramientas de tiempo de ejecución 67
- activar orden 67
- actualizar datos 328
- administrador de datos
  - acerca de 285
- Administrador de datos 284
- Adobe AIR, configurar 383
- Adobe Flash Player
  - mensajes de error
    - Adobe Flash Player 373
    - mensajes y números de error 373
    - restricciones de FSCommand 372
- Adobe Flash, reproductor
  - restricciones de seguridad 369
- agrupar componentes 34
- alertas 250
- alertas, propiedades
  - componente de gráfico 95
  - componente selector 151
  - mapa, componente 182
  - otros componentes 216
  - valor individual, componentes 172
- apariencia, propiedades
  - componente selector 137
  - mapa, componente 180
  - otros componentes 211
  - texto, componentes 193
- archivos de política entre dominios 371
- archivos externos
  - incrustar comparado con hacer referencia 226
- archivos web.xml, actualizar para Java InfoView 337
- área de texto de entrada, componente 183, 185, 187, 193
  - configuración 184

- asignaciones XML 324
  - trabajar con 323

## B

- barra de progreso 152
- barras de herramientas 15
- barras de herramientas en
  - hojas de cálculo 271
- Botón Activación o desactivación, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117
- Botón de comando, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117
- Botón de datos XML, componente 231
- Botón de opción, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117
- Botón de vínculo a direcciones URL 231
- botones de escenario local, componente 195
- botones, barra de herramientas 15

## C

- calendario interactivo 198, 206, 211, 216
- cambiar el nombre de los componentes con la Lista de objetos 39
- caracteres 191
- Casilla de verificación, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117
- centrar en el lienzo 33
- colores 47, 49
  - personalizados, creación 48
- complementos 42, 43
- componente Botón de actualización de conexión 231
- Componente Botón Reporting Services 231
- componente del texto de entrada 183, 185, 187, 193
  - configuración 184

- componente Presentación de diapositivas 231, 234, 241, 245
- componentes 37, 39, 41
  - agrupar 34
  - alinear 32
  - bloquear 40
  - centrar en el lienzo 33
  - colores 47, 49
    - crear personalizados 48
  - datos
    - vincular a componentes 278
  - enlazar a datos 279
  - espaciar uniformemente en el lienzo 33
  - imagen 222
  - material gráfico y fondo 219
  - mover hacia adelante o atrás 35
  - organizar el lienzo 31
  - propiedades, configuración para varios 47
  - propiedades, panel 45
  - tamaño, copiar 35
  - vincular a datos 278
  - Visibilidad 257
  - visibilidad dinámica
    - efectos de entrada 258
- componentes Analizador de tendencias
  - configurar 216
- componentes de Conectividad Web
  - comportamiento, propiedades 241
- componentes de imagen
  - configurar 222
- componentes de presentación de diapositivas
  - abrir archivos SWF en 343
- componentes línea
  - configurar 231
- componentes línea horizontal
  - configurar 231
- componentes línea vertical
  - configurar 231
- componentes, alinear 32
- comportamiento, propiedades
  - componente de gráfico 67
  - componente selector 127
  - componentes de Conectividad Web 241
  - contenedor, componente 105
  - mapa, componente 178
  - otros componentes 206
  - texto, componentes 187
- conectividad Web, componentes 231, 234
  - configuración 234
  - propiedades de apariencia 245
- Conector de Live Office
  - actualizar configuración del servicio Web 336
- conexiones
  - administrar datos 285
  - configurar QaaWS 293
  - configurar servicio web 298
- conexiones a datos externos
  - migrar a Xcelsius 2008 12
- conexiones a servicios Web
  - migrar a Xcelsius 2008 12
- conexiones de comandos de FS 285
- conexiones de consumidor de datos de Crystal Reports 285, 318
- conexiones de datos 309, 311, 312, 316, 318, 319, 320, 322, 328, 330
  - conexiones
    - eliminar datos 292
  - datos XML 305
  - eliminar 292
  - Live Office 333, 334
  - SAP NetWeaver BW 356
- conexiones de datos de portal 285
  - agregar 312, 316
- conexiones de datos XML 285
- conexiones de datos XML, configurar 305
- conexiones de interfaces externas 285
- conexiones de Live Office 285
- conexiones de mapas XML de Excel 285
- conexiones de SAP NetWeaver BW
  - vista preliminar del modelo 363
- conexiones de servicio web 285
  - configurar 298
- conexiones LCDS 285
- conexiones QaaWs 285
- conexiones QaaWS
  - configurar 293
  - migrar a Xcelsius 2008 12
- conexiones SAP NetWeaver BW
  - configurar 356
- configuración 103, 117, 155
- configurar 319
- conjunto de paneles 198, 206, 211, 216
- Consultar temas 264

- contenedor, componentes
  - comportamiento, propiedades 105
  - configuración 103
  - propiedades de apariencia 107
  - propiedades generales 104
  - tipos disponibles 102
- control de número, componente 152, 156, 160, 165, 172
  - configuración 155
- control deslizante de rangos
  - acerca de 74
  - configurar 75
- control deslizante, componente 152, 156, 160, 165, 172
  - configuración 155
- Crystal Reports Server
  - abrir documentos desde 351
  - archivos SWF, exportar 352
  - guardar datos 350
- cuadrícula
  - lienzo
    - cuadrícula, visualizar 28
    - visualizar en el lienzo 28
- cuadrícula, componente 195, 198, 206, 211, 216
- Cuadro combinado, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117
- Cuadro de lista, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117

## D

- datos
  - cantidades variables en gráficos 77
  - conexiones, agregar externa 292
  - conexiones, datos externos
    - agregar 292
  - copiar entre Excel y Xcelsius 277
  - origen de datos externo, agregar 284
  - sincronizar Excel y Xcelsius 276
  - tipo de inserción 135
- Datos de portal 311, 312, 316
- descargar 42
- diseño 77
- divisiones 67

- divisiones, escalas de gráficos 72
- documentación, acerca de 10
- Download, función 343
- documentos de InfoView
  - iniciar desde modelos 338

## E

- efectos de entrada 67
- elementos del gráfico 77
- elipse, componente 219
- elipse, componentes
  - configurar 227
- errores en fórmulas de Excel, ignorar 274
- escala 67
- escala de gráfico, ajustar en tiempo de ejecución 98
- escala, ajustar gráfico en tiempo de ejecución 98
- escalas
  - configurar gráfico 72
  - gráfico, acerca de 71
- escalas lineales, configurar gráficos 72
- escalas logarítmicas, configurar gráficos 72
- espacio de trabajo, descripción 15
- esquemas de color
  - cambiar 265
  - crear personalizados 266
  - usar 265
- etiqueta, componente 183, 185, 187, 193
  - configuración 184
- etiquetas de datos
  - acerca de 94
  - configurar para gráficos 94
- Excel 272
  - copiar y pegar datos desde 277
  - funciones admitidas 282
  - importar datos desde 277
  - sincronizar datos 276
- Excel,
  - datos
    - exportar a Excel 281
    - exportar datos 281
- explorador de componentes, acerca de 22
- exportar
  - modelos 373, 374

## F

- Filtro, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117
- Flash Player
  - archivos de política entre dominios 371
  - restricciones de FSCommand 372
  - restricciones de seguridad 369
  - ubicaciones de confianza, agregar 370
- fondo, componente 219
- fondo, componentes
  - configurar 221
- formatos de archivo 10
- FSCommand
  - restricciones 372
- fuentes del dispositivo 19
- fuentes generales, uso 19
- fuentes incrustadas 19

## G

- Generador de listas, componente 109, 118, 127, 137, 151
  - configuración 117
- globalización, acerca de 365
- gráfico circular 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico combinado 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico de áreas 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico de barras 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico de burbujas 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico de columnas 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico de líneas 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico de velas 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico de viñetas 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico OHLC 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico radial 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57

- gráfico sparkline 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico XY 51, 58, 65, 67, 77
  - configuración 57
- gráfico, componentes 51, 58, 65, 67, 77
  - leyendas, agregar 91
  - comportamiento, propiedades 67
  - configuración 57
  - etiquetas de datos 94
  - herramientas de tiempo de ejecución 98
  - leyendas, agregar 91
  - propiedades de alertas 95
  - propiedades de apariencia 77
  - propiedades de profundización 65
  - vista General, propiedades 58
- gráficos 77
  - cantidades de datos variables 77
  - configuración 57
  - control deslizante de intervalo, agregar 74, 75
  - escalas, acerca de 71
  - escalas, configuración 72
  - profundización, configurar 95, 96
  - tipos disponibles 51
- gráficos apilados, tipos 51

## H

- herramientas
  - Lista de objetos 36
- herramientas de tiempo de ejecución 98
- gráficos
  - herramientas de tiempo de ejecución 101
  - mostrar 101
- hoja de cálculo 274, 326
  - componentes, enlazar 279
  - errores en fórmulas, ignorar 274
  - optimización 274
  - preferencias 274
- hoja de cálculo incrustada
  - datos de Excel, copiar y pegar 277
  - sincronizar con Excel 276
- hojas de cálculo
  - configuración regional 271
  - funciones, admitidas por Excel 282
  - importar datos 277

hojas de cálculo (*continúa*)  
 incrustadas, acerca de 271  
 hojas de cálculo incrustadas  
 introducción 271

## I

Icono, componente 109, 118, 127, 137, 151  
 configuración 117  
 imagen, componente 219  
 incrustar archivos externos o hacer  
 referencia a ellos 226  
 importar 13  
 datos 277  
 indicador, componente 152, 156, 160, 165, 172  
 configuración 155  
 InfoView  
 abrir archivos SWF 343  
 actualizar archivos web.config 337  
 actualizar archivos web.xml 337  
 anidar archivos SWF 343  
 instalar 43  
 Integración con SAP NetWeaver BW  
 acerca de 353

## L

leyendas  
 acerca de 91  
 agregar a gráficos 91  
 lienzo 40, 41  
 acerca de 27  
 agrupar componentes 34  
 ajustar a la ventana 30  
 ajustar a los componentes 30  
 ajustar tamaño 29  
 capas 35  
 centrar componentes 33  
 colocar componentes en 31  
 color de fondo 27  
 componentes  
 colocar en el lienzo 31  
 componentes, alinear 32  
 espaciar componentes uniformemente 33  
 organizar componentes 31  
 tamaño personalizado 29  
 lienzo transparente 27

línea horizontal, componente 219  
 línea vertical, componente 219  
 Lista de objetos 36  
 agrupar componentes en 39  
 cambiar el nombre de los componentes en  
 39  
 componentes  
 eliminar 250  
 eliminar componentes con 250  
 menú contextual 42  
 Live Office  
 conexiones de datos 333, 334  
 parámetros, pasar a 335

## M

mapa, componentes  
 apariencia, propiedades 180  
 como componente de presentación 173  
 como componente selector 173  
 comportamiento, propiedades 178  
 configuración 174  
 funcionamiento 173  
 propiedades de alertas 182  
 propiedades generales 175  
 marcador, componente 152, 156, 160, 165, 172  
 configuración 155  
 material gráfico y fondos, componentes 219  
 mensajes de carga, crear 330  
 mensajes de inactividad, crear 330  
 mensajes, crear carga e inactividad 330  
 Menú Acordeón, componente 109, 118, 127,  
 137, 151  
 configuración 117  
 Menú basado en etiquetas, componente 109,  
 118, 127, 137, 151  
 configuración 117  
 Menú Imagen de ojo de pez, componente 109,  
 118, 127, 137, 151  
 configuración 117  
 Microsoft Excel  
 procedimientos recomendados 272  
 modelos 261, 264, 367  
 ejecución local 369  
 esquemas de color personalizados 266  
 esquemas de color, cambiar 265  
 esquemas de color, usar 265

modelos (*continúa*)  
  exportar 373, 374  
  globalización 365  
  iniciar documentos de InfoView 338  
  instantáneas, tomar 268  
  modelos de muestra  
    ver 11  
  muestras, ver 11  
  plantillas, uso 262  
  problemas de seguridad 370  
  publicar en SAP NetWeaver BW 362  
  SAP Business Objects Enterprise, abrir  
    desde 351  
  SAP BusinessObjects Enterprise, exportar  
    352  
  SAP BusinessObjects Enterprise, guardar  
    350  
  servidor Web, ejecución desde 371  
  temas, aplicar 264  
  traducir 365, 367  
  vista preliminar con datos de SAP  
    NetWeaver BW 363  
  vista previa 267, 268  
modelos de muestra  
  ver 11  
modo de compatibilidad de Live Office  
  configurar 274

## O

ocultar componentes 37  
omitir celdas vacías 67  
OpenDocument, uso 338  
otros componentes 195  
  comportamiento, propiedades 206  
  propiedades de alertas 216  
  propiedades de apariencia 211  
  propiedades generales 198

## P

parámetros, pasar a Live Office 335  
plantillas  
  abrir 262  
  acerca de 262  
  crear 263  
procedimientos recomendados 272

profundización  
  configurar 96  
propiedades  
  componentes de valor individual 160  
  configuración, para varios componentes 47  
propiedades de apariencia  
  componente de gráfico 77  
  componente de valor individual 165  
  componentes de conectividad Web 245  
  contenedor, componente 107  
propiedades de profundización  
  componente de gráfico 65  
propiedades del documento 19  
propiedades generales  
  componente de gráfico 58  
  componente selector 118  
  contenedor, componente 104  
  mapa, componente 175  
  otro componente 198  
  texto, componente 185  
  valor individual, componentes 156  
propiedades, panel  
  abrir 38  
Propiedades, panel 45

## Q

quitar 43

## R

rectángulo, componente 219  
rectángulo, componentes  
  configurar 227  
reproductor Flash  
  archivos de política entre dominios 371  
restringir en componentes de texto 191

## S

SAP BusinessObjects Enterprise  
  abrir documentos desde 351  
  almacenar modelos en 349  
  archivos SWF, exportar 352  
  guardar datos 350  
  integrar con 333

SAP NetWeaver BW  
 abrir XLF desde 364  
 desconectarse 355  
 globalización 365  
 publicar en 362  
 requisitos para conectarse a 353  
 traducción 365, 367

SDK de Adobe Flex, instalar 383

seguridad 369

Selector de reproducción, componente 109,  
 118, 127, 137, 151  
 configuración 117

selector, componentes 109  
 comportamiento, propiedades 127  
 configuración 117  
 propiedades de alertas 151  
 propiedades de apariencia 137  
 propiedades generales 118  
 varias inserciones 125

selectores  
 tipos de inserciones 135

SharePoint 311, 312, 316

sistemas de SAP NetWeaver BW  
 conectar con 354

SWF 373

SWF, archivos 10  
 origen de datos  
 externo, usar para archivo SWF 280  
 origen de datos externo para 280  
 restricciones de seguridad 369  
 seguridad de Flash Player y 369

**T**

Tablero, componente 109, 118, 127, 137, 151  
 configuración 117

tamaño del lienzo  
 cambiar 29

tamaño, configuración  
 copiar entre componentes 35

Tarjeta de puntaje, componente 109, 118, 127,  
 137, 151  
 configuración 117

temas 264  
 aplicar 264

texto, componentes 183  
 caracteres, restringir 191

texto, componentes (*continúa*)  
 comportamiento, propiedades 187  
 configuración 184  
 propiedades de apariencia 193  
 propiedades generales 185

tipos de inserciones, selectores 135

trabajar con 323

**U**

ubicaciones de confianza, agregar 370

**V**

valor individual, componentes 152, 155  
 comportamiento, propiedades 160  
 configuración 155  
 propiedades de alertas 172  
 propiedades de apariencia 165  
 Propiedades de vista general 156

valor, componente 152, 156, 160, 165, 172  
 configuración 155

Variables de Flash, conexiones 285

versiones, importar anteriores 12

visibilidad dinámica 67  
 configuración 257  
 efectos de entrada 258

Visibilidad dinámica  
 acerca de 255  
 componentes  
 visibilidad, dinámica 255

visibilidad dinámica, establecer 257

Vista de lista, componente 109, 118, 127, 137,  
 151  
 configuración 117

visualizaciones  
 exportar vistas previas 268  
 vistas previas  
 exportar 268

**W**

Web Sphere 311, 312, 316

web.config, actualizar archivos para .NET  
 InfoView 337

WMODE 27

### X

#### Xcelsius 2008

Acerca de 7

compatibilidad con versiones anteriores 12

documentación 10

versiones anteriores, importar 13

Xcelsius 4.5, archivos 13

XLF, archivos 10

abrir desde SAP NetWeaver BW 364

Xcelsius 3.0/3.5, importar 12

XML 326, 327