



PUBLIC (PÚBLICO)

Plataforma de SAP BusinessObjects Business Intelligence

Versión del documento: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

Creación y generación de conjuntos con la herramienta de diseño de información

Contenido

1	Acerca de este manual de usuario.	3
2	Novedades de la funcionalidad de los conjuntos de la herramienta de diseño de información.	4
3	Definir opciones predeterminadas del editor.	5
4	Segmentación de datos con conjuntos.	6
4.1	Introducción a conjuntos.	6
	Resumen de un conjunto para el ciclo de vida de un filtro.	8
	Requisitos previos para trabajar con conjuntos.	10
	Mejora de la intercalación para SQL Server.	12
	Restricciones al trabajar con conjuntos.	12
4.2	Configurar los servicios de conjuntos en la CMC.	13
4.3	Gestionar contenedores de conjuntos.	14
	Crear un contenedor de conjuntos desde un universo.	15
	Recuperar un contenedor de conjuntos para crear un conjunto.	18
	Creación de asuntos avanzada.	19
4.4	Diseño de conjuntos.	19
	Resumen de cómo crear un conjunto.	20
	Diseñar y gestionar conjuntos con el editor de conjuntos.	22
	Trabajar con conjuntos en el modo de edición de conjunto.	24
	Opciones de visualización del conjunto de edición.	24
	Utilizar puntuación en sus conjuntos.	25
	Especificar cómo se usan los filtros de conjunto (etiqueta de consumo).	26
	Previsualizar un conjunto como filtro en el panel de consulta.	27
	Filtrar objetos del editor de conjunto.	28
	Elaborar un conjunto.	28
4.5	Publicar un contenedor de conjuntos.	50

1 Acerca de este manual de usuario

El manual describe cómo utilizar el servicio de materialización de conjuntos de la herramienta de diseño de información. Use en este manual cuando la herramienta de diseño de información esté preparada para lanzar solo el modo de edición de conjunto. El manual se ha tomado del capítulo *Trabajar con conjuntos* del *Manual de usuario de la herramienta de diseño*.

2 Novedades de la funcionalidad de los conjuntos de la herramienta de diseño de información

Vínculos a la información sobre las funciones nuevas y los cambios en el modo de edición de conjuntos de la herramienta de diseño de información para la versión 4.2 SP7 de la plataforma SAP BusinessObjects BI.

Novedades	Vínculo a más información
Esta herramienta de diseño de información detecta la intercalación para strings de la base de datos del servidor SQL (intercalaciones en el servidor SQL proporcionar reglas de clasificación, caso y propiedades de acento para sus datos). La herramienta asegura que las tablas que están materializadas tienen la misma intercalación que las tablas de la base de datos de origen.	Mejora de la intercalación para SQL Server [página 12]

3 Definir opciones predeterminadas del editor

Cómo configurar las opciones predeterminadas para la herramienta de diseño de información Sets Editor.

La opción ► [Ventana](#) ► [Preferencias](#) ► [Herramienta de diseño de información](#) ► [Establecer editor](#) ► le permite establecer las siguientes opciones:

- Permitir advertencias al regenerar/purgar un conjunto.
 - Gestionar objetos numéricos y de fecha en pasos de datos visuales.
 - Seleccione utilizar un diagrama de Venn clásico para conjuntos en pasos de Conjuntos.
1. Desde el menú principal de la information design tool, seleccione ► [Ventana](#) ► [Preferencias](#) ►.
 2. En el cuadro de diálogo [Preferencias](#), expanda el nodo [Information Design Tool](#) y seleccione [Establece editor](#).
 3. Seleccione advertir al usuario de las posibles consecuencias si reconstruye o purga un conjunto.
 4. Seleccione aplicar automáticamente una condición de Sí/No al agregar objetos numéricos o de fecha a un paso de Datos visuales.
 5. Seleccione utilizar un diagrama de Venn clásico al crear conjuntos en el paso de Conjuntos.
 6. Para restaurar los valores predeterminados para las preferencias en la página actual, haga clic en [Restaurar valores predeterminados](#).
 7. Para guardar los cambios y seguir editando las preferencias, haga clic en [Aplicar](#).
 8. Para guardar los cambios y cerrar el cuadro de diálogo [Preferencias](#), haga clic en [Aceptar](#).

4 Segmentación de datos con conjuntos

Un conjunto define una secuencia de listas relacionadas de valores definidas directamente en un universo y combinadas en la herramienta de diseño de información para crear un filtro de consulta complejo para el Panel de consultas de SAP BusinessObjects Web Intelligence. Se crean conjuntos con el editor de conjuntos.

Información relacionada

[Introducción a conjuntos \[página 6\]](#)

[Configurar los servicios de conjuntos en la CMC \[página 13\]](#)

[Gestionar contenedores de conjuntos \[página 14\]](#)

[Diseño de conjuntos \[página 19\]](#)

[Elaborar un conjunto \[página 28\]](#)

[Publicar un contenedor de conjuntos \[página 50\]](#)

4.1 Introducción a conjuntos

Los conjuntos se crean en la herramienta de diseño de información mediante la creación, restricción y combinación de listas de valores de los objetos de universo. Cuando se publica un conjunto en el repositorio, los usuarios de Web Intelligence pueden utilizar el conjunto como filtro de consulta en el panel de consultas SAP BusinessObjects Web Intelligence.

Explicación de las listas para definir conjuntos

Cuando realiza una pregunta sobre algún aspecto de sus datos, la mayor parte del tiempo finalizará con una o más listas de valores. Podrían ser listas de clientes, productos, ventas, índices de satisfacción de usuario. Si está buscando algo específico, considere solo la parte de una lista que le interese y compárela con otras listas que también pueden mostrar un número limitado de valores basado en su foco de búsqueda.

Por ejemplo, puede planificar una campaña de marketing para aumentar las ventas de una línea de productos. Como no quiere malgastar dinero centrándose en el grupo de clientes incorrecto, probablemente consultaría su línea de productos, ventas y listas de clientes. Entonces mirará listas más limitadas, las que cuyos clientes: pertenecen a determinado grupo de edad, han comprado productos relacionados, mayoritariamente compran en una tienda online, son solteros, empleados en industria relacionada con tecnología, etc.

¿Cómo crea y gestiona estas listas? ¿Cuál es la mejor manera de limitar o restringir los valores en una lista y después comparar los valores con otras? Cuando haya finalizado de comparar y restringir valores en diferentes

listas, ¿no sería útil usar la secuencia de combinaciones de lista para otras preguntas? ¿Quizás en diferentes períodos del calendario o para regiones diferentes?

Una solución que SAP BusinessObjects proporciona para tratar listas múltiples es permitir el acceso a los datos en estas listas por parte de objetos en un universo creado por la herramienta de diseño de información. El universo está disponible como fuente de datos en el panel de consultas de SAP BusinessObjects Web Intelligence y puede seguir un guion para consultar sus datos mediante la combinación de estos objetos para crear consultas.

Puede restringir la lista de valores creando filtros de consulta. De todos modos, cuando tenga varias listas, con muchos filtros, una consulta se puede convertir rápidamente en bastante compleja. Ahorraríamos mucho tiempo si todas las listas y filtros que usa regularmente se combinaran en un objeto. Esto es lo que se puede hacer con un conjunto; cree un objeto individual que combine listas de cualquier forma en un filtro individual. Un asunto es el tema central de un conjunto, por ejemplo, clientes, cuentas o productos. Se basa en una dimensión individual en la capa empresarial que tiene una clave primaria en la etiqueta Claves de las propiedades de la dimensión.

Un conjunto permite combinar varias listas de valores con sus restricciones en un objeto de repositorio individual que está disponible para los usuarios de SAP BusinessObjects Web Intelligence en el panel de consultas.

Visualizar los valores de membresía para un conjunto

En [Conjuntos](#) , puede hacer clic con el botón derecho en un conjunto guardado y seleccionar [Mostrar valores de conjunto](#) para visualizar los valores de membresía asociados (si existe alguno) para este conjunto.

Establecer tablas y colación de columnas en SQL Server

Cuando la herramienta de diseño de información crea las tablas para los conjuntos que están relacionados con las columnas en su base de datos de SQL Server, la herramienta detecta automáticamente la intercalación de las columnas a las que se hace referencia y asegura que todas las tablas de materialización que almacenan datos de esas columnas se crean con la misma colación.

Información relacionada

[Gestionar contenedores de conjuntos \[página 14\]](#)

[Diseño de conjuntos \[página 19\]](#)

[Resumen de un conjunto para el ciclo de vida de un filtro \[página 8\]](#)

4.1.1 Resumen de un conjunto para el ciclo de vida de un filtro

Un conjunto se crea mediante la combinación de listas de valores a partir de la mayoría de objetos de universo, luego se crea el conjunto y se publica en el repositorio. Cuando cree el conjunto, guardará los datos en una columna de la base de datos. Como diseñador de conjunto necesita un acceso a la base de datos para escribir las tablas del conjunto. El conjunto se llama automáticamente en el tiempo de ejecución en el panel de consulta si el universo se utiliza como fuente de datos. El conjunto no es un objeto en el universo, sino una parte de un objeto independiente en el repositorio llamado contenedor de conjuntos asociado a su universo de origen.

Aquí encontrará las etapas principales en un ciclo de vida del filtro del conjunto:

Ciclo de vida de un filtro de conjunto

Etapas	Pasos a seguir
Cree un contenedor de conjuntos para habilitar la creación de un conjunto.	<p>El administrador crea el contenedor de conjuntos a partir de un universo. Seleccione un universo en el repositorio, después cree un contenedor de conjuntos que contenga los asuntos, conjuntos y calendarios usados para conjuntos basados en tiempo. Aquí debe definir sus calendarios si va a crear conjuntos temporales. Solo puede haber un contenedor de conjuntos, pero este puede contener muchos conjuntos.</p> <p>El nuevo contenedor publicado solo es un reserva-espacio para los conjuntos finales que se crearán y se utilizarán.</p>

Etapa	Pasos a seguir
Diseñe y cree los conjuntos.	<p>El diseñador recupera el contenedor de conjuntos para un proyecto local y luego empieza a diseñar la definición de conjunto con los datos disponibles para los asuntos. Un conjunto contiene datos de un asunto individual y se utilizar para filtrar en función de la mayoría de objetos de universo y períodos de calendario.</p> <p>Si no ha acabado de desarrollar el conjunto, puede hacer que esté <i>Oculto</i> para que los usuarios finales vean o utilicen el conjunto. Los conjuntos se pueden definir como <i>Activos</i>, <i>Ocultos</i> u <i>Obsoletos</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se <i>crea</i> un conjunto, las tablas de conjuntos se crean y se completan en la base de datos. Las tablas se crean realmente cuando se crea un primer conjunto, mediante una creación especial a partir de la herramienta de diseño de información, o mediante programación en el CMC. • Cuando se actualiza un conjunto, su pertenencia se actualiza en función de la definición del conjunto. • Cuando se <i>purga</i> un conjunto, las tablas de base de datos se vacían.
Defina el conjunto como oculto.	<p>Si un conjunto está oculto, cuando se publica en el repositorio, no se puede ver en SAP BusinessObjects Web Intelligence ni en SAP Crystal Reports for Enterprise. Esto evita que los usuarios utilicen un filtro de conjunto que no esté listo o que no se haya previsto para el uso. Utilícelo para crear un conjunto técnico, simplificando el mantenimiento del conjunto empresarial.</p>
Congelar el conjunto	<p>En el panel de edición de conjunto, haga clic en <i>Congelar</i> para congelar el conjunto. Cuando congela un conjunto, no puede editarse o manipularse. Ahora puede etiquetar conjuntos específicos como referencias, de forma que no puedan editarse o crearse/purgarse nunca más. Solo se permite el cambio de nombre o descripción. Puede utilizarlo para crear una referencia para en análisis subsiguiente del rendimiento de la inversión.</p>
Publique el contenedor de conjuntos.	<p>Publique el contenedor de conjuntos en el repositorio. Los conjuntos se ponen a disposición en tiempo de ejecución para SAP BusinessObjects Web Intelligence y SAP Crystal Reports como filtros de consulta asociados con el universo.</p>
Materialice su esquema de conjuntos en una base de datos diferente.	<p>Para evitar grabar a pertenencia al conjunto en la base de datos fuente original, puede materializarla en una ubicación definida.</p>

Etapa	Pasos a seguir
Programe la actualización del contenedor de conjuntos.	Puede programar los tiempos para actualizar la pertenencia del conjunto devueltos en la Consola de administración central.
Declare un conjunto como obsoleto.	Cuando se sustituye un conjunto por otro conjunto distinto, o si el conjunto se deja de actualizar respecto a los objetos de la base de datos, declare el filtro del conjunto como obsoleto. Los conjuntos obsoletos no pueden utilizarse para crear nuevos conjuntos. Puede programar o actualizar informes en función de grupos o conjuntos obsoletos.

Véase información relacionada para un procedimiento global que da un resumen más detallado del proceso de creación e información sobre los diferentes roles usados para configurar y crear el conjunto.

4.1.2 Requisitos previos para trabajar con conjuntos

Antes de comenzar a crear y publicar conjuntos con la herramienta de diseño de información, debe tomar nota de las condiciones siguientes y los requisitos previos necesarios.

Antes de trabajar con los conjuntos que necesita

Se aplica a	Descripción
Derechos de acceso a la base de datos	<p><i>Diseñador de conjuntos</i></p> <p>Necesita tener los siguientes permisos de la base de datos para asegurar que se ejecutan las instrucciones adecuadas al crear un conjunto en la base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CREAR TABLA • INSERTAR • ACTUALIZAR • ELIMINAR • SELECCIONAR • RECHAZAR TABLA <p>Cada asunto tendrá su propia tabla para todos los conjuntos basados en ese asunto.</p> <p>La tabla solo se crea cuando se crea el primer conjunto en relación con este asunto. Cada contenedor de conjuntos tendrá 2 tablas adicionales para guardar metadatos de conjunto. Se crean cuando se crea el primer conjunto en el contenedor.</p> <div> <p>Nota</p> <p>El diseñador de conjuntos puede usar una segunda conexión para crear tablas de conjunto. La primera conexión de universo suele ser de solo lectura. Sin embargo, al crear conjuntos, el diseñador de conjuntos puede usar la conexión con acceso de escritura para crear las tablas de conjuntos.</p> </div>
Derechos de acceso a CMS	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Diseñador de universos</i> • <i>Administrador del contenedor de conjuntos</i> • <i>Diseñador de conjuntos</i> <p>Debe tener derechos de administrador para crear una conexión con un origen de datos y publicar archivos en el repositorio CMS. Esto está definido en CMC.</p>
Derechos de acceso al universo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Diseñador de universos</i> • <i>Diseñador de conjuntos</i> <p>Debe tener derechos de diseñador de universos para abrir una capa empresarial y fundación de datos. Cree conjuntos independientemente del universo, pero necesita acceder a las propiedades del objeto y a la fundación de datos para determinadas tareas de gestión de conjuntos.</p>

Antes de trabajar con los conjuntos que necesita

Se aplica a	Descripción
Clave primaria definida para dimensiones a usar como asuntos del conjunto. <i>Diseñador de universos</i>	<p>Un sujeto se basa en una dimensión individual en la capa empresarial que tiene una clave primaria en la etiqueta <i>Claves</i> de las propiedades de la dimensión.</p> <p>Además, las dimensiones utilizadas para un asunto deben coincidir con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se basan en una tabla.• No utilizan constructos @.• Son de un tipo sencillo.• No implican peticiones ni contextos.

4.1.3 Mejora de la intercalación para SQL Server

En SQL Server puede haber múltiples bases de datos utilizadas para conjuntos:

- La base de datos de clientes
- La base de datos de materialización (donde las tablas de conjuntos se crean con datos de las columnas de la base de datos)
- TempDB utilizado por SQL Server para tablas temporales. Los conjuntos también utilizan esta base de datos.

Si la base de datos o las columnas de cadena tienen una intercalación diferente configurada, al comparar las columnas entre sí, SQL Server puede generar un error. Esto se debe a que SQL Server no puede resolver el conflicto de intercalación entre el uso de mayúsculas en los nombres de columna cuando se comparan.

Cuando crea una tabla para los conjuntos que están relacionados con las columnas del cliente en SQL Server, todas las tablas de materialización que almacenan datos de esas columnas ahora se crean con la misma intercalación (esto incluye tablas temporales en el TempDB).

4.1.4 Restricciones al trabajar con conjuntos

Al trabajar con conjuntos, se aplican las siguientes restricciones.

Restricciones

Característica	Restricción
Asuntos que contienen valores Unicode	Los asuntos de conjunto no se pueden basar en una columna de tabla que contenga valores Unicode.

Característica	Restricción
Nombres de tabla de conjuntos	<p>Los nombres de tabla de conjuntos deberían contener únicamente los siguientes caracteres:</p> <p>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</p> <p>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</p> <p>0123456789</p> <p>Caracteres de subrayado</p> <p>Los nombres de tabla de conjuntos no deben empezar con un carácter de subrayado como primer carácter.</p>
Contenedor de conjuntos	<p>Solo puede haber un contenedor de conjuntos, pero este puede contener muchos conjuntos.</p> <p>Gestionar contenedores de conjuntos/Al añadir un nuevo calendario o fecha de inicio del primer y el último período, se trunca la fecha</p>
Gestionar conjuntos/Editor de calendario	<p>En el diálogo de creación de un calendario, la cadena de la interfaz de usuario menciona incorrectamente la eliminación cuando debe referir a la selección de las fechas de inicio y fin. "Fecha de inicio del primer y último período:" Se sustituyó incorrectamente por "Eliminar conjuntos"</p>
Conjunto: Paso Datos visuales: no se soportan valores personalizados para objetos de tipo de fecha.	<p>Utilice únicamente los formatos de datos propuestos: entero y cadena.</p>
Conjunto: Paso Datos visuales: valores personalizados para el tipo numérico.	<p>Utilice únicamente enteros para valores de tipo numérico personalizados en el editor del paso Datos visuales.</p>
Conjunto: Paso Datos visuales: Las medidas deben estar en la última posición del paso en un conjunto.	<p>Cuando haya añadido una medida a su consulta Datos visuales, solo podrá añadir medidas.</p>
Conjunto: Paso Panel de consulta: No se soportan los objetos incompatibles.	<p>Compruebe que sus consultas estén formadas solo por objetos compatibles con los otros pasos en el conjunto.</p>
Editor Conjuntos en conjuntos	<p>Solo puede añadir conjuntos existentes.</p> <p>Actualmente, los conjuntos ocultos no aparecen cuando se usan en Conjuntos en conjuntos.</p>
CMC: Programación de contenedor de conjuntos:	<p>La programación se limita a un grupo o conjunto individual.</p>

4.2 Configurar los servicios de conjuntos en la CMC

Se puede aislar el servicio de materialización de conjuntos dentro de un nuevo servidor de tratamiento adaptativo (APS).

El aislamiento del servicio de materialización de conjuntos puede resultar útil para crear un servidor dedicado de tratamiento adaptativo por varios motivos. También se debe añadir el servicio de conectividad adaptativo dentro del mismo APS. Para ello se puede clonar un APS existente. Debe disponer de derechos de administrador para realizar esta tarea. Siga estos pasos:

1. En CMS, seleccione ► [Servidores](#) ► [Web](#) ► [Lista de servidores](#) ►
2. Cree el servidor, seleccione la categoría [Servicios centrales](#).
3. Seleccione [Servicio de materialización de conjuntos](#).
4. Haga clic en [Siguiente](#).
5. Añada el [Servicio de conectividad adaptativo](#) al panel adecuado.
6. Haga clic en [Siguiente](#).
7. Asigne un nombre al servidor y haga clic en [Crear](#).
8. Detenga el MYSIAAaptiveProcessingServer Original.
9. Haga clic con el botón derecho del ratón en el fichero MYSIAAaptiveProcessingServer y seleccione [Seleccionar servicios](#).
10. Elimine la [Materialización de conjunto](#) (esto obliga a que el nuevo servidor sea el único en el que se ejecute este servicio y quede así aislado).
11. Verifique dos cosas en el panel de propiedades del nuevo APS:
 - Verifique que los parámetros de la línea de comandos contengan la línea `"-Dbusinessobjects.connectivity.directory=C:/Program Files (x86)/SAP BusinessObjects/SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0//dataAccess/connectionServer"` (es un ejemplo, dependerá de su instalación).
 - Marque la opción [Iniciar automáticamente este servidor cuando se inicie Server Intelligence Agency](#).
12. Haga clic con el botón derecho en el nuevo servidor y seleccione [Habilitar](#).
13. Inicie el servidor original y el nuevo servidor.

Este servicio es transparente para la herramienta de diseño de información.

Configurar la herramienta de diseño de información para iniciar en el modo de edición de conjunto simplificado.

Debe configurar el fichero .ini de la herramienta de diseño de información para que empiece en modo de edición de conjuntos simplificados. Para ello:

1. Abra el archivo `informationdesigntool.ini`
2. Añada la línea: `-Dsets.simplified.perspective=true`
3. Inicie `informationdesigntool.exe` y la herramienta se iniciará sólo en modo de edición de conjuntos.

4.3 Gestionar contenedores de conjuntos

Necesita un contenedor de conjuntos antes de empezar a crear conjuntos. Utilice el diálogo de gestión de contenedores de conjuntos para hacer lo siguiente:

- Seleccione o elimine asuntos del contenedor de conjuntos que está creando/tratando y añada una descripción para cada asunto en caso necesario. También puede crear asuntos de clave múltiple (haga clic en [Agregar asuntos](#)).
- Cree o trate calendarios para conjuntos temporales
- Publique su esquema de conjuntos en una base de datos diferente a su entorno de producción.
- Cree, edite o elimine contenedores.

Cuando se crea el contenedor de conjuntos, un contenedor de conjuntos es un fichero `.sets` que especifica los asuntos y los calendarios que se pueden usar como base para los conjuntos. Se crea desde un universo (.UNX) y se publica en el repositorio de CMS. El contenedor de conjuntos se recupera en un proyecto local en el que los asuntos se detectan automáticamente mediante la herramienta de diseño de información y se ponen a disposición del contenedor de conjuntos. Cuando diseña sus conjuntos, la definición de conjunto se almacena en el contenedor de conjuntos. Los calendarios están disponibles para todos los conjuntos. Cuando haya acabado de crear sus conjuntos, publique el contenedor de conjuntos en el repositorio. Ahora SAP BusinessObjects Web Intelligence puede utilizar los conjuntos.

La utilización de container de conjuntos es compatible con la creación de conjuntos simultánea. El sistema ha fusionado automáticamente los conjuntos existentes al publicar el container local o recuperar el container del depósito.

📌 Nota

Solo puede crear un contenedor de conjuntos para cada universo.

Información relacionada

[Crear un contenedor de conjuntos desde un universo \[página 15\]](#)

4.3.1 Crear un contenedor de conjuntos desde un universo

Cree y gestione un contenedor de conjuntos usando el cuadro de diálogo [Gestión de contenedores de conjuntos](#), al que se accede haciendo clic con el botón derecho del ratón en un universo relacional de origen individual (.UNX) en el repositorio. Antes de poder crear un contenedor de conjuntos, compruebe que se cumplan los siguientes requisitos previos:

- El universo debe ser un universo relacional de fuente única.
- Tiene los permisos adecuados que se necesitan para el rol [Administrador de contenedor de conjuntos](#).
- El universo se ha parametrizado para permitir el uso de consultas subordinadas.
- Las dimensiones en la capa empresarial que desea que estén disponibles como asuntos compatibles. [Gestión de contenedores de conjuntos](#) detecta automáticamente estas dimensiones. Si la capa empresarial no tiene dimensiones clave principales, no habrá asuntos disponibles para el contenedor de conjuntos.

Cuenta con la siguiente información y opciones para crear y gestionar un contenedor de conjuntos disponible en [Administración de contenedores de conjuntos](#):

Etiquetas de Gestión de contenedores de conjuntos	Descripción
Asuntos	Se listan los asuntos detectados en el universo. Haga clic en Sincronizar con universo para actualizar la lista con la última versión del universo y, si lo desea, añada nuevos candidatos al asunto. Es posible que las asignaturas existentes ya no cumplan los requisitos que llevaron a su creación inicial, porque las dimensiones han desaparecido o perdido su clave principal.
Calendarios	Se enumeran los calendarios disponibles para todos los conjuntos temporales. Haga clic en Añadir un calendario nuevo para crear un calendario nuevo o haga clic en el botón de elipsis para modificar uno existente en la lista.
Base de datos	Útil para proporcionar datos del conjunto en una tienda dedicada y administrar accesos de seguridad.
Despliegue	Se enumeran los contenedores de conjuntos actuales con el universo. Haga clic en Añadir contenedor nuevo para crear un contenedor nuevo.

ⓘ Nota

Para esta versión solo hay disponible un contenedor de conjuntos para cada universo.

Haga lo siguiente para crear un contenedor de conjuntos nuevo:

1. Haga clic en un universo en la etiqueta [Recursos del repositorio](#) y seleccione [Gestionar contenedores de conjuntos](#) en la lista desplegable.
Aparece el gestor de contenedor de conjuntos.
2. Haga clic en la etiqueta [Asuntos](#) .
Se listan los asuntos que se han detectado en el universo. Una tabla de miembros con un nombre predeterminado se lista para cada asunto en la columna [Tabla de miembros](#). Una tabla de miembros contiene los datos para un asunto. Se crea en la base de datos cuando se construye por primera vez un conjunto basado en este asunto. Puede eliminar asuntos no deseados del contenedor, dejarán de estar disponibles para los conjuntos que desee crear.
3. Si quiere modificar el asunto o el nombre de la tabla de miembros haga doble clic en un nombre y escriba un o nuevo. También puede aceptar los nombres predeterminados, sin embargo, es posible que quiera darles un nombre más relevante pues una vez el contenedor de conjuntos se haya publicado no podrá modificar el asunto ni los nombres de tabla de membresía.
4. Haga clic en la etiqueta [Calendarios](#) .
Esta etiqueta lista los calendarios disponibles para el contenedor de conjuntos. Cuando crea un contenedor de conjuntos, la lista está vacía.
5. Si desea crear conjuntos temporales para evaluar modificaciones en los datos a lo largo de períodos de calendario, cree un calendario para su contenedor de conjuntos de la forma siguiente:
 - Haga clic en el botón [Añadir un calendario nuevo](#) .

- En el [Editor de calendario](#) escriba un nombre para el calendario, seleccione su duración, el número de períodos a aplicarlo y elija una fecha de inicio de período y después haga clic en [Aceptar](#). Consulte la sección sobre la creación de calendarios para obtener más información.
6. Haga clic en la etiqueta [Despliegue](#) .

La etiqueta lista los contenedores de conjuntos disponibles. Cuando crea un contenedor de conjuntos, la lista está vacía.
 7. Haga clic en el botón [Añadir un contenedor nuevo](#).

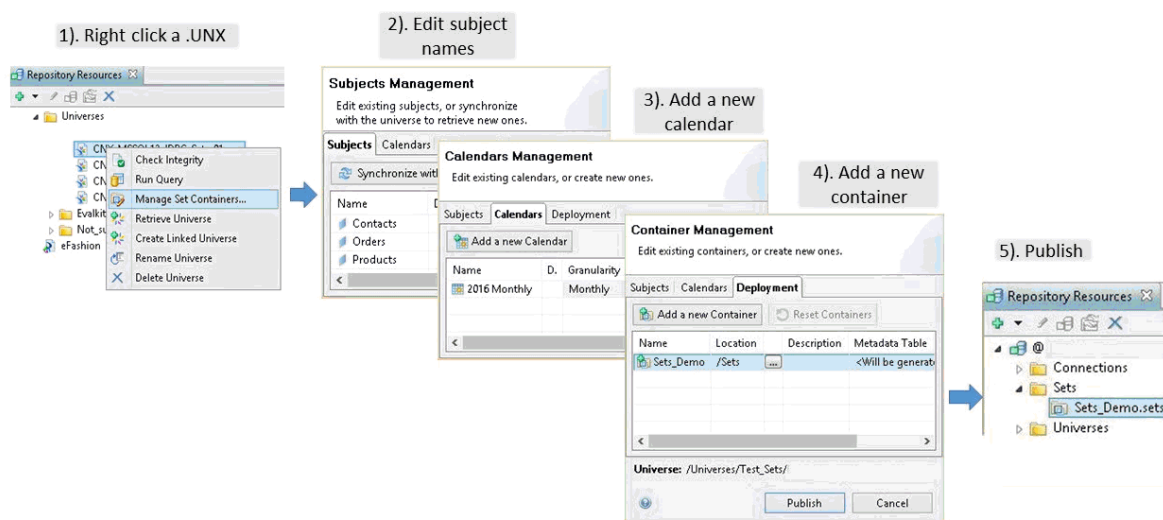
El nombre del contenedor de conjuntos, la ubicación y los nombres de tabla se introducen automáticamente en la lista. Las tablas Metadatos e Historia se crean en la base de datos cuando se crea el contenedor de datos por primera vez. Se usan para mostrar modificaciones de datos cuando se crean los conjuntos.
 8. Vea si desea cambiar los valores predeterminados haga lo siguiente:
 - Haga doble clic en el nombre del contenedor de conjuntos, la tabla de metadatos y nombres de tabla y escriba nuevos.
 - Haga clic en el botón de puntos suspensivos en la columna Ubicación para seleccionar una ruta de depósito diferente que indique dónde almacenar el contenedor configurado.

También puede aceptar los nombres predeterminados y la ubicación, sin embargo, es posible que quiera darles nombres relevantes pues una vez el contenedor de datos se haya publicado no podrá modificar el nombre del contenedor de conjuntos, el de la tabla asociada o la ruta de acceso del proyecto.
 9. Haga clic en [Publicar](#).

Se añade un nuevo contenedor de conjuntos a la carpeta [Conjuntos](#) en el panel [Recursos de repositorio](#). Obtendrá este contenedor de conjuntos en su carpeta Proyecto local y creará sus conjuntos localmente.

Ejemplo

La siguiente imagen animada muestra un resumen del procedimiento y un ejemplo editado. Este ejemplo no muestra el uso de la ficha [Base de datos](#) que ha sido una adición reciente a la herramienta. Puede que la animación no esté disponible en algunos formatos de lectura que no soporten GIF animados.



4.3.2 Recuperar un contenedor de conjuntos para crear un conjunto

Un contenedor de conjuntos publicado en el repositorio tiene la extensión de fichero .SETS. Antes de empezar autorizando conjuntos, inicialmente deberá recuperar el contenedor de conjuntos del repositorio y grabarlo en un proyecto local. Puede abrir el contenedor de conjuntos locales en el editor [Conjuntos](#) en la herramienta de diseño de información y empezar a definir y desarrollar conjuntos basados en los sujetos en el contenedor de conjuntos. Los conjuntos se guardan cuando guarda el contenedor de conjuntos localmente. Cuando se publica en el repositorio, se actualiza la versión actual.

1. En el panel [Recursos de repositorio](#), vaya a la carpeta [Conjuntos](#) y haga clic con el botón derecho en el fichero [.sets](#) del contenedor de conjuntos.
2. Seleccione [Recuperar contenedor de conjuntos](#) en el menú contextual.
Se muestra la casilla de selección [Seleccionar proyecto local](#). Enumera los proyectos locales que ha definido en la herramienta de diseño de información.
3. Vaya al proyecto y selecciónelo para recibir el contenedor de conjuntos, luego haga clic en [OK](#).
4. El contenedor de conjuntos se copia en el proyecto local y se abre automáticamente en el editor [Conjuntos](#).

Información relacionada

[Gestionar contenedores de conjuntos \[página 14\]](#)

4.3.3 Creación de asuntos avanzada

Puede combinar dos o más asuntos para crear un asunto compuesto que está compuesto de múltiples claves primarias. Seleccione el primer asunto que desea combinar; la herramienta mostrará automáticamente sólo los asuntos con una clave primaria compatible. Seleccione uno o varios asuntos compatibles. Haga clic en [OK](#) para crear el asunto completo o [Cancelar](#). En el panel [Gestión de contenedores](#) puede añadir un nombre y una descripción a su asunto compuesto. El asunto compuesto está enumerado en los asuntos disponibles cuando crea sus conjuntos.

Nota

Los asuntos que componen asuntos compuestos no son necesariamente públicos y pueden eliminarse del contenedor sin comprometer sus asuntos compuestos.

4.4 Diseño de conjuntos

Un conjunto está formado por una o varias listas de valores que están vinculados en forma de series de pasos. Cada una de dichas listas restringe los valores disponibles para las siguientes. Al publicarlo en el repositorio, el conjunto aparece como objeto de filtro disponible en el panel de consultas de SAP BusinessObjects Web Intelligence y en SAP Crystal Reports for Enterprise. Si quiere buscar algo entre sus datos, la secuencia de listas basada en los pasos que componen el conjunto le permitirá encontrarlo sin mostrarle la posible complejidad oculta detrás de su construcción.

Los conjuntos se crean basándose en las categorías definidas en un contenedor de conjuntos. Normalmente, el asunto se basa en una dimensión de capa empresarial. Los miembros de la dimensión ponen a disposición los datos para crear el conjunto. Puede crear dos tipos de conjuntos:

Tipo de conjunto	Descripción
Estático	Los miembros de un conjunto están establecidos en un punto temporal concreto. Un conjunto estático es como una instantánea de los datos que captura el estado de la población que quiere tener en cuenta para un análisis. Por ejemplo, los clientes del tipo Oro establecidos como objetivo de una campaña de marketing, donde la campaña es un evento y los clientes del tipo Oro los elementos asociados a dicho evento.
Temporal	Los miembros del conjunto son dinámicos, de modo que pueden variar en los diferentes períodos del calendario usados para crear el conjunto en cuestión. Un conjunto temporal es una colección de miembros que se han combinado, abandonado o mantenido a lo largo de cada período de calendario. Un calendario está definido por una fecha de inicio y otra de fin, por ejemplo, del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2015, cierto número de períodos y una duración para cada período. En un conjunto temporal, los períodos no se solapan y tienen la misma duración.

Los conjuntos nuevos vienen vacíos. Para que le sea de utilidad, es necesario añadir miembros. Puede añadir miembros usando uno de los siguientes:

- [Insertar datos visuales](#): Selección de los miembros del conjunto de una vista de árbol profundizando en elementos empresariales, mostrando sus valores y recuentos.
- [Insertar conjuntos en conjuntos](#): ¿Combinación de cualquiera de los conjuntos definidos en el mismo asunto? O EN UNO COMPATIBLE. Puede hacerlo de forma gráfica, combinando colecciones de conjuntos que pueden contener varios conjuntos, para crear combinaciones de conjuntos mediante la intersección, la unión o la exclusión de conjuntos.
- Paso [Insertar panel de consultas](#): Aproveche todo el potencial del panel de consultas.

Añada listas de miembros como series de pasos que correspondan a una secuencia de solicitudes. La lógica de las solicitudes es refinar los datos, de modo que conviene crear pasos de listas de miembros de forma secuencial para poder añadir más, excluirlos o mantenerlos de acuerdo con listas anteriores de miembros.

Una vez haya definido un nuevo conjunto, créelo (opcional) y guárdelo en el contenedor de conjuntos del proyecto local. Si publica el contenedor de conjuntos en el repositorio, el conjunto estará disponible en el panel de consultas para SAP BusinessObjects Web Intelligence y SAP Crystal Reports for Enterprise, donde aparecerá como filtro de conjunto.

📌 Nota

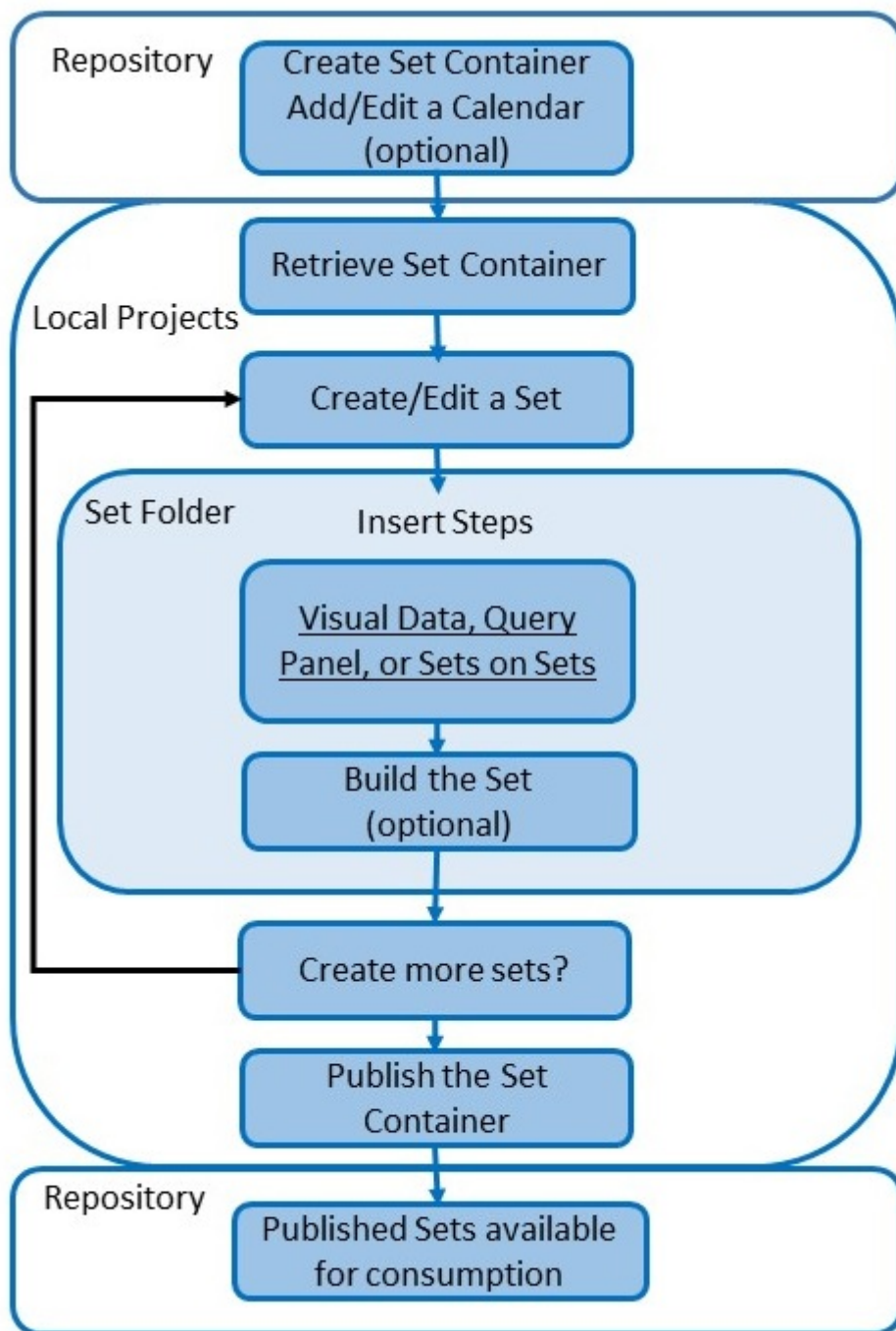
Un conjunto creado pero no publicado aún estará siempre disponible en el panel de previsualización del editor de conjuntos a no ser que se marque como oculto u obsoleto.

A continuación encontrará un resumen del proceso que debe seguir para diseñar y crear un nuevo conjunto:

Pasos para crear y diseñar un conjunto nuevo	Vaya aquí para obtener información
Recupere y abra el contenedor de conjuntos.	Recuperar un contenedor de conjuntos para crear un conjunto [página 18]
Elija el tipo de conjunto. Puede tratarse de un conjunto estático o temporal.	<ul style="list-style-type: none"> • Definir un conjunto estático [página 29] • Definir un conjunto temporal [página 33]
Seleccione los miembros del conjunto de forma visual, para ello: <ul style="list-style-type: none"> • seleccione los miembros a partir de una lista; • combine cualquiera de los conjuntos compatibles con el asunto en el contenedor para crear un nuevo conjunto. • Utilice las funciones de consulta del Panel de consultas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Insertar un paso Datos visuales en un conjunto [página 41] • Crear un paso Conjuntos en conjuntos [página 43] • Paso Insertar panel de consulta [página 45]
Cree su conjunto y publíquelo en el repositorio.	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar un conjunto [página 28] • Publicar un contenedor de conjuntos [página 50]

4.4.1 Resumen de cómo crear un conjunto

Los conjuntos se crean en contenedores. El administrador crea el contenedor y calendarios para conjuntos temporales, luego el contenedor se recupera localmente. Luego cree un conjunto e inserte pasos según sus necesidades. Puede ocultar el trabajo en curso y declarar conjuntos como obsoletos cuando sea necesario.



Información relacionada

[Diseñar y gestionar conjuntos con el editor de conjuntos \[página 22\]](#)

[Definir un conjunto estático \[página 29\]](#)
[Definir un conjunto estático basado en una medida \(paso Datos visuales\) \[página 31\]](#)
[Definir un conjunto temporal \[página 33\]](#)
[Fijar pasos \[página 38\]](#)
[Elaborar un conjunto \[página 28\]](#)
[Publicar un contenedor de conjuntos \[página 50\]](#)
[Opciones de visualización del conjunto de edición \[página 24\]](#)
[Especificar cómo se usan los filtros de conjunto \(etiqueta de consumo\) \[página 26\]](#)
[Previsualizar un conjunto como filtro en el panel de consulta \[página 27\]](#)
[Ocultar un conjunto \[página 48\]](#)

4.4.2 Diseñar y gestionar conjuntos con el editor de conjuntos

Cuando recupere un contenedor de conjuntos para un proyecto, el contenedor se abre en el editor de conjuntos. El editor de conjuntos está dónde cree y edite sus conjuntos. Inicie el panel del izquierda para crear una definición de conjunto vacío y después definiendo las listas de valores y propiedades que fije en el panel derecho trabajando a través de series de etiquetas.

Para ayudarle a crear sus conjuntos estáticos y temporales usando el editor, aquí hay una descripción de sus componentes y una explicación sobre cómo usarlo. Consulte la información relacionada para obtener información más detallada para crear diferentes tipos de conjuntos:

Componentes de panel de editor de conjuntos

	Descripción
<i>Establecer navegador:</i> El panel izquierdo con la vista de árbol de sus conjuntos.	
Insertar conjuntos estáticos	Haga clic en para insertar un conjunto estático vacío. Haga clic directamente en el icono para crear un conjunto basado en el asunto actual. Haga clic en la flecha hacia abajo junto al icono para seleccionar otro asunto que se convertirá en el actual.
Insertar conjunto temporal	Haga clic para seleccionar un calendario para insertar un conjunto temporal. Haga clic directamente en el icono para crear un conjunto basado en el asunto actual. Haga clic en la flecha hacia abajo junto al icono para seleccionar otro asunto que se convertirá en el actual.
Resumen de previ- sualización en el pa- nel de consulta	Haga clic para visualizar el conjunto como un filtro de conjunto en el panel Consulta.
Editar opciones de visualización	Haga clic para especificar el tipo de conjuntos que se muestran en el navegador Conjunto basado en si el conjunto es Temporal, Publicado, Oculto etc.
<i>Fijar definición y propiedades:</i> El panel derecho contiene zonas para definir propiedades y etiquetas para definir sus conjuntos.	

Componentes de panel de editor de conjuntos

Descripción	
Nombre y descripción	Indique el nombre y una descripción para añadir un comentario al conjunto.
Etiqueta Pasos	Cada lista de valores en un conjunto se llama un paso. Use esta etiqueta para seleccionar e insertar valores de datos para cada lista de valores Insertar datos visuales permite seleccionar manualmente valores de una jerarquía de objetos empresariales, Insertar conjuntos en conjuntos le da la opción de combinar conjuntos para crear una lista basada en la unión o intersección de conjuntos. El paso Insertar panel de consultas permite crear un filtro complejo con el Panel de consultas. Editar paso abre el asistente de paso adecuado para modificar sus selecciones de valor. Construir crea su conjunto insertando sus valores en una columna de la base de datos. Purga le permite purgar un conjunto creado. Gestión temporal le ofrece opciones para personalizar los períodos de calendario que en realidad ha creado un conjunto temporal de autorrelleno para establecer el rollback y las opciones de autorrelleno.
Etiqueta Hora	Le muestra información sobre el tipo de conjunto temporal y su calendario. Puede modificar la naturaleza del autorrelleno de un conjunto temporal solo si el conjunto no tiene membresía, justo después de la hora de creación o después de una purga completa.
Etiqueta Historial	Muestra su información estadística para un conjunto creado. En un vistazo puede ver los miembros que se han unido y han salido del conjunto durante el período de calendario. En la sección del grafo puede seleccionar un gráfico que siga a los miembros que entran y salen en una parte del período del calendario asociado. También puede hacer clic en el icono Guardar a la derecha de la etiqueta para guardar el gráfico como un archivo de imagen. Para un conjunto estático, los miembros no deberían cambiar a lo largo del tiempo, a no ser que modifique su definición o sus datos cambien. Construir crea su pertenencia al conjunto insertando sus valores en una columna de la base de datos. Purga le permite purgar un conjunto creado. Utilice la opción de Gestión temporal para personalizar los períodos de calendario que en realidad ha creado un conjunto temporal de autorrelleno para establecer el rollback y las opciones de autorrelleno.
Etiqueta Consumo	Muestra varias informaciones sobre cómo se comportará este conjunto en el momento del consumo, que puede probarse previamente mediante el panel de consulta dedicado: <ul style="list-style-type: none"> • Su ubicación preferida en la descripción del panel de consulta (por ejemplo, después de este elemento empresarial particular, como el último nivel de esta carpeta, etc.) • Su visibilidad mediante nivel de acceso de seguridad • Su visibilidad mediante estado (activo, oculto, obsoleto) • Su visibilidad mediante su naturaleza obligatoria (igual noción que un filtro estándar)
Etiqueta Repositorio	Muestra información sobre el conjunto, contenedor de conjunto y universo que está utilizando, como: <ul style="list-style-type: none"> • La ruta del repositorio del universo asociado a este contenedor de datos particular • La ruta del repositorio del contenedor de conjunto • Las distintas revisiones del conjunto, el contenedor del conjunto y el universo • El último publicador del conjunto, el contenedor del conjunto y el universo

Información relacionada

[Definir un conjunto estático \[página 29\]](#)

[Definir un conjunto temporal \[página 33\]](#)

[Previsualizar un conjunto como filtro en el panel de consulta \[página 27\]](#)

[Opciones de visualización del conjunto de edición \[página 24\]](#)

[Definir opciones predeterminadas del editor \[página 5\]](#)

4.4.3 Trabajar con conjuntos en el modo de edición de conjunto

Cuando se configura la herramienta de diseño de información para que se inicie en el modo de edición de conjunto, los únicos recursos que podrá tratar son los conjuntos. Por lo tanto, los proyectos locales y los paneles de repositorio no estarán visibles. Además, la barra de herramientas y los menús se han simplificado para adaptarlos a este enfoque en los conjuntos. Esto es útil para proteger a autores de conjunto de conceptos de universo y del paradigma de recursos local/remoto. Sirve para reducir la curva de formación y aumentar el público para menos operadores técnicos. Un usuario puede hacer lo siguiente:

- Crear, editar, eliminar y elaborar conjuntos
- Crear, editar, eliminar y elaborar grupos
- Grabar y publicar conjuntos y grupos. Grabar y Publicar están fusionados en una operación única para que los usuarios tengan la sensación de que grabar un conjunto lo convierte en público.

Cuando pulse Ctrl+S, el contenedor de conjuntos se publicará automáticamente de forma transparente si no existen problemas de autoría simultáneos.

Información relacionada

[Inicio de la herramienta de diseño de información en el modo de edición de conjunto](#)

4.4.4 Opciones de visualización del conjunto de edición

Un contenedor de conjuntos está diseñado para contener cientos o incluso miles de conjuntos. Las capacidades de filtro se han facilitado para que pueda visualizar rápidamente solo las relevantes para sus tareas diarias. Entre los criterios de filtro se incluyen el nombre del conjunto, la visibilidad en el Panel de consultas, el estado de publicación o incluso el asunto.

Un asunto es el tema central de un conjunto, por ejemplo, clientes, cuentas o productos. Se basa en una dimensión individual en la capa empresarial que tiene una clave primaria en la etiqueta *Claves* de las propiedades de la dimensión. Un conjunto contiene datos de un asunto individual y es el sujeto que determina los datos disponibles en el conjunto nuevo.

1. Abra un contenedor de conjuntos mediante uno de los modos siguientes:
 - Recupere un contenedor de conjuntos de la etiqueta [Recursos del repositorio](#) . **O**
 - Haga doble clic en un contenedor de conjuntos desde el panel [Proyectos locales](#).
2. En el panel [Conjuntos](#) del editor Conjuntos, haga clic en el icono del filtro [Editar opciones de visualización](#) en la parte superior del panel.

Se muestra un cuadro de opciones de visualización. De forma predeterminada se seleccionan todas las opciones. Tiene las opciones siguientes:

- [Estático](#): Visualizar conjuntos estáticos
 - [Obligatorio](#): Visualizar conjuntos obligatorios
 - [Filtrar por nombre](#): Filtrar los conjuntos por nombre
 - [Activo](#): Muestra conjuntos con nivel de visibilidad activo
 - [Oculto](#): Muestra conjuntos con nivel de visibilidad oculto
 - [Obsoleto](#): Muestra conjuntos con nivel de visibilidad obsoleto
 - [Obligatorio](#): Visualiza conjuntos que son obligatorios
 - [No obligatorio](#): Visualiza conjuntos que no son obligatorios
 - [Publicado](#): Muestra conjuntos que ya están disponibles en el repositorio
 - [No publicado](#): Muestra conjuntos que son locales para esta herramienta de diseño de información
 - [Mostrar conjuntos creados bajo](#): Los asuntos disponibles se listan en el contenedor de conjuntos. Cuando se selecciona un sujeto, solo se muestran conjuntos definidos para este sujeto en el panel [Conjuntos](#) .
3. Seleccione una o más opciones de visualización.
 4. Haga clic en cualquier lugar fuera del cuadro para cerrarlo.
 5. También puede reubicar la ventana emergente en una ubicación más adecuada y luego acoplarla/ readjustarla a su ubicación inicial mediante el pulsador dedicado en su barra de títulos. .

Información relacionada

[Definir un conjunto estático \[página 29\]](#)

[Definir un conjunto temporal \[página 33\]](#)

[Diseño de conjuntos \[página 19\]](#)

[Definir opciones predeterminadas del editor \[página 5\]](#)

4.4.5 Utilizar puntuación en sus conjuntos

Puede proporcionar puntuación para diferenciar miembros de conjunto. De este modo, puede calificar los diferentes aspectos de los miembros de un conjunto y agregar las puntuaciones generadas por las distintas etapas del conjunto, para luego analizar los resultados. Los miembros con la puntuación más alta son los miembros que están presentes en la mayoría o todas las etapas.

El experto de dominio asigna puntuaciones a miembros seleccionados de una etapa de conjunto.

Una puntuación se asigna a un miembro presente en esa etapa específica. Puede asignar una puntuación a cualquier tipo de etapa de conjunto. La puntuación se totaliza por miembro porque las etapas se crean junto con el conjunto que las contiene.

En conjuntos temporales, las puntuaciones pueden cambiar con el tiempo, pero solo puede obtenerse la última puntuación del último conjunto generado.

4.4.6 Especificar cómo se usan los filtros de conjunto (etiqueta de consumo)

Puede fijar las siguientes opciones para el conjunto que determina las propiedades de filtro de conjunto en el panel de consulta:

Fijar propiedades de filtro	Opción	Descripción
Contorno	<i>Posición</i>	Indica la posición del filtro de conjunto en el visor del objeto en el panel de consulta. Por ejemplo, BEFORE Dw Crm Product\Product Id muestra que el sistema intentará posicionar el filtro inmediatamente sobre el objeto de ID de producto en el panel de consultas.
	<i>Modificar</i>	Haga clic para seleccionar una posición nueva en el navegador de objetos del panel de consulta.
	<i>Restablecer</i>	Haga clic para restablecer la posición predeterminada para un filtro de conjunto que está inmediatamente debajo de la dimensión del sujeto en el navegador de objetos. La visibilidad también se puede restablecer.
	<i>Visibilidad</i>	Este filtro de conjunto se puede fijar para ser: <ul style="list-style-type: none"> Activo: Visible en el panel de consultas Oculto: No visible en el panel de consultas. Esta opción se utiliza para un conjunto que está en progreso. Desaprobado: No visible para desalentar el uso continuado. Los informes de SAP BusinessObjects Web Intelligence estarán inservibles hasta que se arreglen.
Seguridad	<i>Accesible a los usuarios con nivel de seguridad de objeto no inferior a</i>	Establezca la disponibilidad del filtro de conjuntos para usuarios de SAP BusinessObjects Web Intelligence con el perfil de seguridad seleccionado (y superior).

- Haga clic en el navegador del conjunto.
- Haga clic en la pestaña *Consumo* en el panel *Propiedades de conjunto* a la derecha del navegador del conjunto.

La posición predeterminada del filtro de conjunto en la vista del árbol del objeto del panel de consulta aparece en el campo *Posición*.

- Seleccione las opciones de filtro, tal como se describe en la tabla anterior.

4.4.6.1 Reubicación de un filtro de conjunto en la lista de objetos disponibles

Aparece un conjunto como un objeto de filtro de conjunto en el panel Consulta inmediatamente debajo de su dimensión de asunto en la lista de objetos disponibles. Puede modificar este posicionamiento estándar de la siguiente manera:

1. Abra el conjunto en el editor Conjunto.
2. Haga clic en la etiqueta *Consumo*.

El panel *Resumen* muestra la posición actual del filtro del conjunto en el panel Objeto del panel Consulta.

3. Haga clic en el botón *Modificar*.

Aparece una lista de objetos disponibles. La posición actual del filtro de conjunto se indica en dos ventanas en la parte superior de la lista. Puede seleccionar una posición antes o después de un objeto seleccionado en la lista o como el primero del último nivel de una carpeta seleccionada.

4. Haga clic en el objeto en la lista que quiere usar para la posición en el filtro del conjunto.
5. Seleccione antes, después, primero o último de la lista desplegable en la parte superior izquierda de la lista, dependiendo de si quiere que el filtro del conjunto se posicione antes o después del objeto seleccionado en la vista de árbol del objeto.
6. Haga clic en *Validar*.
7. Haga clic en el icono *Resumen de vista previa en el panel Consulta* en la barra de herramientas en la parte superior del panel Explorador de consultas y explore la nueva situación del filtro.

El filtro del conjunto se posiciona lo más cerca posible en el lugar indicado en la lista de objetos disponibles.

4.4.7 Previsualizar un conjunto como filtro en el panel de consulta

Puede previsualizar el filtro del conjunto para un conjunto creado en el panel objetos disponibles del panel Consulta.

1. Haga clic en el icono *Previsualizar un resumen en el panel Consulta* en la barra de herramientas en la parte superior del panel Explorador de conjunto.

Se abre el Panel de consulta.

2. Expanda la carpeta que contiene la dimensión del asunto usada para el conjunto.

Por defecto, el filtro del conjunto se posiciona debajo de la dimensión de asunto en la lista de objetos disponibles, o tan cerca como le sea posible de la ubicación proporcionada en la pestaña *Consumo*.

Información relacionada

[Reubicación de un filtro de conjunto en la lista de objetos disponibles \[página 27\]](#)

4.4.8 Filtrar objetos del editor de conjunto

Para filtrar los objetos en el [Editor de conjunto](#), haga clic en el pulsador Opciones de filtrado, en el panel lateral. Puede filtrar según los siguientes criterios:

- [Tipo](#) (estático, temporal temporal limitado)
- [Estado](#) (activo, oculto u obsoleto)
- [Obligatorio](#) (visualizar conjuntos obligatorios o no obligatorios)
- [Publicado](#) (conjuntos publicados o locales)
- Nivel de [seguridad](#) (publicado, controlado, restringido, confidencial o privado)
- [Asociaciones](#) (miembros con datos o sin datos)
- [Asuntos](#) (seleccione los objetos para el filtro)

Información relacionada

[Definir opciones predeterminadas del editor \[página 5\]](#)

4.4.9 Elaborar un conjunto

Cree un conjunto para introducir miembros de lista en la base de datos. Cuando se conforma un conjunto, sus listas de valores se compilan dentro de una columna de base de datos inmediatamente poniendo a disposición el nuevo recuento para los usuarios SAP BusinessObjects Web Intelligence, si ya se había publicado este conjunto. El contenedor de conjuntos donde se encuentran todos los conjuntos en el repositorio se actualiza cuando vuelve a publicar el contenedor de conjuntos. Según el tipo de conjunto, hay dos modos de generar un conjunto:

Generar un conjunto usando	Descripción
Generar	Disponible para conjuntos estáticos y temporales. El botón aparece en las fichas Pasos e Historial en el editor de conjuntos. Si se genera un conjunto temporal para el período actual, si no está marcado Permitir tratamiento múltiple para período actual , si selecciona Generar , a este conjunto solo se asociarán datos para el período actual hasta la fecha actual. No es posible generar de nuevo el conjunto en el período actual.

Generar un conjunto usando

Descripción

Gestión temporal

Solo disponible para conjuntos temporales de relleno automático. El botón aparece activado en las etiquetas *Pasos*, e *Historial* en el editor Conjuntos si ha seleccionado la opción *Permitir rellenar automáticamente* en la ventana de diálogo *Selección de calendario y fecha* cuando ha creado el conjunto temporal. Se pueden elegir las siguientes opciones:

- Rellenar automáticamente (parcial o totalmente)
- Rollback (parcial o completo)
- Rollback y rellenar automáticamente

Rellenar automáticamente asocia datos para los períodos de calendario específicos que seleccione.

Dependiendo del tipo de conjunto, puede crear usando uno de los siguientes:

- Para un conjunto estático, haga clic en el botón *Generar* disponible en las etiquetas *Pasos* o *Historial* en el editor Conjuntos.
- Para un conjunto temporal, si quiere datos para el período actual, haga clic en el botón *Generar* disponible en las etiquetas *Pasos* e *Historial* en el Editor de conjuntos. Para generar un período cada vez, (puede que desee generar períodos en el futuro, por ejemplo, Reservas), asegúrese de no haber seleccionado Detener en el período actual.
- Para un conjunto temporal, si desea datos para uno o más períodos específicos en el pasado, haga clic en *Gestión temporal* en las etiquetas *Pasos* e *Historial* del editor de conjuntos. Todos los conjuntos temporales empiezan a generarse desde el período base en adelante. El período base sólo puede modificarse si el conjunto no tiene pertenencia.

Información relacionada

[Crear conjuntos temporales con Rellenar automáticamente \[página 35\]](#)

4.4.9.1 Definir un conjunto estático

Los miembros de un conjunto estático están establecidos en un punto temporal concreto. Es como una instantánea de los datos que captura el estado de la población que quiere tener en cuenta para un análisis. Una vez que especifique que su nuevo conjunto tiene miembros estáticos, puede seleccionar los miembros del conjunto de una lista de miembros de objeto, o como subconjunto de los conjuntos combinados que ya están disponibles en el contenedor de conjuntos. Puede elegir entre la mayoría de los objetos de universo para definir el conjunto.

1. Abra o recupere un contenedor de conjuntos.
2. Si no existe ninguna carpeta para el conjunto, cree una: Haga clic en el icono *Insertar carpeta* en la barra de menús del panel Explorador de conjuntos y asigne un nombre a la carpeta.
3. Seleccione la carpeta del conjunto y haga clic en la flecha a la derecha del icono *Insertar conjunto estático* en la barra de menús del panel Explorador de conjuntos.

4. Seleccione un asunto para el nuevo conjunto de la lista desplegable.

❗ Nota

Si hace clic directamente en el icono, se crea un conjunto desde el asunto seleccionado ahora por defecto.

Aparece un campo de nombre por defecto bajo el nodo de la carpeta.

5. Escriba un nombre diferente para el conjunto si es necesario y pulse para validar el nombre.

El panel Propiedades de conjunto se muestra a la derecha del panel Explorador de conjuntos. Seleccione miembros para el conjunto con la etiqueta **Pasos** del modo siguiente:

Seleccione sus miembros del conjunto por	Descripción	Venga aquí para seleccionar los miembros del conjunto
Selección de los miembros a partir de una lista.	Seleccione un rango de miembros estáticos de una lista de todos los objetos de la capa empresarial disponibles para el nuevo asunto del conjunto.	Insertar un paso Datos visuales en un conjunto [página 41]
Combinación de cualquiera de los conjuntos existentes en el contenedor para crear un conjunto nuevo.	Seleccione la intersección, unión o exclusión entre varios conjuntos creados en el mismo asunto.	Crear un paso Conjuntos en conjuntos [página 43]
Uso del Panel de consulta para definir filtros complejos.	Aproveche todo el potencial del Panel de consulta SAP BusinessObjects Web Intelligence para definir filtros complejos.	Paso Insertar panel de consulta [página 45]

6. Seleccione la dimensión para su conjunto:

Selección de una dimensión o medida (solo paso Datos visuales)

Para seleccionar una dimensión	Para seleccionar una medida
<ol style="list-style-type: none">1. Hacer doble clic en un objeto del panel Clases y objetos.2. Expanda el objeto y seleccione cada valor que quiere incluir en el conjunto.3. Seleccione un contexto si lo necesita y haga clic en OK.4. Seleccione la Acción de paso (Inicio, para una posición nueva, Agregar, Restar o Conservar, en función de la relación que desee que mantenga la lista con el paso anterior). Para el primer paso creado, Inicio está seleccionado automáticamente, no hay más opciones disponibles.5. Haga clic en Finalizar.	<ol style="list-style-type: none">1. Hacer doble clic en una medida del panel Clases y objetos.2. Defina una condición Sí/No para la medida (por ejemplo, precio inferior a 300) y haga clic en Crear.3. Expanda la medida y seleccione un contexto, luego haga clic en OK.4. Seleccione No para rechazar los resultados del filtro de su conjunto o seleccione Sí para conservar los resultados del filtro. A continuación, haga clic en OK.5. Seleccione la Acción de paso (Inicio, para una posición nueva, Agregar, Restar o Conservar, en función de la relación que desee que mantenga la lista con el paso anterior). Para el primer paso creado, Inicio está seleccionado automáticamente, no hay más opciones disponibles.6. Haga clic en Finalizar.

4.4.9.1.1 Definir un conjunto estático basado en una medida (paso Datos visuales)

En el editor del paso Datos visuales, cuando se define un conjunto basado en una medida, debe definir una condición Sí/No en la medida (por ejemplo, es el valor del objeto menor o igual que un valor definido).

1. Abra o recupere un contenedor de conjuntos.
2. Si no existe ninguna carpeta para el conjunto, cree una: Haga clic en el icono [Insertar carpeta](#) en la barra de menús del panel Explorador de conjuntos y asigne un nombre a la carpeta.
3. Seleccione la carpeta del conjunto y haga clic en la flecha a la derecha del icono [Insertar conjunto estático](#) en la barra de menús del panel Explorador de conjuntos.
4. Seleccione un asunto para el nuevo conjunto de la lista desplegable.

Nota

Si hace clic directamente en el icono, se crea un conjunto desde el asunto seleccionado ahora por defecto.

Aparece un campo de nombre por defecto bajo el nodo de la carpeta.

5. Escriba un nombre diferente para el conjunto si es necesario y pulse para validar el nombre.

El panel Propiedades de conjunto se muestra a la derecha del panel Explorador de conjuntos.

6. En la etiqueta [Pasos](#), seleccione una medida y defina la condición Sí/No para la medida, por ejemplo, si la medida es superior o igual a 50. Puede optar por incluir valores nulos en el conjunto.

4.4.9.2 Conjuntos temporales

Descripción de las condiciones y opciones utilizadas en conjuntos temporales.

Los conjuntos temporales se basan en períodos del calendario. Frecuentemente necesita crear conjuntos que contengan información sobre miembros del conjunto que entran en el conjunto, salen, se quedan o simplemente lo visitan durante los períodos de calendario especificados. Los calendarios se crean en un contenedor de datos y están disponibles para los conjuntos. Cuando crea un conjunto basado en un calendario también selecciona una dimensión FechaHora, por ejemplo, `Start date`, en la capa empresarial para enlazar el calendario. Esta fecha se puede comparar con un período del calendario al crear el conjunto.

📌 Nota

Los conjuntos temporales soportan ahora peticiones para informes. Si el usuario ejecuta un informe, podrá pedir al usuario que seleccione el período para el que se generará el informe.

Se utilizan los términos siguientes en las opciones de conjuntos temporales:

Conceptos de conjunto temporal

Concepto	Descripción
Conjuntos temporales limitados	Cuando se generan conjuntos en el modo temporal limitado por defecto, solo se construyen los dos últimos conjuntos. El usuario puede definir una ventana móvil de períodos para almacenar en la base de datos. Cualquier baja fuera de esta ventana se borra de la base de datos para aumentar el espacio de almacenamiento.
Rollback	Vuelva a un período específico (el período base para un rollback completo o a un período específico para un rollback parcial) y vacíe los conjuntos que se habían creado. Una restauración completa es equivalente a una operación de purga.
Rellenar automáticamente	Rellenar automáticamente significa que los conjuntos se crean y rellenan con datos del futuro desde el período base. Esto puede utilizarse para analizar reservas, por ejemplo. También puede utilizarse después de una restauración para reconstruir conjuntos para períodos pasados.
Período base	Este es el primero para estructurar.
Período activo	Este es el último período estructurado.
Período actual	El período actual es el período de calendario correspondiente al día presente.
Período futuro	Un período futuro es cualquier período de calendario posterior al período actual.

Concepto	Descripción
Período pasado	Un período pasado es cualquier período de calendario anterior al período actual.

4.4.9.2.1 Definir un conjunto temporal

Los conjuntos temporales se basan en períodos del calendario. Frecuentemente necesita crear conjuntos que contengan información sobre miembros del conjunto que entran en el conjunto, salen, se quedan o simplemente lo visitan durante los períodos de calendario especificados. Los calendarios se crean en un contenedor de datos y están disponibles para los conjuntos. Cuando crea un conjunto basado en un calendario también selecciona una dimensión FechaHora, por ejemplo, `start_date`, en la capa empresarial para enlazar el calendario. Esta fecha se puede comparar con un período del calendario al crear el conjunto.

1. Abra o recupere un contenedor de conjuntos.
2. Si no hay ninguna carpeta disponible para el conjunto, haga clic en el icono [Insertar una carpeta](#) en la barra de menú de la etiqueta [Conjuntos](#) y el nombre de la carpeta.
3. Seleccione la carpeta del conjunto y haga clic en la flecha a la derecha del icono [Insertar conjunto estático](#) en la barra de menú de la etiqueta [Conjuntos](#).
4. Seleccione un asunto para el nuevo conjunto de la lista desplegable. Aparece un cuadro de selección de calendario y fecha. Enumera los calendarios definidos en el contenedor de conjuntos y las dimensiones de fecha disponibles en la capa empresarial que se pueden utilizar para asociar el calendario con una referencia de fecha en su mercado de datos.

Nota

Si hace clic directamente en el icono, se crea un conjunto desde el asunto seleccionado ahora por defecto.

5. Haga clic en un calendario en la lista de calendarios de conjunto disponibles.
6. En el panel inferior, navegue y seleccione una atributo dimensión de fecha que vincule sus fechas con el calendario. Para más detalles véanse los vínculos relacionados en las opciones disponibles en el cuadro de diálogo.
7. Si desea formar los conjuntos a partir del período presente, marque [Permitir rellenar automáticamente](#). Véanse los enlaces relacionados para detalles sobre la opción [Rellenar automáticamente](#).
8. Haga clic en [Aceptar](#).

El panel de propiedades de conjunto se muestra a la derecha del panel [Conjuntos](#). Contiene una serie de etiquetas. Seleccione los miembros para el conjunto usando la etiqueta [Pasos](#) del modo siguiente:

Seleccione sus miembros del conjunto por	Descripción	Venga aquí para seleccionar los miembros del conjunto
Selección visual de miembros.	Seleccione un rango de miembros estáticos de una lista de todos los objetos disponibles mediante el asunto del conjunto.	Insertar un paso Datos visuales en un conjunto [página 41]
Combinación de cualquiera de los conjuntos existentes en el contenedor para crear un conjunto nuevo.	Seleccione la intersección, unión o exclusión entre varios conjuntos existentes para el mismo asunto.	Crear un paso Conjuntos en conjuntos [página 43]
Seleccione los miembros utilizando el paso de panel de consultas.	Utilice todo el potencial del Panel de consultas para crear consultas complejas.	Paso Insertar panel de consulta [página 45]

Véanse los enlaces relacionados para explicaciones para otras propiedades que puede visualizar o configurar para un conjunto.

4.4.9.2.1.1 Seleccionar opciones de calendario para un conjunto temporal

Se ha añadido un calendario al contenedor de conjuntos. Normalmente lo hace el administrador al crear el contenedor de conjuntos en el repositorio.

La información siguiente se aplica a la venta de diálogo [Selección de calendario y fecha](#). Esta ventana aparece cuando hace clic en el botón [Insertar conjunto temporal](#) del panel del [Navegador conjuntos](#) a la izquierda del [Editor conjuntos](#). Seleccionar opciones de calendario aquí es el primer paso al diseñar un conjunto temporal. Esto determinará cómo se asignan períodos a sus datos. Tiene las siguientes parametrizaciones:

Opciones de calendario	Descripción
Tomar un calendario de conjunto	Se listan los calendarios definidos en el contenedor de conjuntos.
Tome una fecha para enlazar los períodos de conjunto.	Dimensiones de fecha y hora disponibles para los asuntos.
Rellenar automáticamente	Al estar seleccionado el botón Rellenar automáticamente está activado con Crear en las etiquetas Pasos y Hora . Si desea conformar períodos en el pasado, seleccione la casilla de verificación Rellenar automáticamente . Si desea formar el período presente de forma regular, no marque Rellenar automáticamente .

1. Seleccione un calendario en la lista [Tomar un calendario del conjunto](#).
2. Expanda el nodo del asunto y seleccione la dimensión Fecha y hora que proporciona los datos para el calendario.

3. Seleccione [Permitir rellenar automáticamente](#) si quiere tener la opción [Rellenar automáticamente](#) cuando cree el conjunto.
4. Haga clic en [Aceptar](#) para continuar la definición del conjunto temporal.

Información relacionada

[Crear conjuntos temporales con Rellenar automáticamente \[página 35\]](#)

[Definir un conjunto temporal \[página 33\]](#)

[Diseñar y gestionar conjuntos con el editor de conjuntos \[página 22\]](#)

4.4.9.2.1.2 Crear conjuntos temporales con Rellenar automáticamente

Puede crear un conjunto para períodos especificados en lugar del período actual. Al seleccionar las opciones de período en la venta de diálogo [Rellenar automáticamente](#) puede especificar el número de períodos de calendario que se tienen en cuenta para un conjunto, empezando por la última fecha de creación de la configuración hasta el período de la fecha actual u otro período que indique.

Al seleccionar [rellenar automáticamente](#) se asegura que el período de calendario activo para un conjunto se incrementa cada vez que se crea. Si no crea con [Rellenar automáticamente](#), los únicos datos del período de calendario actual se tienen en cuenta.

ⓘ Nota

El botón [Rellenar automáticamente](#) está activado si ha seleccionado la opción [Permitir rellenar automáticamente](#) en la ventana de diálogo [Selección de calendario y fecha](#) cuando ha creado el conjunto temporal. También puede modificar la naturaleza del Autorrelleno de un conjunto temporal después de su creación si el conjunto no tiene membresía. Esto puede lograrse mediante una purga del conjunto.

ⓘ Nota

El motor sólo genera completamente el período anterior de un conjunto temporal sin rellenado automático. Por diseño, los conjuntos temporales con rellenado automático tienen todos los períodos del pasado completamente generados, sin espacios.

Tiene las opciones siguientes:

Tipo de rellenar automáticamente	Descripción
Completa	Generados en una fila todos los períodos posibles, desde el primer período no formado en el pasado, hasta el último disponible. No puede generar en el futuro.

Tipo de rellenar automáticamente	Descripción
Parcial	<p>La generación se realiza a partir de un período base seleccionado hasta un período final seleccionado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede seleccionar una fecha de fin de período en el calendario Rellenar automáticamente para. El número de períodos afectados se incrementa automáticamente en la lista Períodos para rellenar automáticamente. • Puede seleccionar directamente el número de períodos para rellenar automáticamente los datos haciendo clic en las flechas para aumentar o disminuir en la lista Períodos para rellenar automáticamente.

1. Haga clic en el botón [Gestión temporal](#) en las etiquetas [Pasos](#) o [Historial](#).
Aparece la ventana de diálogo [Rellenar automáticamente](#).
2. Realice una de las siguientes acciones:
 - Haga clic en [Completar](#) para rellenar automáticamente los datos para todos los períodos desde el último creado.
 - Haga clic en [Parcial](#) y después en el botón de calendario al final de la ventana de diálogo para seleccionar un período de fecha de fin. Los datos se insertarán para todos los períodos hasta esa fecha. En la ventana de diálogo [Períodos para rellenar automáticamente](#), haga clic en los botones para aumentar o disminuir la cantidad de períodos que desea generar.
3. Haga clic en [Rellenar automáticamente](#) para crear el conjunto usando las opciones de rellenar automáticamente especificadas.

Información relacionada

[Seleccionar opciones de calendario para un conjunto temporal \[página 34\]](#)

[Elaborar un conjunto \[página 28\]](#)

4.4.9.2.1.3 Gestionar el historial creado para un conjunto temporal

El diálogo Gestionar historial creado le permite realizar las siguientes acciones:

Configuración	Descripción
<i>Rollback</i>	<ul style="list-style-type: none"> Si se ha seleccionado rollback completo, los conjuntos se restauran al período base desde el período actual. Todos los conjuntos se purgan. Si se selecciona rollback parcial, todos los períodos creados serán elegibles para rollback. Seleccione el período para restaurar. Se purgan los conjuntos para los períodos seleccionados. <div> <p>Nota</p> <p>La opción de rellenar automáticamente no está disponible.</p> </div>
<i>Rellenar automáticamente</i>	<ul style="list-style-type: none"> Si se ha seleccionado Rellenar automáticamente, los conjuntos se crean desde el período base hasta el período actual. Si se ha seleccionado Rellenar automáticamente de forma parcial, los conjuntos se crean desde el período base seleccionado para el número de períodos seleccionado. <div> <p>Nota</p> <p>La opción de rollback no está disponible.</p> </div>
<i>Restaurar y rellenar automáticamente</i>	<p>Puede utilizar esta función para reconstruir historial de conjunto parcial y sincronizar conjuntos. Restaurar y después rellenar automáticamente. Tiene las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Acabar de restaurar y después Rellenar automáticamente de forma completa. Finalice la restauración al período base y después rellene automáticamente de forma parcial. El número seleccionado de períodos se forman a partir del período base. Realice un rollback parcial y después rellene automáticamente de forma parcial. Restaurar y purgar hasta un período base seleccionado y después rellenar automáticamente períodos subsiguientes hasta un período seleccionado.

4.4.9.2.1.4 Gestionar las opciones de tiempo

En la etiqueta *Tiempo*, defina el tipo de conjunto temporal (completo o limitado) y las opciones creadas para el conjunto.

En la parte superior del panel, puede elegir entre dos tipos de conjunto:

- Conjuntos *temporales*, donde el conjunto contiene el historial de participación completo.
- *Temporal limitado*, en el que el último período o varios períodos se han estructurado. Dos es el valor estándar, mientras que la cantidad máxima de períodos es actualmente de 9999. Las bajas anteriores a la cantidad de períodos se descartan automáticamente durante la actualización del conjunto. Resulta útil para reducir el volumen de datos del historial de conjuntos.

Se visualiza la información sobre el calendario asignado a la carpeta de conjuntos.

En la parte inferior del panel puede fijar las siguientes opciones de creación:

- *Permitir la edición de pasos después de haber creado el conjunto* Esta es útil para bloquear la definición del conjunto y permite la comparación consistente a lo largo de los períodos del conjunto indicados.
- *Permitir rellenar automáticamente*
 - *Parar en el período actual*
 - *Permitir tratamiento múltiple en el período actual* La creación durante el período actual creará conjuntos incompletos por definición. Esto puede resultar útil para obtener las últimas participaciones.
 - *Período base* (Puede fijar un período base específico).

📌 Nota

Cuando no está permitido rellenar automáticamente, la opción *Gestión temporal* en las etiquetas *Pasos* e *Historial* estarán desactivadas.

📌 Nota

Si *Permitir tratamiento múltiple en período actual* no está seleccionado, una vez haya creado un conjunto para el período actual, o podrá repetir la operación para ese período. Esto significa que si crea un conjunto en el primer día del período, puede que tenga muy pocos datos para el conjunto y no podrá crear este conjunto de nuevo cuando haya más datos disponibles.

4.4.9.2.1.5 Crear opciones para el período base

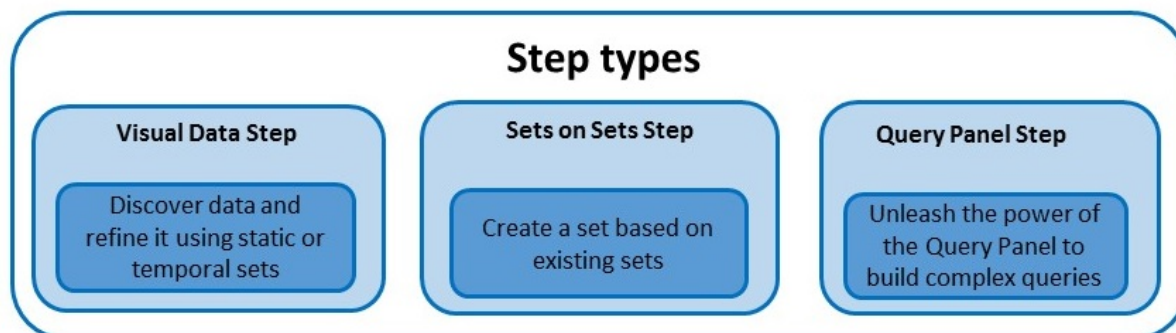
Seleccionar el período base para un conjunto temporal.

Esta función resulta útil para iniciar un historial en un período posterior al inicio de calendario. No puede modificarse después del primer período en que es creado. Debe restaurar todo el historial para activar de nuevo la opción. Seleccione el primer período (el período base) para su conjunto temporal.

El conjunto puede crearse a partir de este período o restaurarse a este período.

4.4.9.3 Fijar pasos

Un conjunto se compone de distintos pasos. Existen tres tipos de paso que se pueden insertar, en función de la complejidad del filtro que se desee crear:



Información relacionada

[Acerca de los pasos de inserción de datos visuales en un conjunto \[página 39\]](#)

[Acerca del paso de inserción de un panel de consultas en un conjunto \[página 44\]](#)

[Acerca de la inserción de conjuntos en un paso de conjuntos \[página 42\]](#)

4.4.9.3.1 Acerca de los pasos de inserción de datos visuales en un conjunto

El editor del paso Insertar datos visuales se utiliza para seleccionar miembros de conjunto en una lista de objetos disponibles mediante el asunto. Haga doble clic en miembros o arrástrelos y suéltelos en el panel del editor de conjuntos.

Los objetos miembro que se pueden seleccionar son atributos o medidas. Aunque puede crear un conjunto con una lista individual de miembros, crear un conjunto resulta útil porque se combina una secuencia de listas que responde a preguntas, lo que permite refinar el conjunto de datos.

Agregación de valores personalizados

Si puede que falten valores o que no estén disponibles aún, puede crear e insertar valores personalizados. Por ejemplo, si su empresa va a vender a una región o a un país por primera vez en una fecha futura, puede insertar el nombre del país y el de la región como valores. Los valores personalizados se agregan en el panel *Datos visuales*. Si existen valores reales, puede borrar los valores personalizados con un clic en *Gestionar valores personalizados* en el panel *Datos visuales*.

Gestión de condiciones que afectan a medidas

Cuando se selecciona una medida como paso, se debe elegir una condición para la medida. Los miembros están limitados a la condición Sí/No (por ejemplo: el precio es mayor de 200). Es obligatorio establecer la condición, puede optar por conservar los datos que cumplen la condición o descartarlos del conjunto. También puede añadir condiciones Sí/No en el panel [Datos visuales](#) que afecten a objetos que no sean medidas, pero no es siempre automático ni obligatorio.

Pasos Añadir, Quitar o Conservar

Cuando se inserta un paso en un conjunto, el primer conjunto se define automáticamente como el "Inicio" del conjunto; los pasos posteriores se pueden utilizar para añadir, quitar o conservar datos.

Cada lista de miembros adicional (paso) se puede combinar con la anterior, utilizando las propiedades siguientes:

Fijar propiedad de paso	Descripción
Iniciar	Este es el paso predeterminado. Ésta es la primera lista de miembros que puede crear y empieza la secuencia de listas, cada uno actuando sobre la anterior para refinar los miembros del conjunto.
Agregar	Se han agregado los miembros de equipo al conjunto.
Restar	Se han restado los miembros de equipo al conjunto.
Conservar	Establece una intersección entre el conjunto y los miembros seleccionados. Elimina los miembros del conjunto que no existen en sus miembros seleccionados.

ⓘ Nota

No se soporta un asunto con valores no unívocos. En el editor de conjunto, cuando un conjunto basado en un asunto de clave múltiple y tiene un paso Datos visuales, si los valores del asunto no son unívocos, la creación fallará.

Información relacionada

[Parámetros y contextos \[página 42\]](#)

[Insertar un paso Datos visuales en un conjunto \[página 41\]](#)

[Crear valores personalizados para un paso Datos visuales \[página 42\]](#)

[Asistente de muestreo de paso de conjunto \[página 46\]](#)

[Elaborar un conjunto \[página 28\]](#)

[Ocultar un conjunto \[página 48\]](#)

[Publicar un contenedor de conjuntos \[página 50\]](#)

4.4.9.3.1.1 Insertar un paso Datos visuales en un conjunto

El editor Datos visuales se utiliza para seleccionar miembros de conjunto en una lista de objetos disponibles mediante el asunto. Los objetos miembro que se pueden seleccionar son dimensiones, atributos o medidas. Sin embargo, puede crear un conjunto con una lista individual de miembros, el valor de crear un conjunto es combinar una secuencia de listas que respondan a las preguntas permitiéndole refinar su conjunto de datos.

1. Crear y guardar un conjunto nuevo.
2. En la etiqueta [Pasos](#) en el panel de [Propiedades del conjunto](#), haga clic en el botón [Insertar datos visuales](#).
3. Realice una de las siguientes acciones:
 - Haga doble clic en un objeto del panel [Clases y objetos](#).
 - Arrastre un objeto al panel [Datos visuales](#) [Objetos seleccionados](#).
4. Expanda el objeto y seleccione cada valor que desee incluir en el conjunto. Si existen contextos de consulta, se visualiza el panel [Contextos de consulta](#), seleccione el contexto adecuado y haga clic en [OK](#). Si existen parámetros, se visualiza el diálogo de los parámetros de consulta; trate la consulta y seleccione o declare los valores para el parámetro.
5. Seleccione los objetos de atributo en la lista de valores.
6. La lista desplegable [Acción de paso](#) en la parte inferior del diálogo se fija en [Inicio](#) por defecto si es el primer paso para el conjunto. Si está añadiendo o modificando una lista, puede seleccionar [Agregar](#), [Restar](#) o [Conservar](#), dependiendo de qué relación quiere que tenga la lista con el paso precedente en la etiqueta [Pasos](#).
7. Añada una descripción para su paso. Esto le ayudará a gestionar los distintos pasos en el conjunto que ha creado.
8. Haga clic en [Finalizar](#).

La lista de miembros se agrega a la etiqueta [Pasos](#). Si es la primera lista definida para el conjunto, aparece como número [1](#) con la calificación [Inicio](#).

9. Haga clic en el botón [Insertar datos visuales](#) para continuar añadiendo listas nuevas de miembros basados en la secuencia de preguntas que está siguiendo para el refinamiento de datos.

ⓘ Nota

Cuando cree un nuevo paso [Datos visuales](#) y agregue su primer objeto, el árbol de objetos disponibles que se muestra a la izquierda estará restringido a aquellos objetos compatibles tanto con este primer objeto y con los objetos siguientes. Solo los objetos que se pueden alcanzar por una vía de acceso libre de contexto se pueden elegir en la fundación de datos.

ⓘ Nota

Cuando se inserta un paso en el conjunto, haga clic en el paso; se visualizará un panel en la parte inferior del editor Conjunto en el que se muestran los detalles del paso ([Detalles de Datos visuales](#), [Detalles del paso Panel de consulta](#) o [Detalles de Conjuntos en conjuntos](#)).

10. Para modificar la posición de un paso en el conjunto, haga clic en las flechas arriba y abajo en la parte superior de la pestaña [Pasos](#). Las acciones de paso se actualizan automáticamente.

El conjunto y sus pasos se graban en el proyecto local. Un conjunto nuevo o modificado que no se ha publicado todavía se señala con un asterisco rojo.

4.4.9.3.1.2 Crear valores personalizados para un paso Datos visuales

Si puede que falten valores o que no estén disponibles aún, puede crear e insertar valores personalizados. Por ejemplo, si su empresa va a vender a una región o a un país por primera vez en una fecha futura, puede insertar el nombre del país y el de la región como valores personalizados de antemano. Estos valores se mostrarán en la pertenencia en cuanto estén disponibles en la base de datos y se recree el conjunto.

1. En el panel de datos visuales de un paso de conjunto, haga clic en el icono Gestionar valores personalizados.

En el panel *Personalización de datos visuales* se visualiza una tabla vacía.

2. Haga clic en *Añadir* e introduzca el nuevo valor (el tipo de valor se detecta automáticamente).
3. Pulse o haga clic en *Aplicar*.

El nuevo valor se visualiza en la tabla de valores personalizados en el panel *Personalización de datos visuales*.

4. Puede añadir, tratar y modificar la posición de los valores personalizados.
5. Haga clic en *OK* cuando acabe de introducir los valores personalizados.

Los valores personalizados se visualizan en la parte superior de la lista de valores en el panel *Datos visuales*. Si existe un objeto con el mismo nombre en la base de datos, se mostrará una nota informativa para indicar que el valor ya existe. Haga clic en el icono *Gestionar valores personalizados* y elimine el elemento de la lista. Al cerrar el panel *Gestionar valores personalizados*, el elemento se elimina del panel *Datos visuales*.

4.4.9.3.1.3 Parámetros y contextos

Parámetros y contextos pueden requerir configuración para pasos de Datos visuales o Conjuntos en pasos de conjuntos. Cuando se selecciona un miembro cuyos parámetros requieren un ajuste, seleccione el contexto adecuado para el paso y trate el parámetro según sea necesario. Los parámetros se fusionan en un conjunto. Esto significa que, si se selecciona un país para un parámetro en un paso y un paso posterior tiene un parámetro Seleccionar región, solo se visualizarán como opciones las regiones del país seleccionadas en el parámetro anterior. Cuando se hace clic en el botón Reinicializar estructura en la barra de herramientas, se eliminan todos los valores.

4.4.9.3.2 Acerca de la inserción de conjuntos en un paso de conjuntos

Puede crear conjuntos basados en conjuntos existentes utilizando el paso Conjuntos en conjuntos. Al crear un paso Conjuntos en conjuntos, crea conjuntos, uniones o intersecciones de los conjuntos existentes utilizando el editor Diagrama de Venn.

El editor Conjuntos en conjuntos detecta automáticamente conjuntos compatibles (procedentes de un sujeto compatible en una tabla distinta). Estos conjuntos compatibles se visualizan con el nombre del sujeto entre paréntesis.

Los conjuntos se añaden a colecciones y se puede definir el comportamiento de cada colección. Para seleccionar una intersección haga clic en el área en cuestión del Diagrama de Venn. Para seleccionar una colección entera, haga clic con el botón derecho en el área de la colección sin intersecciones en el diagrama de Venn y seleccione [Seleccionar toda la colección](#) en el menú emergente que se visualiza.

- Las colecciones en blanco se ocultan en el diagrama.
- El icono de la colección es distinto del de una unión o una intersección.
- Cuando se selecciona un área del Diagrama de Venn, la selección se visualiza en alto contraste, rodeada por una línea punteada.

No se puede seleccionar lo siguiente:

- Conjuntos que generen dependencias circulares.
- Conjuntos que sean incompatibles.

Información relacionada

[Parámetros y contextos \[página 42\]](#)

[Crear un paso Conjuntos en conjuntos \[página 43\]](#)

[Asistente de muestreo de paso de conjunto \[página 46\]](#)

[Elaborar un conjunto \[página 28\]](#)

[Ocultar un conjunto \[página 48\]](#)

[Publicar un contenedor de conjuntos \[página 50\]](#)

[Definir opciones predeterminadas del editor \[página 5\]](#)

4.4.9.3.2.1 Crear un paso Conjuntos en conjuntos

Puede seleccionar nuevos miembros de conjunto si añade varios conjuntos a una colección, con lo que se aplica una operación de intersección o de unión a todos sus conjuntos. Después puede añadir conjuntos a más colecciones, combinándolas todas usando operaciones de intersección o unión para definir un conjunto nuevo con los miembros resultantes de la combinación de valores compleja.

Asigne una de las siguientes propiedades a su selección de miembros que la enlace con el paso anterior en un conjunto si lo hubiera:

Fijar propiedades

de paso	Descripción
Iniciar	Este es el paso predeterminado. Ésta es la primera lista de miembros que puede crear y empieza la secuencia de listas, cada uno actuando sobre la anterior para refinar los miembros del conjunto.

Fijar propiedades de paso

Descripción	
Agregar	Se han agregado los miembros de equipo al conjunto.
Restar	Se han restado los miembros de equipo al conjunto.
Conservar	Establece una intersección entre el conjunto y los miembros seleccionados. Elimina los miembros del conjunto que no existen en sus miembros seleccionados.

1. En la etiqueta [Pasos](#) de la vista del editor de conjuntos, haga clic en el icono [Insertar conjuntos en conjuntos](#).
Se visualiza el editor [Paso Conjuntos en conjuntos](#).
2. Para añadir el primer conjunto, haga doble clic en un conjunto en la vista árbol de conjuntos.
El conjunto se añade a la primera colección y se visualiza en el panel Diagrama de Venn. Para añadir el conjunto a una colección distinta, haga clic con el botón derecho en el conjunto y seleccione la colección en el menú contextual o arrastre y suelte el conjunto en la colección adecuada. Para modificar la forma del Diagrama de Venn, vaya a `Windows/Preferences.../Information Design Tool/Sets Editor` y seleccione la forma que desee.
3. Haga doble clic en el siguiente conjunto para añadirlo al Diagrama de Venn y a la segunda colección, o haga clic con el botón derecho en el conjunto y seleccione otra colección para el conjunto.
4. Cuando haya completado su Diagrama de Venn, haga clic en las intersecciones que contengan la pertenencia que le interesa.
5. Escriba una descripción para el paso.
6. Haga clic en Finalizar.
El paso Conjuntos en conjuntos se añade a su conjunto y el panel de revisión que se muestra en el Diagrama de Venn se muestra en la parte inferior del Editor de conjuntos.

Información relacionada

[Asistente de muestreo de paso de conjunto \[página 46\]](#)

[Definir opciones predeterminadas del editor \[página 5\]](#)

4.4.9.3.3 Acerca del paso de inserción de un panel de consultas en un conjunto

Al crear conjuntos utilizando la herramienta de diseño de información, puede insertar pasos en conjuntos utilizando el [panel de consultas](#).

Puede insertar objetos de conjuntos en pasos de [panel de consultas](#). Esto permite utilizar todo el potencial de la consulta del [Panel de consultas](#) para crear filtros de conjunto más sofisticados.

Información relacionada

[Paso Insertar panel de consulta \[página 45\]](#)

[Asistente de muestreo de paso de conjunto \[página 46\]](#)

[Elaborar un conjunto \[página 28\]](#)

[Ocultar un conjunto \[página 48\]](#)

[Publicar un contenedor de conjuntos \[página 50\]](#)

4.4.9.3.3.1 Paso Insertar panel de consulta

El editor Panel de consulta se utiliza para seleccionar miembros de conjunto en una lista de objetos disponible a través del asunto y para crear potentes filtros de conjunto para sus consultas. Los objetos que puede seleccionar son todos los accesibles en el universo, incluidos filtros normales. También puede seleccionar conjuntos compatibles.

📘 Nota

Ahora puede introducir el SQL personalizado en el Panel de consulta usando el editor de expresiones. Los objetos de resultado de la consulta deben especificar un alias que esté asociado con claves sujetas a conjuntos, por ejemplo, "como ID".

📘 Nota

Cuando incluye un conjunto en el paso Panel de consultas, al ejecutar la consulta en un universo .unx, el conjunto se mostrará en la estructura del panel de consultas.

1. Crear y asignar un nombre a un conjunto nuevo.
2. En la etiqueta *Pasos* en el panel de *Propiedades del conjunto*, haga clic en el botón *Insertar panel de consulta*.

En el Panel de consulta se visualiza y se muestra la dimensión tras el asunto del conjunto (definida al crear el conjunto) en el panel Objetos de resultado. Este objeto no se puede eliminar, ni tampoco los agregados en el panel Objetos de resultado.

3. Despliegue los objetos en el panel Objetos disponibles, arrastre y suelte uno o varios objetos en la vista de filtro y defina las condiciones de filtro. También puede utilizar conjuntos en las condiciones de filtro; aparecen a la izquierda: arrastrar y colocar un conjunto en un panel de filtros, si es necesario. Puede utilizar un conjunto existente y formar condición avanzada. Por ejemplo, puede excluir miembros de MyPreviousCampaign. Si existen contextos de consulta, se visualiza el panel *Contextos de consulta*, seleccione el contexto adecuado y haga clic en *OK*. Si existen parámetros, se visualiza el diálogo Petición de consulta, trate la consulta y seleccione o declare los valores para el parámetro.
4. Amplíe el filtro añadiendo más objetos, <https://help.sap.com/viewer/3d4f417fd0764f909c0ef7931e19fe1a/4.2.6/en-US/46739fd66e041014910aba7db0e91070.html>.
5. El botón *Acción de paso* en la parte inferior del diálogo se fija en *Inicio* por defecto si es el primer paso del conjunto. Si está añadiendo o modificando un paso, puede seleccionar *Agregar*, *Restar* o *Conservar*, dependiendo de qué relación quiere que tenga la pertenencia con el paso anterior en la etiqueta *Pasos*.
6. Añada una descripción para su paso. Esto le ayudará a gestionar los distintos pasos en el conjunto que ha creado.

Si existen contextos o parámetros obligatorios para su paso, se visualizará el panel Contextos y luego el panel de los parámetros (si es relevante).

7. Haga clic en *Finalizar*.

El paso se agrega a la etiqueta *Pasos*. Si es el primer paso definido para el conjunto, se mostrará como número *1* con la calificación *Inicio*. Cuando se agrega un paso a pasos existentes, se agrega en la última posición. Puede mover los pasos arriba o abajo por la lista de pasos.

8. Siga añadiendo nuevos pasos a su conjunto.

Nota

Cuando se inserta un paso en el conjunto, haga clic en el paso; se visualizará un panel en la parte inferior del editor Conjunto en el que se muestran los detalles del paso (*Detalles de Datos visuales*, *Detalles del paso Panel de consulta* o *Detalles de Conjuntos en conjuntos*).

9. Para modificar la posición de un paso en el conjunto, haga clic en las flechas arriba y abajo en la parte superior de la pestaña *Pasos*. Las acciones de paso se actualizan automáticamente.

El conjunto y sus pasos se graban en el proyecto local. Un conjunto nuevo o modificado que se ha publicado se señala con un asterisco rojo.

Información relacionada

[Asistente de muestreo de paso de conjunto \[página 46\]](#)

4.4.9.3.4 Asistente de muestreo de paso de conjunto

Utilice el asistente de muestreo de paso para aplicar muestreo a su paso de conjunto para poder trabajar en un subconjunto significativo de la pertenencia total.

Para poder trabajar con volúmenes de datos más manejables, puede utilizar el asistente de muestreo para seleccionar un porcentaje de líneas disponibles o una cantidad determinada de líneas. La función de muestreo funciona para todos los tipos de paso (paso de datos visuales, conjuntos en paso de conjuntos, paso del panel de consultas). El panel le proporciona la siguiente información:

Funciones y opciones de muestreo

Método de orden de muestreo	Descripción
<i>Ninguno:</i>	Ninguno si el tamaño de la muestra es del 100%.
<i>Aleatorio (porcentaje)</i>	Cuando se selecciona un porcentaje, pero no se ha especificado ningún orden.
<i>Clasificado (porcentaje)</i>	Cuando ha seleccionado una o varias posiciones empresariales con la que clasificar.

Método de orden de muestreo	Descripción
<i>Clasificado, estratificado (porcentaje)</i>	Cuando ha seleccionado una o varias posiciones empresariales con las que clasificar y una posición empresarial diferente con la que estratificar.
<i>Aleatorio, estratificado (porcentaje)</i>	Cuando ha seleccionado una o varias posiciones empresariales con las que clasificar y una o varias posiciones empresariales con las que estratificar.
<i>Aleatorio (miembros en total)</i>	Cuando se ha definido una cantidad de miembros, pero no se ha especificado ningún orden.
<i>Clasificado (miembros en total)</i>	Cuando ha seleccionado una o varias posiciones empresariales con la que clasificar.
<i>Clasificado, estratificado (miembros en total)</i>	Cuando ha seleccionado una o varias posiciones empresariales con las que clasificar y una posición empresarial diferente con la que estratificar.
<i>Aleatorio, estratificado (miembros en total)</i>	Cuando no ha seleccionado ninguna posición empresarial con la que clasificar ha seleccionado una o varias posiciones empresariales con las que estratificar.

Para solicitar una muestra, haga doble clic en el panel [Ordenar por](#) y seleccione una o varias posiciones empresariales. Puede previsualizar los resultados en el panel de vista previa. El orden de las columnas depende del orden de las posiciones empresariales en los paneles [Ordenar por](#) y [Estratificar por](#).

Al seleccionar Estratificar por, el orden de las posiciones empresariales en el panel Estratificar por determina el orden de las columnas en el panel de vista previa de muestra.

Si ha acabado de definir su muestra, haga clic en [Finalizar](#). Los objetos seleccionados para el muestreo estarán disponibles al final del panel de edición de conjunto.

Información relacionada

[Fijar pasos \[página 38\]](#)

4.4.9.4 Definir grupos de conjuntos para el tratamiento

Ahora puede definir grupos de conjuntos ordenados automáticamente por el sistema según sus interdependencias (si las hay). De este modo se decidirá en qué secuencia segura se procesarán cuando se creen como conjunto. El grupo de tratamiento permite agrupar una serie de conjuntos que se pueden tratar y volver a tratar juntos y garantizar que el tratamiento de cada conjunto superior se haya completado antes de que empiece el conjunto subordinado.

En el panel jerárquico de conjuntos, haga clic en el mosaico Agrupar y cree un nuevo grupo.

Añada conjuntos al grupo, luego pulse Grabar.

Puede programar el tratamiento del grupo a partir del CMC. En la sección de parámetros, seleccione el grupo y [Programar](#).

❗ Nota

El CMC solo puede programar el tratamiento de un grupo cada vez.

4.4.9.5 Pruebas de conjuntos ejecutando consultas con los filtros de conjuntos

Una vez haya publicado sus conjuntos, puede utilizar el Panel de consultas para probarlos como sigue:

Utilizar el panel de consultas en Probar el conjunto como sigue

Herramienta de diseño de información	<ul style="list-style-type: none">Desde el panel Recursos del repositorio, navegue hasta el universo utilizado para crear el contenedor de conjuntos.Haga clic con el botón derecho en el universo y seleccione Ejecutar consulta o haga doble clic en el universo.Ejecute consultas en el panel de consulta utilizando el filtro de conjunto.
SAP BusinessObjects Web Intelligence	<ul style="list-style-type: none">Cree un documento nuevo y seleccione el universo utilizado para el contenedor de conjuntos como el origen de datos.Ejecute consultas utilizando el filtro de conjunto como haría con cualquier otro filtro de consulta. <p>Consulte el <i>Manual del usuario de SAP BusinessObjects Web Intelligence</i> para más información acerca del uso de SAP BusinessObjects Web Intelligence.</p>

Información relacionada

[Usar el Panel de consulta](#)

4.4.9.6 Ocultar un conjunto

Puede ocultar un conjunto a los usuarios de SAP BusinessObjects Web Intelligence. En la pestaña [Consumo](#) del editor [Conjunto](#), defina la propiedad [Visibilidad](#) como [Oculto](#). Puede crear o publicar el contenedor de conjuntos sin que los usuarios de las herramientas de la gestión de informes puedan ver ni utilizar el conjunto.

4.4.9.7 Programación de fechas de actualización de conjunto

Puede programar una hora de actualización para sus conjuntos de la página de inicio de la Consola de administración central. Seleccione [Conjuntos](#) del menú desplegable [Aplicaciones](#), después el contenedor de conjuntos y, a continuación, programe una fecha de actualización para un conjunto enumerado en la página [Parámetros](#).

Vaya al *Manual del administrador de la plataforma Business Intelligence* para información completa sobre programación de fechas de actualización en la Consola de administración central.

4.4.9.8 Ver el SQL para un conjunto

Cuando se define un conjunto con etapas de conjunto, puede ver el SQL que se genera para materializar dicho conjunto en la base de datos. Puede hacer clic con el botón derecho en un conjunto y seleccionar [Mostrar script de materialización](#). Puede ver el SQL para la participación del conjunto, pero no puede ejecutar el script desde esta vista.

4.4.9.9 Editar los nombres de tabla en un conjunto

Puede tratar los nombres de tabla en un conjunto, pero debe editar todos los nombres de las tablas en ese contenedor.

ⓘ Nota

Al cambiar los nombres de tabla, se crean nuevas tablas y las tablas originales no se borran de la base de datos. Las nuevas tablas se asocian con el [Propietario](#) y [Cualificador](#) definidos.

Los nombres de tabla se visualizan en la ficha [Base de datos](#) del diálogo [Gestión contenedores conjuntos](#). Haga doble clic en un nombre de tabla para empezar a cambiar el nombre de la tabla. Puede deshacer la modificación del nombre de una tabla, haga clic con el botón derecho en el nombre de la tabla y seleccione [Deshacer cambio de nombre de tabla](#). También puede seleccionar [Copiar en el portapapeles](#) y la estructura de tabla completa se copia en formato de texto en el portapapeles.

ⓘ Nota

Si modifica el [Propietario](#) y el [Cualificador](#) sin cerrar el editor, las modificaciones no se reflejarán en el contenedor editado localmente. Debe cerrar y volver a abrir el editor o hacer clic en el icono de actualización del panel [Conjuntos](#).

4.5 Publicar un contenedor de conjuntos

Un contenedor de conjuntos se publica para actualizar el contenido accesible para los diseñadores de conjuntos en el repositorio. Así se asegura que estén disponibles las últimas definiciones de conjuntos SAP BusinessObjects Web Intelligence como filtros de conjunto en el panel Consulta.

1. Asegúrese que ha grabado las últimas modificaciones en el contenedor de conjuntos.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el panel [Proyectos locales](#).
3. Seleccione [Publicar modificaciones](#) en el menú contextual.

El contenedor de conjuntos en el repositorio se actualiza con las últimas modificaciones en el conjunto.

ⓘ Nota



Los calendarios y los asuntos no se ven afectados, y solo los pueden actualizar los administradores.

Limitaciones de responsabilidad y aspectos legales

Hiperenlaces

Algunos enlaces se clasifican con un icono y/o con un texto al pasar el puntero del ratón. Estos enlaces proporcionan información adicional.

Acerca de los iconos:

- Enlaces con el icono  Está entrando en una página Web que no está alojada por SAP. Al usar este tipo de enlaces, manifiesta su acuerdo (a no ser que se indique expresamente lo contrario en sus contratos con SAP) con lo siguiente:
 - El contenido del sitio al que se accede a través del enlace no es documentación SAP. No puede realizar ninguna reclamación de producto contra SAP en base a esta información.
 - SAP no manifiesta su acuerdo o desacuerdo con el contenido del sitio al que se accede a través del enlace, ni garantiza su disponibilidad o exactitud. SAP no es responsable de ningún daño causado por el uso de este contenido a menos que los daños se hayan causado por una imprudencia grave o por una conducta fraudulenta dolosa por parte de SAP.
- Enlaces con el icono  Está dejando la documentación para este producto o servicio de SAP en concreto y está entrando en un sitio Web alojado por SAP. Al usar este tipo de enlaces, manifiesta su acuerdo (a no ser que se indique expresamente lo contrario en sus contratos con SAP) a no realizar ninguna reclamación de producto contra SAP en base a esta información.

Vídeos alojados en plataformas externas

Algunos vídeos pueden dirigir a plataformas de hospedaje de vídeos de terceros. SAP no puede garantizar la disponibilidad futura de vídeos almacenados en estas plataformas. Además, cualquier anuncio u otro contenido alojado en estas plataformas (p. ej., vídeos sugeridos o la navegación a otros vídeos alojados en el mismo sitio), no se encuentra bajo el control o la responsabilidad de SAP.

Beta y otras funciones experimentales

Las funciones experimentales no forman parte del alcance de la entrega oficial que SAP garantiza para futuras versiones. Esto significa que SAP puede modificar las funciones experimentales en cualquier momento, por cualquier motivo y sin previo aviso. Las funciones experimentales no están previstas para su uso productivo. No podrá mostrar, probar, examinar, evaluar las funciones experimentales o realizar cualquier otro uso de ellas en un entorno operativo en directo o con datos que no estén suficientemente fundamentados.

El propósito de las funciones experimentales es obtener de manera anticipada comentarios que permitan a los clientes y partners influir en el producto futuro en consecuencia. Al proporcionar su opinión (p. ej. en la Comunidad SAP), acepta que los derechos de propiedad intelectual de las contribuciones o de las tareas derivadas seguirán siendo propiedad exclusiva de SAP.

Código de ejemplo

Cualquier codificación de software y/o fragmentos de código son ejemplos. No están previstos para su uso productivo. El código de ejemplo tiene el único propósito de explicar y permitir la visualización de las reglas de sintaxis y de redacción. SAP no garantiza la exactitud ni la integridad de los códigos de ejemplo. SAP no es responsable de ningún error o daño causado por el uso de código de ejemplo a menos que los daños se hayan causado por una imprudencia grave o por una conducta fraudulenta dolosa por parte de SAP.

Lenguaje sin sesgos

SAP apoya una cultura de diversidad e inclusión. Siempre que sea posible, utilizamos un lenguaje imparcial en nuestra documentación para referirnos a personas de todas las culturas, etnias, géneros y habilidades.

© 2024 SAP SE o una empresa filial de SAP. Reservados todos los derechos.

Queda prohibida la reproducción o transmisión de cualquier parte de esta publicación, en cualquier forma o para cualquier fin, sin el permiso expreso de SAP SE o de una empresa filial de SAP. La información que aquí se incluye puede modificarse sin previo aviso.

Algunos productos de software comercializados por SAP SE y sus distribuidores contienen componentes de software con derechos de autor de otros proveedores de software. Las especificaciones de productos en cada país pueden ser diferentes.

SAP SE o una empresa filial de SAP SE proporcionan estos materiales con fines meramente informativos, sin manifestación ni garantía de ningún tipo. Ni SAP SE ni sus empresas filiales se hacen responsables de los errores u omisiones en relación con los materiales. Las únicas garantías para los productos y servicios de SAP SE o de sus empresas filiales son aquellas especificadas en las cláusulas expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios, si las hubiera. Nada de lo que se incluye en este documento debe interpretarse como garantía adicional.

SAP y los productos y servicios de SAP mencionados, así como sus respectivos logotipos, son marcas comerciales o marcas registradas de SAP SE (o de una empresa filial de SAP) en Alemania y en otros países. Todos los nombres y servicios de productos son las marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Consulte <https://www.sap.com/spain/about/legal/trademark.html> para obtener información y avisos adicionales sobre marcas comerciales.