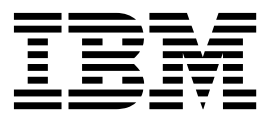


IBM Cognos PowerPlay Studio
Versión 11.0

Guía del usuario



©

Información sobre el producto

Este documento se aplica a IBM Cognos Analytics versión 11.0.0 y puede aplicarse también a las versiones posteriores.

Copyright

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corp. 2005, 2018.

US Government Users Restricted Rights – Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en varias jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras compañías. Hay disponible una lista actual de marcas registradas de IBM en la web en “Información de copyright y marcas registradas” en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Los términos siguientes son marcas registradas de otras empresas:

- Adobe, el logotipo de Adobe, PostScript y el logotipo de PostScript son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos o en otros países.
- Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países.
- Intel, el logotipo de Intel, Intel Inside, el logotipo de Intel Inside, Intel Centrino, el logotipo de Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium y Pentium son marcas registradas o comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países.
- Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y/o en otros países.
- UNIX es una marca registrada de The Open Group en los Estados Unidos o en otros países.
- Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Oracle o sus filiales.

Capturas de pantalla de productos de Microsoft utilizadas con permiso de Microsoft.

Contenido

Introducción	vii
Capítulo 1. PowerPlay Studio	1
PowerPlay Studio Explorer	1
Interfaz de PowerPlay Studio Explorer.	2
Elección de categorías	3
Selección de medidas	4
Visor de PDF	5
Personalización del contenido del informe	6
Visualización de las capas en las páginas	6
Exploración de informes	6
Administración de los informes	7
Capítulo 2. Exploración de datos	9
Búsqueda de dimensiones o medidas concretas	9
Dimensiones de escenario	9
Obtención de detalles de nivel inferior y superior	10
Distintas rutas para una categoría	10
Valores de datos restringidos	11
Filtrado de datos	11
Anidamiento de categorías	11
Cómo mover o copiar filas, columnas y niveles de anidamiento	12
Creación de un subconjunto de categorías	13
Creación de un subconjunto utilizando criterios de búsqueda o un valor de medida	13
Creación de un subconjunto utilizando una selección de categorías	14
Creación de un subconjunto utilizando una dimensión del informe	15
Creación de subconjuntos con categorías superiores e inferiores	15
Creación de una copia de un subconjunto	15
Cómo añadir o eliminar categorías de un subconjunto	16
Adición de categorías a un subconjunto	16
Eliminación de categorías de un subconjunto	16
Visualización de detalles de una definición de subconjunto	17
Ocultación de totales o subtotales	17
Cómo añadir cálculos	17
Edición de cálculos	18
Cómo mover cálculos	18
Métodos de previsión	19
Tendencia (lineal o en línea recta)	20
Crecimiento (curva o línea curva)	20
Autorregresión (estacional)	20
Creación de una previsión	21
Cómo trabajar en modo de diseño	22
Análisis de jerarquías alternativas	22
Visualización de un gráfico y una tabla juntos	23
Visualización de explicaciones	23
Acceso a detalles desde y en PowerPlay Studio	24
Capítulo 3. Formateo de datos	27
Tipos de visualización	27
Visualización de tabla de referencias cruzadas	27
Visualización de tabla de referencias cruzadas sangradas	28
Gráfico circular	29
Visualización de barras simples	29
Visualización de barras agrupadas	29
Visualización de barras apiladas	30

Visualización de línea simple	30
Gráfico multilínea	30
Visualización de barras 3 D	30
Visualización de dispersión	31
Visualización de correlación	31
Cambio o modificación de una visualización	31
Selección de una visualización	31
Modificación de una visualización de gráfico	31
Cambio de una medida utilizada en una visualización de correlación	32
Cómo mostrar valores del informe en forma de porcentajes	32
Cómo mostrar líneas estadísticas	32
Conversión de valores de moneda	33
Resaltado personalizado de excepciones	33
Definición de una excepción personalizada	34
Aplicación de una excepción personalizada	34
Resaltado automático de excepciones	35
Ordenar valores	36
Intercambio de filas y columnas	36
Limitación del tamaño de tablas de referencias cruzadas	36
Aplicar supresión de ceros	37
Aplicación de la supresión 80/20	38
Modificación del eje Y	39
Cambio de tamaño de los gráficos	40
Formato de leyendas	40
Cómo añadir categorías de clasificación basadas en valores de medida	40
Cómo ocultar categorías	41
Cómo mostrar nombres abreviados	41
Cómo añadir un título	42
Etiquetas HTML válidas para títulos de informes	42
Cómo mostrar varias medidas en un informe	43
Uso de capas para mostrar varias categorías en un informe	44
Cambio de los modelos y colores de la visualización	44
Cómo aplicar un color de fondo	45
Formato de etiquetas	45
Cómo añadir marcadores de formato	45

Capítulo 4. Distribución de resultados 47

Crear un informe	47
Sustitución de informes existentes	48
Exportación de datos a un formato alternativo	48
Exportación de datos en formato de archivo CSV	48
Exportación de datos a un formato de Microsoft Excel	50
Exportación de datos en formato PDF	50
Preparación de un marcador	51
Impresión de informes	51
Reutilización de las visualizaciones gráficas en otras aplicaciones	52

Capítulo 5. Fórmulas de previsión 53

Fórmula de previsión de tendencia	53
Fórmula de previsión de crecimiento	54
Fórmula de previsión de autorregresión	54

Apéndice. Resolución de problemas 55

Error tras insertar un cálculo en PowerPlay Studio	55
Error al abrir el enlace del correo electrónico de un informe planificado	55
Error de página al editar un título de gráfico en japonés	55
Errores del navegador Firefox al lanzar un informe de PowerPlay en PowerPlay Studio	55
Las cadenas largas se truncan	55
Texto hebreo visualizado en gráficos	56

Tras la exportación a PDF, la etiqueta para la categoría OTRO de un gráfico circular cambia al nombre real de la categoría	56
Visualización ilegible o inaccesible.	56
Las etiquetas del eje horizontal no aparecen vertical ni diagonalmente.	56
El contexto del informe no se transmite correctamente al acceder a detalles para otro paquete.	56
Los informes visualizados desde la lista de versiones de salida siempre se abren en Cognos Viewer.	56
El contexto del informe no se transmite como se esperaba al acceder a detalles para otro paquete	57
Avisos	59
Índice	63

Introducción

Este documento se ha concebido para su utilización con IBM® Cognos PowerPlay Studio.

Público

Para utilizar este documento, es importante tener:

- Conocimientos de los conceptos de análisis empresarial
- Conocimientos de los requisitos empresariales

Búsqueda de información

Para buscar documentación de productos en la web, incluida toda la documentación traducida, acceda al Knowledge Center de IBM (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Características de accesibilidad

IBM Cognos PowerPlay no soporta actualmente características de accesibilidad que ayuden a los usuarios con discapacidad física, como movilidad o visión limitada, a utilizar este producto.

Proyecciones futuras

En esta documentación se describe la funcionalidad actual del producto. Puede que se incluyan referencias a elementos que actualmente no están disponibles. Sin embargo, no deberá deducirse su futura disponibilidad real. Estas referencias no constituyen un compromiso, promesa ni obligación legal que implique la entrega de ningún tipo de material, código o funcionalidad. El desarrollo, entrega y comercialización de las características o funcionalidad son aspectos que quedan a la entera discreción de IBM.

Declaración de limitación de responsabilidad de los ejemplos

Ejemplo Viaje de Aventuras, Viaje de Aventuras, Ventas de VA, las variaciones de los nombres Ejemplo Viaje de Aventuras y Ejemplo de Planificación representan operaciones empresariales ficticias con datos de ejemplo utilizados para desarrollar aplicaciones de ejemplo para IBM y los clientes de IBM. Estos registros ficticios incluyen datos de ejemplo para las transacciones de ventas, la distribución de productos, la gestión financiera y los recursos humanos. Cualquier parecido con nombres, direcciones, números de contacto o valores de transacciones reales es pura coincidencia. Otros archivos de ejemplo pueden contener datos ficticios generados manual o informáticamente, datos relativos a hechos procedentes de fuentes públicas o académicas, o datos utilizados con el permiso del poseedor del copyright, para utilizarlos como datos de ejemplo para desarrollar las aplicaciones de ejemplo. Los nombres de productos a los que se hace referencia pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. Está prohibido realizar cualquier tipo de duplicación no autorizada.

Capítulo 1. PowerPlay Studio

Puede utilizar IBM Cognos PowerPlay Studio para crear y consultar informes basados en orígenes de datos de PowerCube.

Acceda a PowerPlay Studio desde el portal de IBM Cognos Analytics, a través del menú **Nuevo > Otros**. Cognos Analytics Portal proporciona un único punto de acceso a todos los datos corporativos disponibles en Cognos Analytics. Puede utilizar el portal para trabajar con entradas tales como informes, paquetes, paneles de control o historias. Puede utilizar el portal para crear accesos directos y URL, así como para organizar y ejecutar las entradas. Puede personalizar el portal para su propio uso.

En Cognos Analytics, los autores de los informes acceden a los orígenes de datos, incluidos los cubos, a través de paquetes. En primer lugar, un administrador crea una conexión de origen de datos al cubo. Con Framework Manager, un modelador crea un modelo a partir del origen de datos y luego publica paquetes para que los datos estén disponibles para los autores de informes. Opcionalmente y para los orígenes de datos de PowerCube, el administrador puede optar por generar automáticamente un paquete al crear la conexión de origen de datos, eliminando la necesidad de crear el paquete en Framework Manager.

Para crear un informe nuevo, abra un paquete en PowerPlay Studio, seleccione los datos y el formato del informe y guarde el informe en Cognos Analytics. En el portal, los informes de PowerPlay se abren de forma predeterminada en formato interactivo en PowerPlay Studio Explorer. Puede cambiar las propiedades de informe con el fin de que se abra de forma predeterminada en formato PDF. Independientemente del valor de acción predeterminado, el usuario de informe puede seleccionar abrir el informe en formato PDF o en formato interactivo.

El administrador puede configurar Cognos Analytics para permitir el acceso anónimo. Sin embargo, si accede al portal sin especificar la información de autenticación y, posteriormente, intenta abrir un paquete protegido, se le solicitarán las credenciales.

PowerPlay Studio Explorer

IBM Cognos PowerPlay Studio Explorer proporciona un juego completo de herramientas para poder dar un enfoque multidimensional a los análisis de negocios. Permite examinar muchas combinaciones de dimensiones y medidas fundamentales de los datos. Puede determinar el impacto de cada área del negocio sobre los resultados globales y compararla con otras dimensiones a medida que explora y analiza más a fondo.

A la vez que explora la información también puede:

- Añadir sus cálculos a los resultados
- Filtrar datos
- Suprimir, resaltar y ordenar los valores
- Seleccionar el tipo de visualización, como tabla de referencias cruzadas, gráfico circular o gráfico de barras, así como la cantidad de datos mostrados
- Publicar, exportar, imprimir o marcar informes

Al abrir un cubo o informe en PowerPlay Studio Explorer, los datos aparecen en el tipo de visualización especificado por el administrador.

- Ampliada

Existen dos opciones de visualización ampliada que ofrecen la misma funcionalidad. El tipo de visualización predeterminado, **Enhanced - IBM Cognos Analytics**, es coherente con otros estudios de IBM Cognos Analytics. El tipo de visualización **Enhanced - Series 7** tiene la misma apariencia que IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web.

- Genérico

El administrador puede seleccionar el tipo de visualización genérica para mejorar los tiempos de respuesta del usuario en entornos de red de ancho de banda baja, como líneas de acceso telefónico. Además, la visualización genérica funciona con los navegadores de Internet que no soportan las páginas web basadas en Java. Mientras que las opciones de la interfaz de usuario son diferentes en la visualización genérica en comparación con la visualización ampliada, los resultados que se pueden conseguir con ambos tipos de visualización son los mismos.

Interfaz de PowerPlay Studio Explorer

La interfaz de IBM Cognos PowerPlay Studio Explorer incluye los elementos siguientes cuando se selecciona uno de los tipos de visualización ampliada.



Figura 1. Interfaz de PowerPlay Studio

Visualización

En la visualización, puede pulsar con el botón derecho del ratón sobre las cabeceras de fila, cabeceras de columna o celdas de datos para realizar acciones asociadas con elementos individuales de los datos.

Barra de herramientas de visualización

La mayoría de los controles de la visualización ampliada están disponibles en menús y cuadros de diálogo que se abren mediante la barra de herramientas de visualización.

En este documento nos referiremos a la barra de herramientas de visualización con el término barra de herramientas.

Visor de dimensiones

El visor de dimensiones muestra una vista completa en forma de árbol de las dimensiones y medidas en un cubo. Esta vista le ayuda a entender la estructura de los datos y a encontrar los elementos que necesita. En el visor de dimensiones, se ve una vista organizada de todas las dimensiones, niveles y categorías de un cubo seleccionado.

En el visor de dimensiones, puede realizar las acciones siguientes con la función arrastrar y soltar o pulsando con el botón derecho del ratón:

- Cambiar una fila o columna
- Cambiar una medida o añadir nuevas medidas al informe
- Crear una tabla de referencias cruzadas anidada o un gráfico
- Filtrar

Barra de herramientas del visor de dimensiones

Puede utilizar los botones de la barra de herramientas del visor de dimensiones para realizar las mismas tareas que lleva a cabo cuando arrastra elementos desde el visor de dimensiones.

Para mostrar la barra de herramientas del visor de dimensiones, pulse con el botón derecho del ratón en el visor de dimensiones y a continuación pulse **Mostrar barra de herramientas**.

Si utiliza un navegador soportado distinto a Microsoft Internet Explorer:

- La barra de herramientas del visor de dimensiones está habilitada de forma predeterminada.
- No se soportan las acciones de arrastrar y soltar. Debe utilizar la barra de herramientas del visor de dimensiones para completar las tareas.

Línea de dimensiones

Puede utilizar la línea de dimensiones para añadir categorías a filas y columnas, y también para filtrar los datos en el cubo. Puede arrastrar elementos desde la línea de dimensiones a la tabla de referencias cruzadas o el gráfico, o puede pulsar con el botón derecho del ratón en las categorías para ver información sobre los datos.

Barra de herramientas del selector de nivel

Para abrir la barra de herramientas del selector de nivel, pulse el área del selector de nivel de fila o columna. La barra de herramientas incluye botones para ampliar categorías, suprimir niveles de datos, cambiar categorías, cambiar niveles y ver explicaciones.

Elección de categorías

Para explorar las categorías en otras dimensiones, seleccione las categorías que sustituirán a las actuales o añada categorías anidadas al informe.

Al crear un informe nuevo, las categorías de las dos primeras dimensiones de la línea de dimensiones se muestran como las filas y columnas. El modelador

especifica la organización de las dimensiones al crear el cubo. Cada dimensión aparece como una carpeta en el visor de dimensiones y en la línea de dimensiones del informe. Por ejemplo, las dimensiones de un cubo pueden incluir años, lugares, productos y canales. La intersección de todas las categorías de la línea de dimensiones se calcula para proporcionarle los valores del informe.

Las categorías aparecen como hipervínculos en el informe. Al pulsar una categoría, las categorías hijo sustituirán a las del informe. Al pulsar una categoría de resumen, las categorías padre sustituyen a las de las categorías hijo del informe.

También puede añadir una categoría calculada que el administrador haya definido en un cubo para analizar determinadas combinaciones de datos.

Cambio de categorías utilizando la línea de dimensiones

Para añadir categorías utilizando la línea de dimensiones, arrastre la categoría de la línea de dimensiones al áreas de cabecera de la columna o al área de cabecera de la fila.

Cambio de categorías utilizando la barra de herramientas del visor de dimensiones

La barra de herramientas del visor de dimensiones proporciona diversas opciones para añadir o cambiar categorías.

Procedimiento

1. Si la barra de herramientas del visor de dimensiones no aparece bajo el visor, pulse con el botón derecho en el área que se encuentra bajo el visor y a continuación pulse **Mostrar barra de herramientas**.
2. En el visor de dimensiones, expanda y pulse el nivel o categoría que desea que aparezca como una fila o una columna.
3. En la barra de herramientas del visor de dimensiones, seleccione dónde desea añadir la categoría:
 - Para añadir la selección como el nivel exterior en las filas anidadas, pulse el botón Insertar antes de las filas .
 - Para sustituir las filas actuales, pulse el botón Sustituir filas .
 - Para añadir la selección como el nivel anidado en las filas, pulse el botón Insertar después de las filas .
 - Para añadir la selección como el nivel superior en las columnas anidadas, pulse el botón Insertar antes de las columnas .
 - Para sustituir las columnas actuales, pulse el botón Sustituir columnas .
 - Para añadir la selección como nivel anidado en columnas, pulse el botón Insertar después de las columnas .

Selección de medidas

Una medida es un indicador de rendimiento que puede cuantificarse y que se usa para determinar el funcionamiento general de un negocio.

Una medida puede ser:

- Un simple resumen de la información disponible, por ejemplo, número de unidades enviadas, ingresos, gastos, niveles de inventario o cuotas
- Un valor calculado, por ejemplo, varianza de ingresos (ingresos previstos menos ingresos reales)

De forma predeterminada, la visualización utiliza la primera medida de la lista de medidas.

Cambio de medidas utilizando la línea de dimensiones

Puede cambiar la medida o añadir varias medidas desde la línea de dimensiones.

Procedimiento

Seleccione ver una o varias medidas:

- Para ver una medida, arrastre la medida al área de cabecera de la medida.
- Para ver en una tabla de referencias cruzadas varias medidas del mismo padre, arrastre cada medida desde la carpeta Medidas al área resaltada entre dos cabeceras de columna.

Puede utilizar este método para reordenar medidas.

- Para ver todas las medidas en una tabla de referencias cruzadas, arrastre la carpeta Medidas al área de la cabecera de fila o de columna.

Cambio de medidas utilizando la barra de herramientas del visor de dimensiones

Se puede cambiar la medida de la barra de herramientas del visor de dimensiones.

Procedimiento

1. En el visor de dimensiones, pulse la medida en la carpeta Medidas.
2. En la barra de herramientas del visor de dimensiones, pulse el botón Sustituir medidas.

Si la barra de herramientas del visor de dimensiones no aparece bajo el visor, pulse con el botón derecho bajo el visor y después pulse **Mostrar barra de herramientas**.

Visor de PDF

El administrador de IBM Cognos PowerPlay establece el tipo de visor utilizado para los informes de formato PDF, IBM Cognos Viewer o IBM Cognos PowerPlay Studio Report Viewer. Ambos visores proporcionan acceso a opciones de informes, como acceso a detalles y la posibilidad de abrir el informe en PowerPlay Studio. El valor predeterminado es IBM Cognos Viewer, que proporciona una interfaz coherente con el visor utilizado para mostrar la salida PDF de otros estudios de IBM Cognos. La otra opción del visor, IBM Cognos PowerPlay Studio Report Viewer, tiene una apariencia similar a IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web Viewer.

En función de las opciones de ejecución que haya seleccionado el autor de informe al publicar el informe, podrá personalizar la información del informe. Por ejemplo, el autor del informe puede ofrecer opciones de solicitudes que puede utilizar para filtrar el informe por una categoría específica o para cambiar la medida.

Puede imprimir la información o abrir el informe en PowerPlay Studio si desea explorarlo más a fondo.

Personalización del contenido del informe

Según cómo se haya creado el informe, es posible que pueda personalizar la información incluida en él.

Entre las opciones que se pueden seleccionar se incluyen:

- dimensiones
- Contenido de filas y columnas
- supresión de ceros
- Acortar cabeceras
- Moneda y formato de moneda

Procedimiento

1. Abra un informe de PowerPlay en formato PDF.
2. En la página **Modificar informe**, seleccione la información que se le solicite y pulse **Aceptar**.

Si el informe ya está abierto, puede volver a la pantalla de solicitud de datos

mediante el botón **Cambiar valores de informe** .

Resultados

Si las solicitudes incluyen dimensiones, puede eliminar rápidamente todos los

filtros de todas las dimensiones utilizando el botón **Restablecer dimensiones**  en la página **Modificar informe**.

Visualización de las capas en las páginas

Si se utilizan capas, los informes creados en IBM Cognos PowerPlay Client pueden incluir categorías distintas de información. Cuando se ve el informe PDF en Report Viewer, cada capa aparece en una página independiente.

Las visualizaciones de capas se pueden mostrar al exportar el informe en formato PDF. Asimismo, si el administrador ha habilitado las funciones correspondientes, podrá ver las explicaciones de las categorías incluidas en el informe o acceder a los detalles del informe para ver más información.

Procedimiento

Vaya a la página siguiente del informe.

Resultados

La página aparecerá mostrando el contenido de la capa siguiente.

Exploración de informes

Si desea explorar los datos más a fondo o cambiar un informe, puede abrir el informe en IBM Cognos PowerPlay Studio Explorer.

Procedimiento

Realice una de las siguientes acciones:

- En IBM Cognos Viewer, pulse el botón PowerPlay Studio .
- En IBM Cognos PowerPlay Studio Viewer, pulse el botón de exploración .

Administración de los informes

Después de crear uno o varios informes, puede administrarlos para usted mismo y para otros. Puede realizar las siguientes tareas en IBM Cognos Analytics Portal:

- Planificar la ejecución de un informe o un grupo de informes a una hora determinada.
- Distribuir informes a otros usuarios.
- Imprimir un informe.
- Seleccionar el idioma utilizado cuando se ejecuta un informe.
- Establecer valores de solicitud.
- Mantener el historial de un informe.
- Mantener distintas versiones de un informe.
- Crear vistas de informes.

Para obtener información sobre el modo de llevar a cabo estas tareas, consulte la publicación IBM Cognos Analytics *Guía de inicio*.

Capítulo 2. Exploración de datos

Utilice IBM Cognos PowerPlay para buscar categorías o medidas concretas para su análisis o para explorar los datos detallando más, si desea obtener detalles más específicos, o detallando menos, para obtener una imagen más general. También puede filtrar los datos para conseguir la información que desea. Para explorar aún más, puede anidar categorías hijo bajo una categoría padre o añadir cálculos para obtener la información exacta que necesita. Las opciones de acceso a detalles pueden proporcionar acceso a otro cubo, informe u origen de datos.

Búsqueda de dimensiones o medidas concretas

Puede realizar búsquedas en el informe o cubo actual para encontrar categorías, dimensiones o medidas concretas en sus datos.

La utilización de la función de búsqueda para encontrar elementos concretos es muy compleja, y las dimensiones grandes pueden acelerar considerablemente la duración del análisis. Cuando realice búsquedas en un informe abierto, IBM Cognos PowerPlay buscará los datos en la visualización actual. Cuando realice búsquedas en un cubo, PowerPlay buscará en todo el cubo.

Los resultados de la búsqueda proporcionan el nombre de la categoría y la ruta completa. Por ejemplo, si busca "Estrella ligera" en un cubo, obtendrá los siguientes resultados:

- Categoría: Estrella ligera (Star Lite)
- Ruta: Productos/Equipo de acampada/Tiendas

Procedimiento

1. Pulse la flecha situada junto al botón Ayuda y en **Buscar**.
2. Especifique los criterios de búsqueda y pulse **Buscar**.
3. En la lista **Resultados**, pulse la categoría que representa los elementos buscados y seleccione una de las siguientes opciones:
 - Para aislar los datos en una categoría en el informe actual, pulse el enlace **Ir a**.
 - Para filtrar el informe por la categoría obtenida, pulse **Filtrar**.
 - Para mostrar la categoría obtenida en las filas del informe, pulse **Sustituir filas**.
 - Para mostrar la categoría obtenida en las columnas del informe, pulse **Sustituir columnas**.

Dimensiones de escenario

Una dimensión de escenario es una dimensión en la que las categorías representan distintos escenarios. Por ejemplo, al analizar datos financieros, puede analizar varios conjuntos de valores simultáneamente, como valores previstos, presupuestados o reales, o bien valores en el mejor y en el peor de los casos.

A diferencia de las dimensiones regulares, las dimensiones de escenario no se pueden resumir en una categoría raíz única porque los valores no serían útiles.

Una dimensión de escenario se diferencia de las otras dimensiones por el icono de Dimensión de escenario . Las dimensiones de escenario las define el modelador de Transformer. Si el modelador identificó una categoría predeterminada para la dimensión de escenario, esa categoría aparecerá como filtro predeterminado en la línea de dimensiones.

Obtención de detalles de nivel inferior y superior

Puede detallar más y detallar menos para explorar distintos aspectos de su empresa y moverse entre niveles de información.

Por ejemplo, puede examinar los ingresos para toda una línea de producto y, a continuación, detallar más para ver los ingresos de cada producto individual de la línea. Cuando termine de ver los ingresos de los productos individuales, puede volver a detallar menos el nivel superior. Una vez se haya familiarizado con la jerarquía, podrá detallar más y detallar menos varios niveles a la vez. Para examinar el impacto de un único aspecto de su empresa en el total, detalle más hacia la categoría de nivel más bajo de una dimensión.

Las características de obtención de detalles de nivel inferior y de nivel superior disponibles dependen del tipo de visualización que seleccione.

Detallar más

Cambie los niveles de categoría mediante una de las siguientes opciones:

- Para detallar más en una categoría de nivel inferior, pulse la categoría de nivel inferior en la línea de dimensiones.
- Para detallar más un nivel de categoría cada vez, pulse un enlace de cabecera de fila o columna hasta alcanzar el nivel de la categoría.
- Para detallar más un nivel en todas las categorías, pulse con el botón derecho del ratón en el área del selector de nivel de fila y columna y, a continuación, en **Bajar un nivel**.
- Para detallar más directamente en las categorías asociadas con un valor de datos específico en las visualizaciones de tablas de referencias cruzadas, efectúe una doble pulsación en el valor de datos.

Detallar menos

Cambie los niveles de categoría mediante una de las siguientes opciones:

- En la línea de dimensiones, pulse la categoría de nivel superior.
- Para detallar menos un nivel en todas las categorías, pulse con el botón derecho del ratón en el área del selector de nivel de fila o columna y, a continuación, en **Subir un nivel**.
- Para detallar menos en las categorías de filas y columnas padre, efectúe una doble pulsación en el valor de datos donde se cruzan los totales de fila y columna.

Distintas rutas para una categoría

El modelador de IBM Cognos Transformer puede definir varias rutas en una dimensión que lleven a las mismas categorías. Una ruta principal de obtención de detalles de nivel inferior es la ruta principal de una dimensión. Una ruta alternativa de obtención de detalles de nivel inferior es una ruta distinta en la misma dimensión que lleva a las mismas categorías.

Por ejemplo, la ruta principal de la dimensión Años es por año y una de sus rutas alternativas es por mes. Estas dos rutas convergen en el nivel de día.

Valores de datos restringidos

El modelador de IBM Cognos Transformer puede insertar reglas de seguridad en los cubos que contengan datos sensibles; por ejemplo, en el caso de aplicaciones financieras. Cuando la visualización muestre un nivel de categoría para el que no dispone del acceso de seguridad correcto, verá la palabra "denegado" en lugar de un valor de datos. Al detallar más en una categoría no se puede ver el nivel inferior de un valor de datos restringido. La palabra "denegado" también aparece en el caso de los totales de resumen de una categoría que incluya este valor de datos restringido.

Filtrado de datos

Un filtro cambia el enfoque de un informe limitando la información a un nivel de una dimensión y destacando sólo la información que seleccione.

Para examinar el impacto de un único aspecto de su empresa en el total, realice el filtrado hacia la categoría de más bajo nivel de dicha dimensión. Por ejemplo, puede empezar por un informe que muestre los ingresos de todas las líneas de productos en todas las regiones. Si usa la línea de dimensiones, filtrará el informe y utilizará la dimensión de la región de ventas para mostrar los ingresos correspondientes a América.

Procedimiento

En la línea de dimensiones, pulse la categoría por la que desea filtrar los datos. Otra opción para el filtrado consiste en pulsar con el botón derecho del ratón en la categoría en el visor de dimensiones y pulsar **Filtrar**.

Para eliminar todos los filtros de todas las dimensiones, pulse el botón Restablecer



Anidamiento de categorías

Al abrir un informe, las categorías de las dos primeras dimensiones de la línea de dimensiones se mostrarán en las filas y columnas.

Para ver más detalles en el informe, puede añadir categorías anidadas de la dimensión actual, de dimensiones distintas y de medidas. Un informe anidado incluye información de resumen para las categorías anidadas.

Por ejemplo, un informe muestra categorías Productos en las columnas y categorías Años en las filas. También puede añadir los trimestres como categorías anidadas. El resumen de cada trimestre se muestra en el informe siguiente.

Revenue as values		Camping Equipment	Golf Equipment	Mountaineering Equipment	Outdoor Protection	Personal Accessories	Products
2006	2006 Q 1	115,969,290	58,379,261	36,539,206	2,410,113	131,722,288	345,020,158
	2006 Q 2	131,594,512	62,467,714	42,683,784	2,632,786	153,205,078	392,583,874
	2006 Q 3	130,979,047	56,040,116	41,443,786	2,621,541	147,252,623	378,337,113
	2006 Q 4	122,376,880	54,485,598	40,379,738	2,694,775	162,054,064	381,991,055
	2006	500,919,729	231,372,689	161,046,514	10,359,215	594,234,053	1,497,932,200
2007	2007 Q 1	145,539,940	81,537,354	59,768,436	1,879,174	184,020,708	472,745,612
	2007 Q 2	153,809,380	69,081,676	60,116,560	1,887,360	194,759,998	479,654,974
	2007 Q 3	54,031,962	25,129,545	21,643,417	706,857	65,032,264	166,544,045
	2007 Q 4	0	0	0	0	0	0
	2007	353,381,282	175,748,575	141,528,413	4,473,391	443,812,970	1,118,944,631
Years		1,590,730,027	729,044,204	409,715,631	76,002,938	1,886,038,235	4,691,531,035

Figura 2. Informe con categorías anidadas

Procedimiento

En la línea de dimensiones, busque la categoría que desee anidar y añádala al área de nivel de anidamiento de fila o columna. Puede suprimir una categoría anidada utilizando el menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón disponible en el área del selector de nivel de la categoría anidada.

Cómo mover o copiar filas, columnas y niveles de anidamiento

Para cambiar rápidamente la vista de los datos de una tabla de referencias cruzadas en la interfaz ampliada, puede mover o copiar las filas, columnas y niveles de anidamiento.

Procedimiento

Seleccione mover o copiar un nivel concreto:

- Para mover un nivel, arrastre el área del selector de nivel del nivel anidado hasta el área del nivel de destino en el eje actual o en un eje diferente.
- Para copiar un nivel, pulse la tecla Ctrl y arrastre el área del selector de nivel del nivel anidado hasta el área del nivel de destino en el eje actual o en un eje diferente.

El área de nivel de destino aparecerá resaltada en el borde exterior del eje.

Resultados

Puede suprimir una categoría anidada utilizando el menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón disponible en el área del selector de nivel de la categoría anidada.

Tareas relacionadas:

“Cómo mostrar varias medidas en un informe” en la página 43

Se pueden mostrar varias medidas en un informe.

Creación de un subconjunto de categorías

Puede definir subconjuntos de categorías basados en criterios especificados. Los subconjuntos se pueden utilizar para aislar, explorar y analizar elementos específicos de los datos.

Puede crear subconjuntos basados en criterios de búsqueda, en valores de medida o en una selección de categorías individuales. También puede crear un subconjunto de una dimensión directamente desde una tabla de referencias cruzadas. Una vez creado el subconjunto, aparecerá en el visor de dimensiones en la dimensión utilizada para crear el subconjunto.

Los subconjuntos pueden ser dinámicos, es decir, se actualizan cada vez que se modifican los datos del cubo si el cambio afecta a las categorías del subconjunto. Por ejemplo, supongamos que es director regional de una compañía que vende productos de acampada. Para analizar las ventas de los productos ecológicos en su región, crea un subconjunto basado en los criterios de búsqueda siguientes: todos los productos que contengan el texto "Eco". A medida que se añaden al cubo más productos que cumplen los criterios de búsqueda, dichos productos se añaden dinámicamente al subconjunto.

Si crea un subconjunto seleccionando categorías individuales, el subconjunto puede contener categorías de varios niveles, pero sólo de la misma dimensión. No se puede anidar un subconjunto en la dimensión a partir de la cual se ha creado ni dentro de otro subconjunto si ambos se han creado a partir de la misma dimensión.

Cuando accede a detalles de un informe que utiliza un subconjunto, los valores del subconjunto no se aplican al informe de destino.

Creación de un subconjunto utilizando criterios de búsqueda o un valor de medida

Puede crear un subconjunto utilizando los criterios de búsqueda o un valor de medida.

Procedimiento

1. Pulse el botón Subconjuntos personalizados .
2. Escriba el nombre del subconjunto.
3. Seleccione la dimensión en la que desea crear el subconjunto.
4. Defina los criterios de búsqueda o el valor de medida:
 - Para definir los criterios de búsqueda, pulse **Definir regla por criterios de búsqueda, Siguiente**. Pulse **Añadir** y cree la definición de búsqueda proporcionando una cadena de búsqueda, una categoría inicial de búsqueda y un ámbito de niveles de categoría. Pulse **Aceptar**.

La cadena de búsqueda no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Puede crear más de una definición de búsqueda. También puede editar y suprimir definiciones existentes en el cuadro de diálogo **Crear subconjunto personalizado por búsqueda de nombre**.

Cuando termine de crear las definiciones de búsqueda, pulse **Siguiente**.
 - Para definir un valor de medida, pulse **Definir regla por valor de medida, Siguiente**. Defina el valor de medida seleccionando la medida en la que desea basar la regla, los valores que desea obtener y la categoría, el ámbito y

los niveles de categoría que desea buscar. También puede aplicar filtros de dimensión, si es necesario. Cuando termine de definir el valor de medida, pulse **Siguiente**.

5. Revise los resultados de la búsqueda.

Para eliminar un resultado de búsqueda del subconjunto, pulse el resultado y en **Eliminar**. Para devolver el resultado de la búsqueda al subconjunto, pulse el resultado y en **Volver a activar**.

Las categorías mostradas en el conjunto de resultados basado en la regla del subconjunto son dinámicas. Si se realiza algún cambio en el origen de datos, el conjunto de resultados obtenido reflejará los cambios realizados, que se

identificarán por un icono de binoculares .

6. Para añadir categorías que no se han obtenido en el conjunto de resultados, en la lista **Categorías disponibles**, seleccione las categorías y pulse el botón **Añadir a subconjunto personalizado**.

Estas categorías son estáticas. Si modifica la regla del subconjunto o se realiza algún cambio en el origen de datos y se obtiene un conjunto de resultados diferente, las categorías adicionales seguirán incluidas en el subconjunto mientras no las suprima.

7. Pulse **Finalizar**.

Resultados

El subconjunto aparecerá en el visor de dimensiones como una categoría nueva.

Puede editar, suprimir o cambiar el nombre del subconjunto, seleccionándolo y utilizando los comandos del menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón.

Creación de un subconjunto utilizando una selección de categorías

Puede crear un subconjunto utilizando una selección de categorías.

Procedimiento

1. Pulse el botón Subconjuntos personalizados .
2. Escriba el nombre del subconjunto.
3. Seleccione la dimensión en la que desea crear el subconjunto.
4. Pulse **Seleccionar categorías, Siguiente**.
5. Seleccione las categorías que desea que aparezcan en el subconjunto y pulse el botón **Añadir a subconjunto personalizado**.
6. Pulse **Finalizar**.

Resultados

El subconjunto aparecerá en el visor de dimensiones como una categoría nueva. Las categorías son estáticas y permanecen en el subconjunto mientras no se supriman.

Puede editar, suprimir o cambiar el nombre del subconjunto, seleccionándolo y utilizando los comandos del menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón.

Creación de un subconjunto utilizando una dimensión del informe

Puede crear un subconjunto utilizando una dimensión del informe.

Procedimiento

1. Seleccione las filas o columnas que desea incluir en el subconjunto.
2. Pulse con el botón derecho del ratón en el área de la cabecera de una fila o columna seleccionada y, a continuación, en **Crear subconjunto personalizado**.

Resultados

Puede editar, suprimir o cambiar el nombre del subconjunto, seleccionándolo y utilizando los comandos del menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón.

Creación de subconjuntos con categorías superiores e inferiores

Puede crear subconjuntos que incluyan categorías con los valores superiores o inferiores de una medida específica.

Los usuarios pueden seleccionar dinámicamente el número de categorías que desean incluir en el subconjunto como, por ejemplo, las 10 superiores o las 25 inferiores.

Procedimiento

1. Pulse el botón Subconjuntos personalizados .
2. Escriba un nombre del subconjunto, elija la dimensión que se va a utilizar como base del subconjunto, pulse **Definir regla por valor de medida, Siguiente**.
3. Defina las opciones como se muestra a continuación y pulse **Siguiente**:
 - Pulse la opción para incluir los valores superiores (en orden descendente) o inferiores (en orden ascendente).
 - Introduzca el número de categorías a incluir en la definición del subconjunto.
 - Seleccione el nivel de dimensión necesario como punto de partida para la definición del subconjunto y seleccione una opción de ámbito adecuada.
4. Siga los pasos del asistente hasta el último panel y pulse **Finalizar**.
5. Compruebe que el árbol de dimensiones se actualiza e incluye el subconjunto nuevo con los niveles filtrados y modificados correctamente.

Creación de una copia de un subconjunto

Se puede crear una copia de un subconjunto estático. Cuando haya creado la copia, puede modificarla para que se ajuste a sus necesidades. Por ejemplo, puede utilizar copias para crear diferentes subconjuntos similares.

Antes de empezar

Debe utilizar la interfaz ampliada para crear una copia de un subconjunto estático.

Procedimiento

En el visor de dimensiones, pulse con el botón derecho del ratón en un subconjunto y pulse **Duplicar**.

Resultados

Se creará una copia del subconjunto con el nombre **Duplicado de nombre original del subconjunto**.

Puede seleccionar la copia y editarla con el comando **Editar** del menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón.

Cómo añadir o eliminar categorías de un subconjunto

Puede añadir categorías a un subconjunto estático si pertenecen a la misma dimensión que el subconjunto y a la misma jerarquía en la que se creó dicho subconjunto. Además, la categoría no puede ser una raíz de jerarquía.

Adición de categorías a un subconjunto

Puede editar un subconjunto para añadir categorías.

Procedimiento

1. En el visor de dimensiones, pulse con el botón derecho en un subconjunto y, a continuación, en **Editar**.
2. En la lista **Categorías disponibles**, seleccione las categorías que desea que aparezcan en el subconjunto.
3. En la lista **Conjunto de resultados**, seleccione una categoría.
Las categorías añadidas aparecen sobre la categoría que seleccionó en la lista **Conjunto de resultados**.
4. Pulse el botón **Añadir a subconjunto personalizado** para mover las categorías de la lista **Categorías disponibles** a la lista **Conjunto de resultados**.
5. Pulse **Finalizar**.

Resultados

Se añadirán las categorías al subconjunto.

Eliminación de categorías de un subconjunto

Puede editar un subconjunto para eliminar categorías.

Procedimiento

1. En el visor de dimensiones, pulse con el botón derecho en un subconjunto y, a continuación, en **Editar**.
2. En la lista **Conjunto de resultados**, seleccione una categoría.
3. Pulse el botón **Añadir a subconjunto personalizado** para mover las categorías de la lista **Conjunto de resultados** a la lista **Categorías disponibles**.
4. Pulse **Finalizar**.

Resultados

Se eliminarán las categorías del subconjunto.

Visualización de detalles de una definición de subconjunto

Si un filtro de dimensión o una columna o fila de tabla de referencias cruzadas contiene un subconjunto, la ventana **Explicar** muestra una breve descripción de la definición del subconjunto junto a un icono identificable.

Por ejemplo, en lugar de mostrar únicamente el nombre del subconjunto, las categorías del subconjunto se muestran en forma de cadenas de caracteres o rangos que se pueden buscar, o contienen expresiones. Es posible que también se muestren el punto de partida y el ámbito.

La ventana **Explicar** no muestra la siguiente información:

- Categorías dentro de una lista de selección estática
- Categorías explícitamente incluidas o categorías con resultados descartados
- En los subconjuntos por medida, el nivel superior (raíz) de una dimensión.

Procedimiento

1. Pulse con el botón derecho del ratón en una fila, columna o celda de la tabla de referencias cruzadas y pulse **Explicar**.
2. Desplácese lo necesario y observe la descripción detallada del subconjunto.

Ocultación de totales o subtotales

Todos los informes que utilizan una visualización de tabla de referencias cruzadas muestran una fila y una columna con los valores totales de cada categoría. De forma similar, al añadir categorías anidadas a un informe en una visualización de tabla de referencias cruzadas, IBM Cognos PowerPlay añade una columna o fila de resumen de subtotales a cada nivel de las categorías hijo, de forma que pueda ver las categorías de cada nivel resumidas en el siguiente nivel.

Si no desea ver los totales o subtotales, puede ocultarlos.

Antes de empezar

En el informe se debe utilizar la visualización de tabla de referencias cruzadas o de tabla de referencias cruzadas sangrada para poder ocultar los totales o subtotales.

Procedimiento

1. Pulse con botón derecho del ratón en una fila o columna de resumen de totales o subtotales, y, a continuación, pulse **Ocultar/Mostrar**.
2. Desactive la casilla de verificación **Mostrar resúmenes** y pulse **Aceptar**.

Cómo añadir cálculos

Puede crear un cálculo personalizado que combine filas y columnas para obtener un nuevo elemento.

Puede realizar los siguientes tipos de cálculo:

- Aritmético: sumar, restar, multiplicar, dividir, exponenciar
- Porcentaje: porcentaje, porcentaje de base, porcentaje acumulativo, crecimiento de porcentaje
- Analítico: promedio, mediana, máximo, mínimo, percentil, resumen
- Financiero: previsión, acumular

Por ejemplo, si el informe muestra trimestres del año, puede añadir nuevos elementos que muestren el porcentaje acumulativo correspondiente a cada trimestre. Después de añadir una categoría calculada nueva, puede añadir otros cálculos utilizando una ya existente.

Procedimiento

1. Seleccione las cabeceras de las filas o columnas cuyos valores desea calcular y pulse el botón Cálculo .
2. En el cuadro **Tipo de operación**, seleccione el tipo de cálculo.
3. En el cuadro **Operación**, seleccione el cálculo.
4. Escriba un nombre para el cálculo en el cuadro **Nombre del cálculo**.
5. En el cuadro **Incluye las categorías**, seleccione las que desee incluir en el cálculo.
Seleccione si desea incluir o excluir las categorías con supresión de ceros en el cálculo. Los valores de supresión de ceros incluidos en el cálculo pueden confundir a otros consumidores del informe.
6. Si desea utilizar una constante en el cálculo, active la casilla de verificación que aparece junto a **Número** y escriba la constante.
7. Si desea mover el cálculo, seleccione la casilla de verificación **Movible**.
8. Pulse **Aceptar**.

Resultados

La nueva categoría calculada aparecerá en cursiva en la visualización.

Tareas relacionadas:

“Cómo mover cálculos”

Puede arrastrar cálculos a cualquier parte de un eje utilizando la interfaz ampliada.

Edición de cálculos

Puede editar los cálculos que haya insertado como columnas o filas en un informe. También puede cambiar el nombre de los cálculos.

Por ejemplo, supongamos que ha calculado el porcentaje acumulado de la contribución trimestral de las ventas del año. Puede cambiar el cálculo para mostrar la contribución mensual si desea obtener detalles más específicos en el informe.

No se puede modificar un cálculo existente en la interfaz genérica. Antes deberá suprimir el cálculo y volver a crearlo con una nueva definición.

Procedimiento

1. Pulse con el botón derecho del ratón en la cabecera de la fila o columna que contiene el cálculo y, a continuación, pulse **Editar cálculo**.
2. Edite los elementos del cálculo y pulse **Aceptar**.

Cómo mover cálculos

Puede arrastrar cálculos a cualquier parte de un eje utilizando la interfaz ampliada.

También puede colocar el cálculo en la parte superior o izquierda de la tabla de referencias cruzadas. Cuando mueve cálculos, permanecen fijos en la posición especificada mientras continúa explorando en la misma dimensión de la tabla de referencias cruzadas.

Si mueve un cálculo bajo una categoría que no es el padre de los operandos del cálculo, los valores del operando se establecen en cero. Por ejemplo, si mueve el cálculo Equipo de acampada +1 bajo una categoría que no es el padre de Equipo de acampada, el resultado del cálculo será 1 en todas las filas. Esto se debe a que el valor Equipo de acampada se ha establecido en cero. El operando también se establece en cero cuando el filtro de la barra de dimensiones se aplica a una categoría que no sea ancestro directo de los operandos del cálculo.

Se pueden mover los cálculos de una dimensión de tiempo, pero no los de una categoría de tiempo.

Al arrastrar cálculos a una tabla de referencias cruzadas se aplican las siguientes limitaciones:

- Los cálculos deben especificarse como movibles.
- Los cálculos sólo se pueden mover dentro de la misma dimensión.
- Los cálculos de previsión y las clasificaciones no se pueden mover.

Antes de empezar

De forma predeterminada, los cálculos no son movibles a menos que se active un valor durante la creación del cálculo.

Procedimiento

1. Pulse con el botón derecho del ratón en la cabecera de la fila o columna que contiene el cálculo y, a continuación, pulse **Editar cálculo**.
2. En el cuadro de diálogo **Cálculos**, pulse **Movible** y, a continuación, en **Aceptar**.
3. Pulse el cálculo y arrástrelo a la nueva ubicación dentro del informe.

Resultados

Si la tabla de referencias cruzadas cambia, el cálculo movable se mueve en función de la categoría con la que está relacionado. Permanece junto a la categoría siempre que ésta sea visible en la tabla de referencias cruzadas y la jerarquía de la dimensión siga siendo la misma. A diferencia de un cálculo no movable, el cálculo no cambia de ubicación cuando la definición del cálculo cambia.

Métodos de previsión

CONDICIONES DE USO: Los métodos de previsión utilizados en la función Previsión se basan en el análisis estadístico de la información histórica extraída de los orígenes de datos subyacentes. La exactitud de los valores previstos depende de muchas variables. Entre estas variables se incluyen la exactitud de los datos históricos subyacentes y los eventos externos que pueden afectar a la validez de esos datos a efectos de previsión. La función Previsión sólo debe utilizarse como referencia de los futuros valores para las medidas previstas y no debe utilizarse como base para tomar decisiones empresariales o financieras complicadas.

IBM declina cualquier responsabilidad respecto a la precisión de los valores futuros reales y no garantiza ningún resultado concreto. Usted utiliza la función Previsión

y los datos generados con ella bajo su propio riesgo. La función Previsión podría tener errores o producir cálculos imprecisos. Usted acepta la función Previsión y la documentación "TAL CUAL". EN NINGÚN CASO PODRÁ ATRIBUIRSE A IBM RESPONSABILIDAD ALGUNA CON RELACIÓN A LOS POSIBLES DAÑOS DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDOS, SIN EXCLUSIÓN DE OTROS, LOS SUFRIDOS DE FORMA DIRECTA, INDIRECTA, FORTUITA, PUNITORIA O RESULTANTE, QUE SE DERIVEN DEL USO DE LA FUNCIÓN DE PREVISIÓN O DE LA INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS OBTENIDOS CON ELLA.

Conceptos relacionados:

Capítulo 5, "Fórmulas de previsión", en la página 53

Puede realizar predicciones sobre el futuro rendimiento de su empresa basándose en datos anteriores y mediante uno de estos métodos de previsión de serie temporal: Tendencia, Crecimiento o Autorregresión.

Tendencia (lineal o en línea recta)

El método de previsión de tendencias se basa en la técnica de regresión lineal de la previsión de series temporales. La previsión de tendencia le ofrece la mejor fiabilidad cuando los factores de control del negocio afectan a las medidas de forma lineal. Por ejemplo, cuando los ingresos históricos aumentan o disminuyen a un ritmo constante, se encuentra ante un efecto lineal.

Si se traza una multilínea de los datos históricos, debería ser lineal o prácticamente lineal para ser considerada fiable. Por ejemplo, si prevé los ingresos durante los dos próximos trimestres basándose en los ingresos de los cuatro últimos trimestres y si el trazado de multilínea de los ingresos trimestrales anteriores es lineal o casi lineal, el método de tendencia le ofrecerá la previsión más fiable.

Utilice el método de previsión de tendencias si sólo tiene dos valores de datos que representan dos periodos de tiempo en sus datos históricos.

Crecimiento (curva o línea curva)

El método de previsión de crecimiento se basa en la técnica de regresión exponencial de la previsión de series temporales. La previsión de crecimiento le ofrece la mejor fiabilidad cuando los factores de control del negocio afectan a las medidas de forma exponencial. Por ejemplo, cuando los ingresos históricos aumentan o disminuyen a un ritmo cada vez mayor, se encuentra ante un efecto exponencial.

Si se traza una multilínea de los datos históricos, mientras más exponencial sea, mayor será la precisión. Por ejemplo, si los ingresos aumentan exponencialmente debido a la introducción de un producto estrella, la previsión de crecimiento será más fiable que el método de tendencias. De igual forma, si contrata a dos representantes de ventas en su compañía, podría utilizar la previsión de crecimiento para determinar qué línea de producto tiene mayores posibilidades de crecimiento y así asignar los nuevos recursos de forma más eficaz.

Autorregresión (estacional)

El método de previsión de autorregresión se basa en el enfoque de autocorrelación respecto a la previsión de series temporales. La previsión de autorregresión detecta las fluctuaciones lineales, no lineales y estacionales en los datos históricos y proyecta estas tendencias al futuro. La autorregresión le ofrece una mayor fiabilidad de previsión cuando los factores clave en los que se basa su empresa se ven afectados por las fluctuaciones estacionales.

Si se traza una multilínea de tiempo e ingresos, se verán fluctuaciones al alza y a la baja que podrían reflejar las variaciones estacionales. Por ejemplo, si los ingresos aumentan exponencialmente debido a la introducción de un producto estrella, pero las ventas de ese producto también son estacionales, la previsión de autorregresión será más fiable que el método de crecimiento.

Utilice el método de autorregresión si tiene datos históricos que representan muchos periodos de tiempo (por ejemplo, más de 24 periodos de un mes) y cuando pueden darse variaciones estacionales.

Si, en las tablas de referencias cruzadas, anida varios niveles de tiempo, IBM Cognos PowerPlay calculará la previsión sólo en el nivel superior de tiempo. Por ejemplo, si anida los trimestres en años para los ingresos y luego inserta un cálculo de previsión, PowerPlay generará sólo la previsión en el nivel de años. Para generar la previsión en el nivel de trimestres, suprima el nivel de años antes de generar la previsión.

Si ha clasificado la tabla de referencias cruzadas, PowerPlay creará la previsión solicitada, pero las previsiones no se incluyen en las clasificaciones.

Si convierte la moneda en su tabla de referencias cruzadas, PowerPlay creará la previsión en los valores convertidos a la moneda.

Creación de una previsión

Puede realizar predicciones sobre el futuro rendimiento de su empresa basándose en datos anteriores y mediante uno de estos métodos de previsión de serie temporal: Tendencia, Crecimiento o Autorregresión.

Los valores calculados pueden aparecer como n/d o en notación científica (por ejemplo, 1,7976931348623158e+308). Si los valores aparecen como n/d , IBM Cognos PowerPlay no dispone de valores adecuados en los que basar la previsión. Si el valor aparece en notación científica, se debe a que el resultado tiene más de 15 cifras.

Procedimiento

1. Pulse con el botón derecho del ratón en una categoría de tiempo en la visualización de tabla de referencias cruzadas o de gráfico y, a continuación, pulse **Insertar cálculo**.
2. En el cuadro **Tipo de operación**, seleccione **Financiera**.
3. En la lista **Método de previsión**, seleccione el método de previsión que desea utilizar.
4. En el cuadro **Horizonte de previsión**, escriba el número de periodos de tiempo para la previsión.
5. Pulse **Aceptar**.

Resultados

Sugerencias

- Para cambiar la etiqueta de un cálculo, pulse con el botón derecho del ratón en la etiqueta y, a continuación, pulse **Renombrar cálculo**. Escriba la nueva etiqueta en el cuadro **Nombre del cálculo** y pulse **Aceptar**.
- Para ver el método de previsión utilizado, pulse con el botón derecho del ratón en la etiqueta y, a continuación, pulse **Explicar**.

Cómo trabajar en modo de diseño

Cuando trabaja con visualizaciones de tablas de referencias cruzadas, puede crear el informe sin mostrar los datos.

Esta acción puede significar un ahorro de tiempo si se está explorando un cubo de gran tamaño con muchos niveles. Una vez que encuentre la información que le interesa, puede mostrar rápidamente los datos en la visualización.

Algunas de las opciones de la barra de herramientas no estarán disponibles si se habilita **Obtener datos más tarde**.

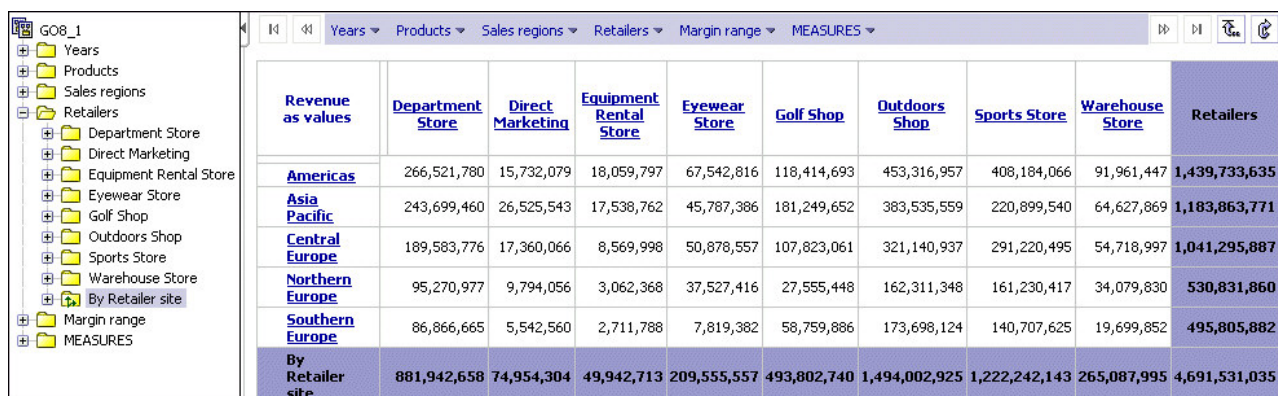
Procedimiento

1. Pulse el botón Opciones de visualización  y pulse **Obtener datos más adelante**.
2. Explore el informe hasta que le agrade su estado actual.
3. En la visualización, pulse **Obtener datos**.

Análisis de jerarquías alternativas

Puede crear tablas de referencias cruzadas que muestren dos jerarquías diferentes de la misma dimensión en las filas y columnas. De este modo podrá aislar y analizar datos relativos con un nivel de granularidad adecuado.

Por ejemplo, ha creado un informe que incluye información sobre tipos de minorista. La dimensión Retailers de su informe incluye categorías para cada tipo de minorista y una categoría de jerarquía alternativa que representa a los proveedores por región. Los distintos minoristas constituyen el nivel más bajo de la dimensión Retailers. En la jerarquía alternativa, los distintos proveedores también constituyen el nivel más bajo. Si crea una tabla de referencias cruzadas que incluya la jerarquía alternativa por sede minorista en las filas y tipo de minorista en las columnas, podrá analizar rápidamente el rendimiento relativo de cada tipo de minorista en las distintas regiones.



The screenshot shows the IBM Cognos PowerPlay Studio interface. On the left is a tree view of the data model with dimensions: Years, Products, Sales regions, Retailers, Margin range, and MEASURES. The main area displays a cross-tab report. The columns are: Revenue as values, Department Store, Direct Marketing, Equipment Rental Store, Eyewear Store, Golf Shop, Outdoors Shop, Sports Store, Warehouse Store, and Retailers. The rows are: Americas, Asia Pacific, Central Europe, Northern Europe, Southern Europe, and By Retailer site. The data is presented in a table format with values for each combination of row and column.

Revenue as values	Department Store	Direct Marketing	Equipment Rental Store	Eyewear Store	Golf Shop	Outdoors Shop	Sports Store	Warehouse Store	Retailers
Americas	266,521,780	15,732,079	18,059,797	67,542,816	118,414,693	453,316,957	408,184,066	91,961,447	1,439,733,635
Asia Pacific	243,699,460	26,525,543	17,538,762	45,787,386	181,249,652	383,535,559	220,899,540	64,627,869	1,183,863,771
Central Europe	189,583,776	17,360,066	8,569,998	50,878,557	107,823,061	321,140,937	291,220,495	54,718,997	1,041,295,887
Northern Europe	95,270,977	9,794,056	3,062,368	37,527,416	27,555,448	162,311,348	161,230,417	34,079,830	530,831,860
Southern Europe	86,866,665	5,542,560	2,711,788	7,819,382	58,759,886	173,698,124	140,707,625	19,699,852	495,805,882
By Retailer site	881,942,658	74,954,304	49,942,713	209,555,557	493,802,740	1,494,002,925	1,222,242,143	265,087,995	4,691,531,035

Figura 3. Informe con jerarquía alternativa

Procedimiento

1. En el visor de dimensiones, pulse con el botón derecho del ratón en la categoría de la dimensión por la que desea filtrar y, a continuación, pulse **Sustituir filas**.

2. Pulse con el botón derecho del ratón en la categoría de la jerarquía alternativa de la dimensión y, a continuación, pulse **Sustituir columnas**.

Resultados

Las cabeceras de columna y los valores cambian para reflejar la aplicación del filtro de jerarquía alternativa.

Visualización de un gráfico y una tabla juntos

Puede mejorar las prestaciones de presentación y análisis si ve una tabla de referencias cruzadas y un gráfico juntos en una misma ventana de navegador.

En la vista dividida, las dos visualizaciones utilizan los mismos datos y permanecen sincronizadas si se recorre o filtra en una vista. Puede guardar vistas divididas con exportaciones a PDF y marcadores creados en IBM Cognos PowerPlay. También puede guardar vistas divididas si publica el informe en el portal.

Procedimiento

1. Pulse el botón Opciones de visualización .
2. En el menú **Opciones de visualización**, pulse **Dividir vista**.

Resultados

De forma predeterminada, aparecen un gráfico de barras y una tabla de referencias cruzadas. Puede utilizar los menús contextuales de la tabla de referencias cruzadas y el gráfico en la barra de herramientas para cambiar la visualización de la tabla de referencias cruzadas o el gráfico.

Visualización de explicaciones

Puede ver una explicación de la información que está examinando. La explicación contiene información general acerca del estado de la visualización actual, así como cualquier descripción de los datos que el modelador de Transformer haya añadido al cubo.

En IBM Cognos PowerPlay Studio Viewer, se incluyen explicaciones de las cabeceras de las filas y columnas del informe. En PowerPlay Studio Explorer, las explicaciones proporcionan información adicional que incluye detalles sobre los valores de supresión y si el informe incluye excepciones personalizadas.

Visualización de explicaciones en PowerPlay Studio Explorer

Elija si desea ver las explicaciones de toda la visualización o de celdas concretas:

- Para ver explicaciones de toda la visualización, pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Ayuda y, a continuación, en **Explicar**.
- Para ver explicaciones de celdas concretas en la visualización, pulse con el botón derecho del ratón en la celda y, a continuación, pulse **Explicar**.

Visualización de explicaciones en PowerPlay Studio Viewer

En Adobe Acrobat Reader, sitúe el puntero sobre la cabecera de la columna o fila del que desea ver una explicación y pulse la cabecera.

Acceso a detalles desde y en PowerPlay Studio

Puede acceder a un informe de IBM Cognos Analytics o a un paquete que contenga un PowerCube desde PowerPlay Studio utilizando las definiciones para acceso a detalles de IBM Cognos Analytics.

También puede acceder a los detalles de un paquete que contenga un PowerCube desde otro informe o desde otro paquete PowerCube. Para obtener información sobre cómo acceder a detalles de otros estudios de IBM Cognos Analytics, consulte la publicación IBM Cognos Analytics *Guía de iniciación*.

En los siguientes informes de ejemplo del paquete **Ventas y marketing (cubo)** se muestran enlaces al acceso a detalles desde PowerPlay Studio:

- **Profit Margin and Revenue**
- **Revenue by Order Method**
- **Top 20 Product Brands**

Puede utilizar el contexto de la celda seleccionada y los filtros en la línea de dimensiones del informe de origen en PowerPlay Studio para:

- Filtrar y abrir un informe existente o la vista predeterminada de un PowerCube en PowerPlay Studio
- Filtrar y abrir un informe en Analysis Studio
- Filtrar y ejecutar un informe creado en Query Studio, Analysis Studio o Reporting
- Ir a un marcador de una versión guardada de un informe

No se puede utilizar el contexto como filtro cuando la definición indica que todo el informe está en ejecución o cuando se accede a los detalles de

- Una versión guardada de un informe
- Un informe que se está ejecutando mientras no se ha seleccionado ningún contexto relevante en el informe de origen

Según los valores de solicitud predeterminados del informe de destino y la definición para acceso a detalles, puede que aparezcan las solicitudes que no reciban ningún valor procedente del contexto del informe de origen.

Nota: En IBM Cognos Series 7 PowerPlay, el icono de acceso a detalles no está disponible si no hay ningún destino de acceso a detalles definido y dentro del ámbito. En PowerPlay Studio, al igual que en las demás herramientas de IBM Cognos Analytics, el icono de acceso a detalles siempre está disponible, pero la lista de destinos está vacía si no hay ningún destino de acceso a detalles definido o dentro del ámbito. Si el administrador de PowerPlay inhabilita la opción de acceso a detalles, el icono no aparece.

Procedimiento

1. Abra un informe o la vista predeterminada de un PowerCube en PowerPlay Studio.
2. Seleccione los datos a cuyos detalles desea acceder.
3. Pulse el botón **Acceder a detalles** .

Si sólo hay definido un destino de acceso a detalles, se abrirá dicho destino. De lo contrario, aparece la página **Ir a**.

4. En la lista de destinos posibles, pulse el nombre de la definición para acceso a detalles para el informe de destino o el paquete PowerCube.
Sugerencia: Si dispone de los permisos necesarios, quizás pueda comprobar si está ejecutando el contexto correcto antes de abrir el destino. En la página **Ir a**, pulse **Ver valores de origen transmitidos**.
5. Si es preciso, seleccione valores para las solicitudes del informe de destino.
Se abrirá el destino.

Capítulo 3. Formateo de datos

IBM Cognos PowerPlay incluye muchas opciones de formateo que se pueden utilizar para crear informes más eficaces. Por ejemplo, puede cambiar de una visualización de tabla de referencias cruzadas a una visualización gráfica, como un gráfico circular o un gráfico de líneas. Las visualizaciones gráficas resaltan las tendencias generales o relaciones entre los datos. Las reglas de excepciones personalizadas destacan datos excepcionales para que se puedan identificar rápidamente las áreas con buenos resultados y las áreas que requieren más investigación. Entre las opciones de formateo existentes se pueden cambiar colores y modelos, clasificar datos y ocultar categorías específicas.

Tipos de visualización

Una visualización es una representación visual de los datos del informe. Puede cambiar las visualizaciones para

- Mostrar información desde diferentes perspectivas
- Buscar una tendencia
- Comparar variables, mostrar la varianza y efectuar un seguimiento del rendimiento
- Comparar múltiples medidas

Por ejemplo, puede cambiar una visualización de tabla de referencias cruzadas por una circular para ver la relación de los componentes individuales de los datos con todo el conjunto de datos. Además, puede utilizar más de un tipo de visualización en el mismo informe.

Cuando vea categorías anidadas en tipos de visualizaciones gráficas, se mostrará otra visualización para cada intersección de nivel inferior. Para aislar la visualización de una categoría anidada, pulse el enlace a ella. Si no hay categorías anidadas, sólo se mostrará una visualización.

Para ver información de resumen en un gráfico anidado, pulse el botón Acercar .

Sugerencia: Para volver a la vista original del informe, pulse el botón Opciones de visualización y en **Restablecer**. Si ha creado un marcador, no volverá a la vista inicial.

Visualización de tabla de referencias cruzadas

La visualización de tabla de referencias cruzadas estándar es el tipo de visualización predeterminado y muestra los datos en formato tabular. Las dos primeras dimensiones del cubo representan las filas y columnas.

Si anida categorías, éstas aparecerán en filas situadas más abajo o en columnas a la derecha de las dimensiones de nivel superior. En este informe, el nivel Quarters está anidado en el nivel Years.

Revenue as values		Camping Equipment	Golf Equipment	Mountaineering Equipment	Outdoor Protection	Personal Accessories	Products
<u>2006</u>	<u>2006 Q 1</u>	115,969,290	58,379,261	36,539,206	2,410,113	131,722,288	345,020,158
	<u>2006 Q 2</u>	131,594,512	62,467,714	42,683,784	2,632,786	153,205,078	392,583,874
	<u>2006 Q 3</u>	130,979,047	56,040,116	41,443,786	2,621,541	147,252,623	378,337,113
	<u>2006 Q 4</u>	122,376,880	54,485,598	40,379,738	2,694,775	162,054,064	381,991,055
	2006	500,919,729	231,372,689	161,046,514	10,359,215	594,234,053	1,497,932,200
<u>2007</u>	<u>2007 Q 1</u>	145,539,940	81,537,354	59,768,436	1,879,174	184,020,708	472,745,612
	<u>2007 Q 2</u>	153,809,380	69,081,676	60,116,560	1,887,360	194,759,998	479,654,974
	<u>2007 Q 3</u>	54,031,962	25,129,545	21,643,417	706,857	65,032,264	166,544,045
	<u>2007 Q 4</u>	0	0	0	0	0	0
	2007	353,381,282	175,748,575	141,528,413	4,473,391	443,812,970	1,118,944,631
Years		1,590,730,027	729,044,204	409,715,631	76,002,938	1,886,038,235	4,691,531,035

Figura 4. Visualización de tabla de referencias cruzadas estándar con categorías anidadas

Visualización de tabla de referencias cruzadas sangradas

Utilice tablas de referencias cruzadas sangradas para que los niveles de las categorías anidadas se sangren y las relaciones entre las categorías sean más fáciles de identificar. Además, esta visualización presenta un formato más compacto que una tabla de referencias cruzadas que hace que sea mejor para la impresión.

Revenue as values	Camping Equipment	Golf Equipment	Mountaineering Equipment	Outdoor Protection	Personal Accessories	Products
2006						
2006 Q 1	115,969,290	58,379,261	36,539,206	2,410,113	131,722,288	345,020,158
2006 Q 2	131,594,512	62,467,714	42,683,784	2,632,786	153,205,078	392,583,874
2006 Q 3	130,979,047	56,040,116	41,443,786	2,621,541	147,252,623	378,337,113
2006 Q 4	122,376,880	54,485,598	40,379,738	2,694,775	162,054,064	381,991,055
2006	500,919,729	231,372,689	161,046,514	10,359,215	594,234,053	1,497,932,200
2007						
2007 Q 1	145,539,940	81,537,354	59,768,436	1,879,174	184,020,708	472,745,612
2007 Q 2	153,809,380	69,081,676	60,116,560	1,887,360	194,759,998	479,654,974
2007 Q 3	54,031,962	25,129,545	21,643,417	706,857	65,032,264	166,544,045
2007 Q 4	0	0	0	0	0	0
2007	353,381,282	175,748,575	141,528,413	4,473,391	443,812,970	1,118,944,631
Years	1,590,730,027	729,044,204	409,715,631	76,002,938	1,886,038,235	4,691,531,035

Figura 5. Visualización de tabla de referencias cruzadas sangrada con categorías anidadas

Gráfico circular

El gráfico circular traza la fila de resumen de cada columna para mostrar su contribución proporcional con el todo. Los números negativos se tratan como valores absolutos. Por ejemplo, los valores -50 y 50 se representan como 50. Este tipo de visualización es útil para casos en los que no hay demasiados elementos.

Las categorías cuyos valores son inferiores al 10% del total de la visualización se agrupan en una sección denominada **Otras**. La sección **Otras** también contiene las categorías con supresión 80/20 cuyos valores representan menos del 20% del total de la visualización.

Si la visualización no incluye categorías anidadas, se mostrará una leyenda que identifica la columna y el valor de los datos asociados a todas las secciones coloreadas del gráfico circular.

Visualización de barras simples

La visualización de barras simples traza la fila de resumen de cada columna para mostrar la contribución absoluta. Utilice este tipo de visualización para mostrar los cambios a lo largo de un periodo de tiempo específico, comparar dos o más variables y revelar las tendencias en un formato claro. Este tipo de visualización es útil en el caso de datos discontinuos.

Visualización de barras agrupadas

La visualización de barras agrupadas determina los valores de celda de una tabla de referencias cruzadas en grupos para que pueda comparar fácilmente la

información relacionada, los resúmenes y las categorías. Se crea un grupo de barras para cada columna. Cada barra de un grupo representa el valor de la fila.

Si la visualización no tiene categorías anidadas, una leyenda identificará la fila o columna representada por cada color.

Visualización de barras apiladas

La visualización de barras apiladas muestra las tendencias a través de las columnas determinando las proporciones relativas de las partes con el todo y las relaciones entre las partes. Se crea una barra para cada columna. Dentro de una barra, un segmento representa el valor de la fila.

Si la visualización no tiene categorías anidadas, una leyenda identificará la fila o columna representada por cada color.

Visualización de línea simple

Del mismo modo que la visualización de barra simple, la visualización de línea simple muestra la fila de resumen de cada columna para mostrar la contribución absoluta.

Utilice este tipo de visualización para mostrar los cambios a lo largo de un periodo de tiempo específico, comparar dos o más variables o revelar las tendencias en un formato claro. La visualización de línea simple es útil en el caso de datos discontinuos.

Gráfico multilínea

El gráfico multilínea muestra las tendencias a través de las columnas determinando los valores de celda de una tabla de referencias cruzadas en un gráfico de líneas.

Se crea una línea para cada columna, con un segmento de la línea que representa cada valor de la fila. Este tipo de visualización se utiliza para revelar y comparar las tendencias y ciclos que muestran las relaciones entre variables o para mostrar el análisis y las relaciones temporales entre variables.

Si la visualización no tiene categorías anidadas, una leyenda identificará la fila o columna representada por cada color.

Visualización de barras 3 D

La visualización de barras 3-D muestra las tendencias en las columnas trazando los valores de las celdas de una tabla de referencias cruzadas en una barra tridimensional.

Se crea una barra para cada columna, con la parte superior de la barra que representa cada valor de la fila. Este tipo de visualización se utiliza para mostrar las relaciones entre dos o más variables y analizar grandes cantidades de datos que, de otro modo, resultarían difíciles de interpretar, o bien para ofrecer una perspectiva diferente de los datos.

Si la visualización no tiene categorías anidadas, una leyenda identificará la fila o columna representada por cada color.

Visualización de dispersión

Una visualización de dispersión muestra la primera medida en el eje Y y la segunda en el eje X.

Visualización de correlación

Las visualizaciones de correlación se utilizan para comparar dos medidas en el mismo cubo.

La primera medida del cubo aparece como barras y la segunda como líneas. De forma predeterminada, IBM Cognos PowerPlay utiliza en la visualización las dos primeras medidas del cubo. Pese a ello, puede modificar las medidas comparadas.

Cambio o modificación de una visualización

Una tabla de referencias cruzadas estándar es la visualización predeterminada para informes nuevos. Puede seleccionar un tipo de visualización distinto y, a continuación, modificar la visualización para una presentación más eficaz de los datos.

Selección de una visualización

Lleve a cabo el paso siguiente para cambiar el tipo de visualización.

Procedimiento

Realice una de las siguientes acciones:

- Para seleccionar una visualización de gráfico, pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Gráfico y pulse en un tipo de gráfico.
- Para seleccionar una visualización de tabla de referencias cruzadas, pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Tabla de referencias cruzadas y pulse en un tipo de tabla de referencias cruzadas.

Modificación de una visualización de gráfico

Lleve a cabo los pasos siguientes para personalizar una visualización de gráfico.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Gráfico y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
Nota: Es posible que algunas de las opciones de gráfico siguientes no estén disponibles para su tipo de gráfico. Por ejemplo, la pestaña **Escala** no aparece para gráficos circulares.
2. Pulse la pestaña **General** y seleccione las opciones que desee.
3. Pulse la pestaña **Escala** para escalar el eje Y, mostrar las líneas de cuadrícula o controlar el número de marcas del eje.
4. Pulse la pestaña **Estadística** para dar formato a las líneas estadísticas.
5. Pulse la pestaña **Paleta** para modificar el modelo o el color de las barras.
6. Pulse la pestaña **Fondo** para aplicar un color, un modelo o un degradado al fondo de la visualización.
7. Pulse la pestaña **Etiquetas** para especificar títulos.
8. Pulse **Aceptar**.

Tareas relacionadas:

“Formato de leyendas” en la página 40

Puede utilizar una leyenda HTML o una leyenda incluida.

“Modificación del eje Y” en la página 39

Puede cambiar algunas propiedades del eje Y.

“Cómo mostrar líneas estadísticas”

Puede utilizar líneas estadísticas para indicar valores personalizados, mínimos, máximos, promedios, desviaciones estándar y regresiones logarítmicas y lineales.

“Cambio de los modelos y colores de la visualización” en la página 44

Para resaltar las distintas categorías en los gráficos de barras y circulares, puede especificar colores, modelos o gradientes para cada serie de barras o secciones circulares.

“Cómo aplicar un color de fondo” en la página 45

Puede aplicar un color, modelo o degradado al fondo de la visualización. Al aplicar un degradado al fondo, puede ajustar la dirección del mismo.

“Formato de etiquetas” en la página 45

Puede personalizar las etiquetas utilizadas en una visualización de gráfico. Por ejemplo, puede crear un título de gráfico personalizado y formatear las propiedades de fuente.

Cambio de una medida utilizada en una visualización de correlación

Lleve a cabo el paso siguiente para cambiar la medida utilizada en una visualización de correlación.

Procedimiento

Desde la línea de dimensiones, seleccione una medida distinta.

Si ninguna de las dos medidas aparece en la línea de dimensiones, utilice las opciones de desplazamiento para mostrar la parte oculta de la línea de dimensiones.

Cómo mostrar valores del informe en forma de porcentajes

Puede mostrar valores del informe como un porcentaje de los subtotales de la fila o columna o del total del informe.

El examen de una dimensión como un porcentaje puede proporcionar nuevas perspectivas de los datos empresariales. Por ejemplo, suponga que tiene Productos en las filas del informe y muestra los valores de ingresos para cada producto como un porcentaje de todas las filas. Puede ver los productos que más han contribuido a los ingresos totales del producto.

Procedimiento

Pulse el botón Opciones de visualización y, a continuación, en **Opciones de visualización**.

En el cuadro **Mostrar medidas**, seleccione un formato de datos de porcentajes y pulse **Aceptar**.

Cómo mostrar líneas estadísticas

Puede utilizar líneas estadísticas para indicar valores personalizados, mínimos, máximos, promedios, desviaciones estándar y regresiones logarítmicas y lineales.

Las líneas estadísticas se basan en series. Al aplicar una línea estadística a un gráfico con varias series, debe especificar la serie a la que corresponde la línea estática. Puede especificar el tipo y el color de línea de cada línea estadística de manera independiente. Puede configurar las líneas estadísticas en todas las visualizaciones, a excepción de las visualizaciones de barra 3-D y circular. No puede utilizar líneas de desviación estándar o regresión logarítmica en una visualización de dispersión.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Gráfico y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
2. Pulse la pestaña **Estadística**.
3. Seleccione el tipo de línea estadística que desea utilizar en la visualización y establezca las propiedades de la línea.
Si define líneas estadísticas para más de una visualización, indique la serie a la que corresponde cada línea estadística.
4. Pulse **Aceptar**.

Conversión de valores de moneda

Puede convertir los valores monetarios del informe en una moneda diferente.

Por ejemplo, puede convertir los valores del informe de dólares canadienses a euros. Puede seleccionar cualquier moneda que el modelador de Transformer haya configurado en el cubo. El modelador de Transformer también define el formato predeterminado de cada moneda.

Cuando se formatea un valor de moneda, el símbolo de moneda se puede especificar con independencia del formato. Esto significa que los valores de entorno local de su navegador puede utilizarse para formatear el número (por ejemplo, los separadores decimales y de grupo) y conservar a la vez la representación de la moneda.

Procedimiento

1. Pulse el botón Opciones de visualización y, a continuación, en **Opciones de visualización**.
2. En el cuadro **Moneda**, seleccione la moneda que desee.
Si no hay monedas disponibles, se debe al hecho de que no se definieron monedas en el cubo.

Resultados

Si utiliza una moneda distinta de la moneda definida como predeterminada en el cubo, el nombre de la moneda aparecerá en la visualización.

Resaltado personalizado de excepciones

Puede resaltar datos específicos definiendo reglas de resaltado personalizado de excepciones.

Las excepciones personalizadas se definen como parte de un informe. IBM Cognos PowerPlay almacena estas definiciones a fin de que estén disponibles cada vez que se abre una vista de tabla de referencias cruzadas del informe. El resaltado de

excepciones debe aplicarlo el usuario del informe. Se puede definir un máximo de 20 excepciones personalizadas, con cinco rangos de valores cada una.

Definición de una excepción personalizada

Las excepciones personalizadas se definen con el fin de que los datos que se encuentran en un rango de valores específico aparezcan en una vista de tabla de referencias cruzadas con el formato definido.

Por ejemplo, puede definir una excepción personalizada para mostrar las ventas que están por debajo del objetivo con un fondo rojo.

Una excepción personalizada puede contener un máximo de cinco rangos de valores, con formato asociado a cada uno de ellos. Cada rango consta de un valor mínimo, un valor máximo, un color de fuente y un color de fondo.

Procedimiento

1. Pulse el botón Resaltado personalizado de excepciones .
2. En el cuadro de diálogo **Excepciones**, pulse **Añadir**.
3. Escriba el nombre de la excepción.
4. En el cuadro **Desde**, introduzca el valor mínimo para el primer rango o pulse **Mínimo** para que no haya un límite inferior.
5. En el cuadro **A**, introduzca el valor máximo del primer rango o pulse **Máximo** para que no haya un límite superior.
6. Seleccione las opciones de formato del rango.
7. Defina otros rangos de valores, si lo precisa.
8. Pulse **Aceptar**.

Resultados

La nueva definición aparecerá en la lista **Excepciones definidas**. Deberá aplicar la excepción para que el resaltado aparezca en el informe.

Puede editar o suprimir las definiciones de la lista **Excepciones definidas**.

Aplicación de una excepción personalizada

Debe aplicar las excepciones personalizadas definidas para que el resaltado aparezca en el informe. IBM Cognos PowerPlay solo puede mostrar simultáneamente una definición de excepción personalizada para una celda específica. Cuando se aplica una excepción a una columna, una fila o todo el informe, dicha aplicación elimina cualquier excepción que se pudiese haber aplicado anteriormente a la misma selección.

Si una celda se encuentra en la intersección de dos excepciones personalizadas definidas, sólo será visible en dicha celda la última excepción aplicada.

PowerPlay solo muestra las excepciones personalizadas en visualización de tabla de referencias cruzadas. Se pueden definir excepciones personalizadas en cualquier visualización, pero PowerPlay hace caso omiso de ellas.

Las excepciones personalizadas se aplican a celdas de cualquier tipo, incluidos cálculos, categorías calculadas y medidas.

Se puede aplicar una excepción personalizada a una categoría de resumen y una excepción distinta a sus categorías hijo. Aplique al total del resumen la definición de excepción deseada para los hijos, amplíe el resumen de forma que se muestren los hijos y a continuación aplique la excepción deseada únicamente al total del resumen.

Antes de aplicar una excepción personalizada, ya se debe haber definido.

Aplicación de una excepción personalizada

Para aplicar una excepción personalizada, lleve a cabo los pasos siguientes.

Procedimiento

1. Pulse el botón Resaltado personalizado de excepciones .
2. Seleccione una fila, columna o medida en la tabla de referencias cruzadas.
Sugerencia: Para seleccionar toda la tabla de referencias cruzadas, pulse la celda Medida en la tabla de referencias cruzadas. Para desmarcar la selección de toda la tabla de referencias cruzadas, vuelva a pulsar la celda Medida.
3. En la lista **Excepciones definidas**, seleccione la excepción personalizada que desea aplicar y pulse **Aplicar**.
4. Pulse **Aceptar**.

Eliminación del resaltado personalizado de excepciones

Para eliminar el resaltado personalizado de excepciones, lleve a cabo los pasos siguientes.

Procedimiento

1. Pulse la categoría a la que se aplica la excepción personalizada.
2. Seleccione **(ninguna)** en la lista **Excepciones definidas**.
3. Pulse **Aceptar**.

Resaltado automático de excepciones

IBM Cognos PowerPlay puede resaltar automáticamente los valores excepcionales de los nuevos datos. En un informe o en una tabla de referencias cruzadas, las excepciones quedan destacadas y sus valores llaman la atención.

PowerPlay considera que un valor es excepcional cuando es considerablemente mayor o menor que el valor esperado en comparación con los totales de la fila y columna correspondientes. De forma predeterminada, el resaltado automático muestra los valores bajos con una fuente roja y en negrita, y los valores altos también en negrita, con una fuente verde.

Antes de empezar

En la interfaz ampliada, el botón Resaltado de excepciones no aparece de forma predeterminada en la barra de herramientas de PowerPlay. Para añadir este botón a la barra de herramientas de PowerPlay, póngase en contacto con el administrador.

Procedimiento

Pulse el botón Resaltado automático de excepciones.

Ordenar valores

En las visualizaciones de tabla de referencias cruzadas, puede ordenar los valores de la columna o la fila en orden ascendente o descendente.

Por ejemplo, suponga que un informe muestra las ventas de productos de los diez años anteriores. Ordene las cifras de ventas desde la más alta a la más baja. Los datos permanecerán ordenados hasta que detalle más o detalle menos.

Procedimiento

1. Seleccione la fila o columna cuyos valores desea ordenar.

La fila o la columna aparecerá resaltada y el botón Ordenar  aparecerá en la cabecera de esa fila o columna.

2. Pulse el botón Ordenar y seleccione orden ascendente o descendente.

Resultados

Los valores y el icono Ordenar cambian para mostrar el tipo de acción de ordenación aplicada a la fila o columna. Para eliminar la ordenación de valores, pulse el botón Ordenar y, a continuación, pulse **No ordenar**.

Intercambio de filas y columnas

Puede intercambiar las posiciones de categorías en filas y columnas.

Por ejemplo, suponga que un informe contiene pocas filas y muchas columnas que exceden la anchura de la página impresa. Intercambie las filas y columnas para ajustar el informe en una página. Puede intercambiar las posiciones de las categorías de una tabla de referencias cruzadas anidada. Por ejemplo, tiene Productos anidado dentro de Años e intercambia las posiciones para ver Años anidado dentro de Productos.

Además de utilizar los controles de la barra de herramientas y del menú que aparece al pulsar el botón derecho del ratón descritos a continuación, también puede arrastrar y soltar las filas y columnas para intercambiarlas.

Procedimiento

Realice una de las siguientes acciones:

- Para intercambiar filas y columnas, pulse el botón Intercambiar .
- Para intercambiar niveles anidados, pulse el botón derecho del ratón en el área del selector de nivel de la categoría anidada y seleccione cómo desea intercambiar los niveles anidados.

Se intercambian las posiciones de la categoría padre y la anidada.

Limitación del tamaño de tablas de referencias cruzadas

Para mejorar el rendimiento y legibilidad de los informes de gran tamaño, puede limitar los datos que aparecen en las visualizaciones de tabla de referencias cruzadas.

Por ejemplo, supongamos que ha definido un límite de fila de 20 y un límite de columna de 10. Los valores definidos en IBM Cognos PowerPlay para las filas y

columnas reemplazan los límites de fila y columna predeterminados que haya establecido el administrador de PowerPlay.

Al limitar el tamaño de una tabla de referencias cruzadas, PowerPlay muestra los siguientes botones de navegación en la visualización.

Tabla 1. Controles de navegación de tabla de referencias cruzadas

Botón	Descripción
	Se desplaza hacia la página siguiente de columnas.
	Se desplaza hacia la página anterior de columnas.
	Se desplaza hacia la primera página de columnas.
	Se desplaza hacia la última página de columnas.
	Se desplaza hacia la página siguiente de filas.
	Se desplaza hacia la página anterior de filas.
	Se desplaza hacia la primera página de filas.
	Se desplaza hacia la última página de filas.

Al limitar el número de filas o columnas en un informe con categorías anidadas, deberá seleccionar el número de categorías que desee visualizar en el nivel más bajo. Las categorías de subtotales se incluyen siempre en todas las páginas (a no ser que Ocultar subtotales esté activado), aunque se exceda el límite.

Procedimiento

1. Pulse el botón de opciones de visualización .
2. Pulse **Opciones de visualización**.
3. Seleccione el número de filas que desea mostrar.
4. Seleccione el número de columnas que desea mostrar.
5. Pulse **Aceptar**.

Aplicar supresión de ceros

Puede utilizar la supresión de ceros para hacer caso omiso de las categorías cuyos valores se encuentran en un rango bajo.

Por ejemplo, es preferible dejar fuera del informe a los canales de ventas que no son contribuidores activos a la línea inferior. Puede también ignorar categorías que no se aplican al informe o que restablecen valores de cero.

Los valores predeterminados de supresión de ceros elimina las filas o columnas cuyos valores sean todos ceros, en las que falten valores, en las que haya valores desbordados o en las que haya resultados de dividir por cero. Esto es válido para las filas, las columnas o para ambas. La supresión de ceros sólo se aplica a la primera medida.

Al aplicar la supresión de ceros a un gráfico que soporta diferentes medidas, la supresión se aplica únicamente a la primera medida. No puede aplicar la supresión a una segunda medida, como la línea de un gráfico de correlación, o a condiciones cuando ambas medidas son iguales a cero.

La ventana **Explicar**, que contiene información sobre las opciones de supresión de ceros seleccionadas y las URL de IBM Cognos PowerPlay creadas mediante el comando **Preparar marcador**, conservan los valores modificados, siempre que la supresión de ceros esté habilitada en la tabla de referencias cruzadas.

La habilitación de la supresión de ceros en informes de gran tamaño puede afectar al rendimiento.

Antes de empezar

El administrador de PowerPlay puede habilitar o inhabilitar las opciones de supresión de ceros para cubos o informes específicos. Si alguna de las opciones descritas a continuación no están disponibles, póngase en contacto con el administrador.

Procedimiento

1. Pulse el botón Opciones de supresión de ceros .
2. Pulse **Supresión de ceros** para suprimir los ceros de todo el informe, o pulse **Sólo filas** o **Sólo columnas**.
3. Para cambiar los valores de supresión de ceros predeterminada, pulse el botón Opciones de supresión de ceros y en **Opciones**.
4. Cambie los valores de supresión y pulse **Aceptar**.

Para eliminar la supresión, vuelva a pulsar el botón Supresión de ceros.

Si desea conservar los valores modificados después de acceder a los detalles en un informe o cubo, recuerde que debe utilizar el comando **Devolver a Origen**. Cualquier otro método de exploración causará la pérdida de los cambios y el informe revertirá a los valores de supresión de ceros predeterminados.

Aplicación de la supresión 80/20

La supresión 80/20 elimina las filas o columnas cuyos valores absolutos no contribuyen al 80% superior de los resultados.

PowerPlay resume las filas o columnas eliminadas en una sola fila o columna llamada Otra, tal y como sucede en el informe siguiente.

Revenue as values	Department Store	Golf Shop	Outdoors Shop	Sports Store	Other	Retailers
2004	218,702,078	81,215,607	226,186,674	251,409,694	137,223,414	914,737,467
2005	234,093,351	117,475,668	353,378,729	299,825,656	155,143,333	1,159,916,737
2006	262,268,935	166,343,991	507,156,406	382,221,520	179,941,348	1,497,932,200
2007	166,878,294	128,767,474	407,281,116	288,785,273	127,232,474	1,118,944,631
Years	881,942,658	493,802,740	1,494,002,925	1,222,242,143	599,540,569	4,691,531,035

Figura 6. Informe con supresión 80/20

Procedimiento

Pulse el botón Supresión 80/20 .

Si no se muestra una categoría con la etiqueta Otras, significa que todas las categorías de la dimensión del informe suponen el 80% del total.

Para mostrar todas las categorías, vuelva a pulsar el botón Opciones de supresión 80/20.

Modificación del eje Y

Puede cambiar algunas propiedades del eje Y.

Por ejemplo, puede aumentar el número de líneas de cuadrícula para distinguir con más facilidad las diferencias entre categorías que tengan valores parecidos.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Gráfico  y pulse en un tipo de gráfico.
2. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Gráfico y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
3. Pulse la pestaña **Escala** y seleccione las opciones que desee:

- Para configurar el valor de escala máximo o mínimo, seleccione la casilla de verificación **Usar escala de eje manual** e introduzca un valor en el cuadro adecuado.
- Para activar o desactivar las líneas de cuadrícula, seleccione la casilla de verificación **Mostrar líneas de cuadrícula**.

En una visualización de barras 3-D, seleccione los cuadros de las líneas de cuadrícula en las caras adecuadas.

- Para invertir el eje de manera que el mayor número aparezca al final, seleccione la casilla de verificación **Eje invertido**.
- Para especificar el número de divisiones en el eje, seleccione la casilla de verificación **Número de marcas** e introduzca un valor en el cuadro.
- Para especificar la ubicación del eje, bajo **Situación del eje**, pulse **Izquierda**, **Derecha** o **Derecha e izquierda**.

Las tres últimas opciones no están disponibles en las visualizaciones de barras 3-D.

4. Pulse **Aceptar**.

Cambio de tamaño de los gráficos

Puede cambiar el tamaño de un gráfico para ajustarlo a un porcentaje de la pantalla.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón **Gráfico** y, a continuación, en un tipo de gráfico.
2. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón **Gráfico** y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
3. Pulse la pestaña **General**.
4. Active la casilla de verificación **Porcentaje de pantalla**.
5. En los cuadros **Altura** y **Anchura**, escriba un número comprendido entre 10 y 500.

Para mantener la relación de aspecto 1:1 en el nuevo tamaño de gráfico, escriba el mismo número en los cuadros **Altura** y **Anchura**.

6. Pulse **Aceptar**.

Formato de leyendas

Puede utilizar una leyenda HTML o una leyenda incluida.

Una leyenda incorporada tiene la ventaja de formar parte de la visualización y se incluye cuando se copia la visualización. Pese a ello, como la leyenda incorporada forma parte de la imagen, únicamente puede contener un número limitado de categorías. Cuando algunas categorías no son visibles, se indica con una flecha. Una leyenda en HTML le permite realizar operaciones de tabla de referencias cruzadas, como arrastrar y soltar.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón **Gráfico** y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
2. Pulse la pestaña **General**.
3. Seleccione una leyenda HTML o una leyenda incluida.
4. Si selecciona una leyenda incluida, especifique en qué parte de la visualización desea que aparezca.
5. Pulse **Aceptar**.

Cómo añadir categorías de clasificación basadas en valores de medida

Puede añadir categorías de clasificación a los informes para mostrar los ordinales de la clasificación.

La clasificación añade ordinales a un informe para poder comparar las categorías entre sí. Por ejemplo, supongamos que tiene un informe que destaca los ingresos de todos los productos. Puede añadir una categoría de clasificación a este informe para ver qué productos han generado más ingresos.

Las categorías se clasifican según los valores en una columna o fila específica. Los ordinales de clasificación aparecen en una fila o columna nueva. Las etiquetas y los valores de la categoría de clasificación aparecen en cursiva.

Los resultados de la clasificación pueden estar desordenados, lo que significa que no están en orden numérico, o pueden estar ordenados por orden ascendente o descendente. Las categorías de clasificación y los órdenes de clasificación se regeneran automáticamente cuando se modifican los datos del informe. Puede clasificar varias filas o columnas en el mismo informe.

No se pueden clasificar cálculos de previsiones ni valores de resumen de totales.

Si la opción de clasificación no está disponible, póngase en contacto con el administrador para que habilite esta característica.

Procedimiento

1. Pulse la columna o fila en la que desea basar la categoría de clasificación y pulse el botón Clasificar .
2. Cambie las propiedades de clasificación.
3. Pulse **Aceptar**.

Cómo ocultar categorías

Puede ocultar de forma selectiva cualquier categoría de un informe, incluidas las categorías precalculadas que se insertaron cuando se creó el cubo.

Al ocultar categorías, los resúmenes del informe no se ven afectados.

Procedimiento

Decida si desea ocultar una o varias categorías.

- Para ocultar una sola categoría, pulse con el botón derecho del ratón en la categoría apropiada y, a continuación, pulse **Ocultar selección**.
- Para ocultar más de una categoría, pulse con el botón derecho del ratón en una categoría y, a continuación, pulse **Ocultar/Mostrar**. Mueva las categorías que desee ocultar al cuadro **Categorías ocultas** y pulse **Aceptar**.
- Para ocultar categorías calculadas previamente, pulse el botón Opciones de visualización y, a continuación, desde **Opciones de visualización**, seleccione la casilla de verificación **Ocultar categorías calculadas definidas en el cubo** y pulse **Aceptar**.

Resultados

Para mostrar todas las categorías ocultas, pulse el botón Opciones de visualización y, a continuación, pulse **Restablecer**.

Cómo mostrar nombres abreviados

Puede cambiar de nombres de categoría cortos a largos y viceversa en el informe.

Un nombre abreviado es una propiedad opcional que se define para cualquier categoría en un cubo. Puede mostrar los nombres cortos de las categorías para poder ver todas las filas o columnas sin tener que utilizar los controles de desplazamiento. Los nombres abreviados aparecen en:

- Visualizaciones de tabla de referencias cruzadas
- El visor de dimensiones
- Vistas de obtención de detalles de nivel inferior

- El cuadro de diálogo **Explicar**
- El cuadro de diálogo **Cálculos**
- Informes exportados a PDF y CSV
- El cuadro de diálogo **Buscar**
- El cuadro de diálogo **Ocultar/Mostrar**

Al seleccionar mostrar los nombres abreviados, seguirán apareciendo los nombres largos de todas las categorías para las que no se ha definido un nombre abreviado en el cubo.

Procedimiento

1. Pulse el botón Opciones de visualización.
2. Pulse **Opciones de visualización**.
3. Seleccione la casilla de verificación **Mostrar nombres abreviados**.
4. Pulse **Aceptar**.

Cómo añadir un título

Puede crear o modificar el título de un informe.

Además de escribir el nombre del título, puede usar variables en el título del informe. Por ejemplo, puede usar variables para mostrar el nombre y la fecha del archivo del cubo en el título del informe. De forma predeterminada, si el título del cubo lo ha definido el modelador de IBM Cognos Transformer, dicho título se utilizará también como título del informe.

Procedimiento

1. Pulse el botón Opciones de visualización y, a continuación, en **Editar título**.
2. Escriba el título y, si el administrador de IBM Cognos PowerPlay las ha habilitado, las etiquetas HTML para formatear el título.
3. Para añadir información al título utilizando variables, selecciónelas en el cuadro **Variables** y pulse **Insertar**.
4. Para mostrar la barra de dimensiones al exportar el informe a PDF, active la casilla de verificación **Mostrar información de barra de dimensiones**.
5. Pulse **Aceptar**.

Conceptos relacionados:

“Etiquetas HTML válidas para títulos de informes”

Los valores de servidor predeterminados limitan el contenido HTML incrustado que se puede utilizar en los títulos de informes. Esto garantiza que no se ejecuten scripts no deseados cuando un consumidor consulte un informe publicado. El administrador puede cambiar los valores del servidor para permitir etiquetas HTML válidas en los títulos de informes.

Etiquetas HTML válidas para títulos de informes

Los valores de servidor predeterminados limitan el contenido HTML incrustado que se puede utilizar en los títulos de informes. Esto garantiza que no se ejecuten scripts no deseados cuando un consumidor consulte un informe publicado. El administrador puede cambiar los valores del servidor para permitir etiquetas HTML válidas en los títulos de informes.

Si la restricción de contenido HTML incluido está habilitada, sólo podrá utilizar las siguientes etiquetas HTML:

- <I>, , <U>,
 (sin atributos)
- <P> (admite los atributos align, dir, style, class y title)
- , <DIV> (admite los atributos dir, style y class)

Para garantizar la compatibilidad con XML, utilice paréntesis de cierre en todas las etiquetas.

Las etiquetas no reconocidas, con atributos no válidos y cualquier etiqueta que contenga un atributo style con valores inesperados aparecerán como texto en el título.

Valores del atributo Style

El atributo style, que se admite en las etiquetas <P>, y <DIV>, sólo puede tener los siguientes valores:

- font
- font-size
- font-weight
- font-style
- color
- background-color
- text-decoration

Algunos elementos de estilo no están permitidos. Por ejemplo, el elemento font-family no se reconoce. El elemento font-size sólo puede llevar números a continuación y el elemento color sólo debe utilizarse con el formato rgb (#,#,#).

Por ejemplo, para crear un título con texto de color rojo, en negrita y con un tamaño de 24 puntos, escriba lo siguiente en el cuadro Texto de título:

```
<p STYLE="font-size:24;color:rgb(255,0,0);font-weight:bold">Mi  
informe personalizado</p>
```

Cómo mostrar varias medidas en un informe

Se pueden mostrar varias medidas en un informe.

Cuando se utilizan varias medidas, aparecen como filas o columnas y se pueden emplear la mayoría de las técnicas de diseño usadas con las categorías. Por ejemplo, puede cambiar el orden del diseño arrastrando una medida a una ubicación diferente. También puede ocultar una o varias medidas. Sólo se pueden reordenar las medidas de nivel superior en la dimensión de medidas.

En algunos tipos de visualización no se pueden utilizar varias medidas. No puede cambiar a la visualización de correlación ni a la visualización de dispersión si el informe incluye varias medidas.

Procedimiento

1. En una visualización de tabla de referencias cruzadas, añada las medidas al informe desde el visor de dimensiones.

- Para añadir todas las medidas, pulse con el botón derecho del ratón en la carpeta **Medidas** y a continuación pulse **Sustituir filas** o en **Sustituir columnas**.
 - Para añadir medidas individuales, pulse la medida y arrástrela al área resaltada que aparece encima o debajo de otra medida.
2. Para mover una medida, pulse la medida y arrástrela hasta el área resaltada que aparece entre las otras dos medidas.
 3. Para conservar el diseño de las medidas para utilizarlo posteriormente, guarde el informe en el portal, expórtelo a formato .pdf o .csv o prepare un marcador.
Al cerrar el cubo, no se guardará en el cubo el orden modificado de las medidas.

Uso de capas para mostrar varias categorías en un informe

Puede utilizar capas para presentar datos en páginas filtradas cada una de ellas por una categoría diferente en el mismo nivel de una dimensión.

Por ejemplo, supongamos que necesita un informe que muestre los ingresos por producto de cada tipo de minorista. Al exportar el informe de ingresos por producto a formato PDF, optó por utilizar capas basadas en la dimensión Minoristas. El informe PDF mostrará los ingresos por producto de cada tipo de minorista en una página distinta.

Procedimiento

1. Pulse el botón Archivo  y pulse **Exportar PDF**.
2. En la pestaña **Visualización**, seleccione **Incluir capas** y elija la dimensión a la que desea aplicar el efecto de capas.
3. Pulse **Exportar**.

Cambio de los modelos y colores de la visualización

Para resaltar las distintas categorías en los gráficos de barras y circulares, puede especificar colores, modelos o gradientes para cada serie de barras o secciones circulares.

Los modelos son muy útiles para imprimir en blanco y negro. Para la visualización de líneas, puede especificar el color y el tipo de línea y marcador de cada línea de la visualización.

PowerPlay incluye una paleta de 16 colores. Si en una visualización es necesario utilizar más de 16 colores, los colores se repetirán en más de una serie.

En la visualización circular, todas las categorías cuyos valores son inferiores al 10% del total de la visualización se agrupan en una sección llamada Otras. No puede modificar el color predeterminado de esta sección.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón Gráfico y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
2. Pulse la pestaña **Paleta**.
3. Seleccione el formateo que desee aplicar.
4. Pulse **Aceptar**.

Cómo aplicar un color de fondo

Puede aplicar un color, modelo o degradado al fondo de la visualización. Al aplicar un degradado al fondo, puede ajustar la dirección del mismo.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón **Gráfico** y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
2. Pulse la pestaña **Fondo**.
3. Seleccione el formato que desee aplicar al fondo.
4. Pulse **Aceptar**.

Formato de etiquetas

Puede personalizar las etiquetas utilizadas en una visualización de gráfico. Por ejemplo, puede crear un título de gráfico personalizado y formatear las propiedades de fuente.

Una de las opciones para las etiquetas del eje horizontal es utilizar una alineación vertical o diagonal de las etiquetas. Estas opciones requieren más espacio de visualización que la alineación horizontal predeterminada. Si la visualización no dispone de espacio suficiente para una alineación vertical o diagonal de las etiquetas, IBM Cognos PowerPlay utilizará la alineación horizontal predeterminada.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón **Gráfico** y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
2. Pulse la pestaña **Etiquetas**.
3. Seleccione la etiqueta que desea editar.
4. Especifique las propiedades de la etiqueta.
Si la fuente que necesita no aparece en la lista, póngase en contacto con el administrador.
5. Pulse **Aceptar**.

Cómo añadir marcadores de formato

Puede añadir marcadores a visualizaciones de línea simple, de líneas múltiples y de correlación.

Procedimiento

1. Pulse la flecha que se encuentra a la derecha del botón **Gráfico** y, a continuación, en **Opciones de gráfico**.
2. Pulse la pestaña **General** y seleccione si desea mostrar los marcadores y valores.
3. Pulse la pestaña **Paleta** y seleccione un tipo de marcador.
4. Pulse **Aceptar**.

Capítulo 4. Distribución de resultados

Distribuya los resultados de las siguientes maneras:

- guarde el informe de IBM Cognos PowerPlay en la carpeta compartida de IBM Cognos Analytics Portal
- Exporte el informe a un formato de archivo diferente, como Microsoft Excel (.xls)
- Cree un marcador en el informe que puede guardar en su navegador web o enviarlo a otros usuarios
- Imprima el informe
- Reutilice elementos gráficos del informe, por ejemplo, un gráfico, en otras aplicaciones.

Crear un informe

Tras abrir y explorar un origen de datos, o tras abrir y modificar un informe existente, puede crear un informe nuevo en IBM Cognos Analytics Portal.

Cuando se crea un informe, tiene la opción de guardarlo en **Contenido del equipo** y **Mi contenido** o crear una carpeta nueva que se utilice como ubicación para guardar los archivos.

Después de guardar un informe de IBM Cognos PowerPlay Studio, los autores de informes que trabajan en PowerPlay Client pueden abrir el informe si tienen acceso a la carpeta que contiene el informe. Debido a las diferentes características de PowerPlay Studio y PowerPlay Client, un informe de PowerPlay Studio puede parecer diferente en PowerPlay Client. Por ejemplo, el formateo de algunos gráficos de PowerPlay Studio, como los patrones y degradados, la situación del eje y los títulos no aparecerán en el informe de PowerPlay Client. Si sabe que un informe se va a utilizar en PowerPlay Client, no utilice las características de informes que no estarán disponibles para el informe en PowerPlay Client.

Antes de empezar

Para garantizar que los usuarios de PowerPlay Client puedan abrir y guardar el informe, no utilice caracteres en el nombre de informe que puedan no estar soportados por las opciones regionales y de idioma del sistema en el que esté instalado PowerPlay Client, ni caracteres que no estén permitidos en los nombres de archivos de Microsoft Windows, como por ejemplo: " / \ | ? *.

Procedimiento

1. Pulse el botón Guardar como.

Si se le pide, escriba la información de autenticación.

2. Siga los pasos del asistente y pulse **Aceptar**.

Debe tener derechos de escritura en el lugar del portal que elija.

Una descripción o sugerencia puede ofrecer información valiosa de algunos tipos de informes. Por ejemplo, puede crear un informe basado en un paquete que utilice conexiones con orígenes de datos a más de un PowerCube. Cuando publique el informe, especifique el nombre de la conexión del PowerCube en la descripción o sugerencia de tal forma que los usuarios del informe sepan qué conexión deben seleccionar cuando abran el informe.

Resultados

El informe volverá a aparecer en su navegador web y también estará disponible para otros usuarios en el portal de Cognos Analytics.

Sustitución de informes existentes

Si cambia un informe que ya se ha publicado en el portal de IBM Cognos Analytics, puede sustituirlo para que lo consulten otros usuarios.

Sólo puede sustituir un informe si accede al informe en el portal y si dispone de acceso de escritura en la ubicación del portal.

Procedimiento

1. En el portal de Cognos Analytics, abra un informe.
2. Modifique el informe.
3. Pulse el botón Guardar.

Resultados

La información del informe se sustituye en la ubicación del portal y el informe permanece abierto en el navegador web.

Exportación de datos a un formato alternativo

Los datos de un informe se pueden exportar para utilizarlos en otras aplicaciones.

Es posible exportar datos a

- Formato de texto delimitado (.csv) que se puede usar en una gran variedad de aplicaciones
- Formatos de Microsoft Excel
- Formato .pdf para mantener el formato del informe y distribuirlo para su uso en Adobe Reader

Exportación de datos en formato de archivo CSV

Los informes se pueden exportar en formato de texto delimitado.

El formato de texto delimitado es uno de los formatos de exportación más utilizados, ya que el archivo resultante se puede utilizar como origen de importación en muchas aplicaciones. El formato de texto delimitado garantiza un alto grado de compatibilidad en entornos multilingües. También garantiza la fiabilidad de las importaciones a otras aplicaciones, como Microsoft Excel.

PowerPlay emplea las siguientes conversiones de formato al crear un archivo .csv.

Tabla 2. Formatos de conversión para archivos CSV

Formato	Detalles de la conversión
Datos numéricos	Se utiliza el símbolo decimal del entorno local, incluso cuando el formato o el modelo del número contienen un decimal explícito que difiere del de ésta. El separador de miles (que se utiliza para agrupar números grandes, como los millares en el entorno local de EE. UU.) no se utiliza en la exportación CSV. Se utiliza el signo de negativo pero no el formato del entorno local. Éste también puede ser distinto del formato explícito utilizado para el número. El símbolo de negativo siempre se coloca al principio. Por ejemplo, en el entorno local alemán DE_DE, un número con el formato (765 000.45) se exportaría al formato CSV como -765000,45.
Datos de moneda	Los valores de moneda siguen las mismas reglas que los números. El símbolo de moneda no se exporta. Por ejemplo, si el entorno local es EN_US y el formato numérico de un informe de IBM Cognos PowerPlay es \$123,456.00, PowerPlay exportará el número como 123456.00.
Datos de caracteres	Algunos productos permiten elegir si se desea incluir el texto entre comillas. Esta técnica garantiza que un campo de texto que contenga el separador de lista (como una coma) no se interpretará como distintos campos en el archivo exportado.
Datos de fecha y hora	Las fechas se exportan en formato ISO, AAAA-MM-DD. La hora se exporta en formato ISO, hh:mm:ss. El valor de hora (hh) utiliza el formato de 24 horas. Nota: En PowerPlay, la fecha se define en el modelo de Transformer y se exporta como texto.

Estos datos se pueden ver en cualquier aplicación que soporte archivos de valores separados por coma, como Microsoft Excel. Si no tiene instalado Microsoft Excel, puede guardar el archivo .csv en su sistema y abrirlo con otra aplicación.

Si el administrador ha habilitado el valor Línea de dimensión de exportación CSV, la línea de dimensiones aparecerá en el archivo .csv.

Si tiene instalado Microsoft Excel, puede guardar el archivo de valores separados por comas (.csv) en el sistema o abrir los datos directamente en Microsoft Excel.

Antes de empezar

Para abrir los datos directamente en Microsoft Excel, su navegador web deberá estar configurado para reconocer el formato CSV.

Para configurar los navegadores web de Microsoft Internet Explorer para exportar CSV, deberá establecer el tipo MIME para el formato de archivo de valores separados por coma de Microsoft Excel en **text/x-csv** en el sistema operativo.

Procedimiento

1. Cree un informe.

2. Pulse el botón Archivo  y pulse **Exportar CSV**.
Se le solicitará que abra el archivo o lo guarde en su sistema.

Resultados

Si las celdas del archivo .csv aparecen mezcladas, asegúrese de que la configuración regional de PowerPlay concuerda con la del sistema operativo.

Exportación de datos a un formato de Microsoft Excel

Los informes se pueden exportar a Microsoft Excel.

Podrá exportar un máximo de 65.536 filas, incluidas las cabeceras. Para consultas extensas, realice la exportación al formato .csv.

Procedimiento

1. Cree un informe.
2. Pulse el botón Archivo y seleccione un formato de Microsoft Excel.
Se le solicitará que abra el archivo o lo guarde en su sistema. Para facilitar la identificación del archivo más adelante, seleccione Guardar para cambiar el nombre predeterminado.

Exportación de datos en formato PDF

Los informes se pueden exportar a formato PDF.

Los valores de exportación garantizan que la salida en PDF se asemeja al máximo al informe original. Puede personalizar la paginación, el ajuste de línea, la línea de estado, el tamaño del papel y la orientación del informe PDF resultante para que coincida todo lo posible con la visualización en HTML. Asimismo, puede seleccionar si desea mostrar los bordes que contribuyen a la legibilidad del informe. También puede mostrar vistas de capa filtradas por cada categoría hermana en un nivel de dimensión.

Si desea mostrar los datos por páginas, donde cada página se filtra por una categoría hermana de un nivel de dimensión, primero debe seleccionar un filtro en la dimensión que está utilizando para capas. Este filtro especifica las dimensiones cuyos hijos desea utilizar como capas en el informe PDF.

Procedimiento

1. Cree un informe.
2. Pulse en el botón Archivo y en **Exportar PDF**.
3. Seleccione las propiedades del papel, la visualización y la paginación.
4. Decida si desea utilizar los valores definidos para el informe actual o para todos los informes.
 - Pulse **Aplicar** para guardar el valor y utilizarla en otros informes y, a continuación, pulse **Exportar**.
Los valores **Incluir capas** y **En dimensión** se deben especificar para cada exportación a PDF.
 - Pulse **Exportar** para utilizar los valores sólo en el informe actual.

Resultados

Para restablecer los valores de exportación a PDF predeterminados, pulse **Restablecer**.

Preparación de un marcador

Mediante los marcadores se puede volver cómodamente a determinados informes.

Por ejemplo, marque un informe que muestre cifras de ventas filtradas para un determinado conjunto de productos. A continuación, seleccione el nombre del informe de la lista de marcadores en el navegador web. El informe se abrirá en el navegador y mostrará los datos actuales.

Al preparar un marcador, IBM Cognos PowerPlay define una dirección URL completa para el informe. Este URL contiene información acerca de las categorías del informe, los formatos de datos y el filtrado que normalmente no se incluye. Después de preparar el marcador, puede añadir el URL a la lista de marcadores o favoritos del navegador web.

Procedimiento

1. Cree un informe.
2. Pulse el botón Archivo y en **Preparar marcador**.
El URL completo del informe aparecerá en el cuadro Ubicación o Dirección del navegador web.
3. Utilice las características del navegador web para añadir el marcador a la lista de favoritos o marcadores del navegador.

Impresión de informes

Los informes se imprimen desde IBM Cognos PowerPlay Studio Viewer utilizando las opciones de impresión de Adobe Reader.

Procedimiento

1. Abra un informe en formato PDF.
2. En la barra de herramientas de Adobe Reader, pulse el botón Imprimir.
No utilice el comando Imprimir del navegador web para imprimir los informes.

Reutilización de las visualizaciones gráficas en otras aplicaciones

Si utiliza Microsoft Internet Explorer, puede volver a utilizar los gráficos y las leyendas de los gráficos en otros documentos, como documentos de Microsoft Word o presentaciones de Microsoft PowerPoint.

El contenido copiado será un elemento gráfico incluido en la otra aplicación. El enlace al origen de datos original no se conserva.

Las leyendas de gráfico se crean utilizando tablas HTML. Si la aplicación de destino no soporta el formateo HTML, la leyenda tendrá un aspecto diferente.

Procedimiento

1. Pulse con el botón derecho del ratón en un gráfico o en una leyenda de gráfico y, a continuación, en **Copiar al portapapeles**.

Sugerencia: Si la opción **Copiar al portapapeles** no está disponible, mantenga pulsada la tecla Ctrl mientras pulsa con el botón derecho del ratón.

2. Abra el documento en el que desea pegar el gráfico y pulse **Editar, Pegar**.

Capítulo 5. Fórmulas de previsión

Puede realizar predicciones sobre el futuro rendimiento de su empresa basándose en datos anteriores y mediante uno de estos métodos de previsión de serie temporal: Tendencia, Crecimiento o Autorregresión.

Todos los métodos de previsión de IBM Cognos PowerPlay son técnicas univariadas, es decir, cada categoría, ya se trate de una fila, una columna, una fila de resumen o una columna de resumen, se trata como una serie temporal independiente.

Fórmula de previsión de tendencia

La fórmula para la previsión de la tendencia es:

$$y = at + b$$

siendo y la variable dependiente (por ejemplo, ingresos), t es la variable de tiempo dependiente,

$$a = \frac{N \left(\sum_{i=1}^N t_i y_i \right) - \left(\sum_{i=1}^N t_i \right) \left(\sum_{i=1}^N y_i \right)}{N \left(\sum_{i=1}^N t_i^2 \right) - \left(\sum_{i=1}^N t_i \right)^2} \quad \text{(la pendiente de la línea de tendencia)}$$

y

$$b = \frac{\left(\sum_{i=1}^N y_i \right) \left(\sum_{i=1}^N t_i^2 \right) - \left(\sum_{i=1}^N t_i \right) \left(\sum_{i=1}^N t_i y_i \right)}{N \left(\sum_{i=1}^N t_i^2 \right) - \left(\sum_{i=1}^N t_i \right)^2} \quad \text{(la intersección)}$$

El coeficiente de determinación, una medida de hasta qué punto la línea de tendencia se corresponde con los datos históricos, se define mediante la ecuación siguiente:

$$R^2 = 1 - \frac{SSE}{SST}$$

siendo

$$SSE = \sum_{i=1}^N (y_i - \hat{y}_i)^2 \quad (\text{cuadrado de la suma de los errores residuales})$$

y

$$SST = \left(\sum_{i=1}^N y_i^2 \right) - \frac{\left(\sum_{i=1}^N y_i \right)^2}{N}$$

Fórmula de previsión de crecimiento

La fórmula para la previsión del crecimiento es:

$$y = ba^t$$

siendo b la intersección y a la tasa de crecimiento constante.

IBM Cognos PowerPlay utiliza un modelo de regresión transformado logarítmicamente para resolver esta ecuación.

Fórmula de previsión de autorregresión

La fórmula para la previsión de autorregresión es:

$$y_t = \sum_{j=1}^M d_j y_{t-j}$$

siendo

$$\sum_{j=1}^M \phi_{j-k} d_j = \phi_k \quad (k = 1, \dots, M) \quad (d_j \text{ son la predicción lineal (LP) coeficientes})$$

y

$$\phi_j = \langle y_i y_{i+j} \rangle \approx \frac{1}{N-j} \sum_{i=1}^{N-j} y_i y_{i+j} \quad (\text{auto-correlación de las series históricas})$$

Para resolver estas ecuaciones, IBM Cognos PowerPlay utiliza el algoritmo de Burg y una ventana de datos (M) igual a la mitad del número de puntos de datos.

Apéndice. Resolución de problemas

En este capítulo se describen algunos problemas habituales que pueden presentarse. Para obtener más información acerca de la resolución de problemas, consulte IBM Cognos PowerPlay *Guía de migración y administración*.

Error tras insertar un cálculo en PowerPlay Studio

Tras insertar un cálculo, es posible que reciba un error del navegador y que la acción del cálculo no se realice correctamente. El problema puede producirse en Microsoft Internet Explorer 7 y Mozilla Firefox.

Actualmente, no existe ninguna solución temporal para este problema en Internet Explorer 7 y Mozilla Firefox. El problema no se produce al utilizar Internet Explorer 6.

Error al abrir el enlace del correo electrónico de un informe planificado

Cuando un usuario planifica la ejecución de un informe y solicita que la opción de entrega sea el correo electrónico, únicamente los correos electrónicos enviados más recientemente contendrán enlaces válidos. Cualquier correo electrónico anterior contendrá un enlace a un informe que ya no existe y generará una página en blanco o un error de página no encontrada.

Error de página al editar un título de gráfico en japonés

Cuando establece la fuente del título de un gráfico en una fuente japonesa, se puede producir un error. El error se produce si la fuente japonesa seleccionada no es una fuente UTF-8.

Para solucionar este error, deberá seleccionar una fuente japonesa UTF-8.

Errores del navegador Firefox al lanzar un informe de PowerPlay en PowerPlay Studio

El navegador Mozilla Firefox 1.5 notifica como errores de la consola JavaScript los estilos que no cumplen con W3C CSS. Entre estos se incluyen numerosos estilos específicos de Microsoft Internet Explorer y algunos estilos con formato incorrecto. Estos errores no impiden que los cubos y los informes de IBM Cognos PowerPlay se carguen correctamente.

Las cadenas largas se truncan

El ajuste de líneas sólo funciona en idiomas que utilizan un espacio para separar las palabras.

Para forzar un ajuste de líneas en idiomas como el chino, coreano, japonés o tailandés, deberá insertar un espacio de un único byte en el lugar correcto para simular una división de palabras.

Texto hebreo visualizado en gráficos

En algunos elementos de gráficos, el texto hebreo bidireccional se puede visualizar en un orden "lógico" en lugar de en el orden "visual" esperado. Para obtener más información, visite <http://people.w3.org/rishida/scripts/bidi/>

Tras la exportación a PDF, la etiqueta para la categoría OTRO de un gráfico circular cambia al nombre real de la categoría

Al crear un gráfico circular en IBM Cognos PowerPlay Studio, se genera la categoría OTRO y se puede ver en la leyenda. Después de la exportación a PDF, el nombre correcto de la categoría sustituye a la categoría OTRO en la leyenda. Este es el comportamiento previsto.

Visualización ilegible o inaccesible

Si utiliza Microsoft Internet Explorer 7, puede que obtenga una visualización ilegible con unos valores del zoom más elevados. Por ejemplo, puede que solapen algunos elementos de la pantalla.

Para corregir la visualización, debe reducir el valor del zoom de Internet Explorer 7.

Las etiquetas del eje horizontal no aparecen vertical ni diagonalmente

Una de las opciones para las etiquetas del eje horizontal es utilizar una alineación vertical o diagonal de las etiquetas. Estas opciones requieren más espacio de visualización que la alineación horizontal predeterminada. Si la visualización no dispone de espacio suficiente para una alineación vertical o diagonal de las etiquetas, IBM Cognos PowerPlay Studio utiliza la alineación horizontal predeterminada.

El contexto del informe no se transmite correctamente al acceder a detalles para otro paquete

Al acceder a detalles desde IBM Cognos PowerPlay Studio o IBM Cognos Analytics - Reporting para un paquete diferente, es posible que la información del origen no se transmita correctamente al objeto de destino. Por ejemplo, suponga que trabaja con un informe que muestra Material de cocina, Tiendas, Sacos de dormir, Mochilas y Linternas como columnas. 2007, 2008 y 2009 aparecen como filas. Cuando se accede a detalles para otro paquete, las filas 2007, 2008 y 2009 no aparecen como se esperaban.

Esta situación se puede producir cuando se accede a detalles de un destino que es un paquete y la acción de acceder a detalles está establecida en **Abrir con PowerPlay Studio**.

Los informes visualizados desde la lista de versiones de salida siempre se abren en Cognos Viewer

Cuando visualiza una versión de salida de informe de IBM Cognos PowerPlayguardada, siempre se abre en Cognos Viewer, aunque en las propiedades se indique PowerPlay Studio Viewer.

Para ver el informe guardado en PowerPlay Studio Report Viewer, ejecute el informe interactivamente desde la carpeta de IBM Cognos Analytics Portal mediante **Ejecutar con opciones**.

El contexto del informe no se transmite como se esperaba al acceder a detalles para otro paquete

El acceso a detalles en IBM Cognos Analytics es diferente de IBM Cognos Series 7. Si está familiarizado con el comportamiento de acceso a detalles de IBM Cognos Series 7, el contexto del informe se pasará de forma diferente en algunas situaciones de acceso a detalles en IBM Cognos Analytics.

Mediante definiciones para acceso a detalles en IBM Cognos Analytics, puede configurar el acceso a detalles entre diferentes paquetes. Este tipo de definición para acceso a detalles se almacena en el paquete de origen. La definición de acceso a detalles también especifica una acción predeterminada para abrir el destino, como por ejemplo **Abrir con PowerPlay Studio**. Esta opción de acceso a detalles puede generar diferentes resultados en comparación con IBM Cognos Series 7. Por ejemplo, cuando accede a los detalles de un paquete que habitualmente tiene Años en las filas, se sustituirá Años por el primer parámetro de acceso a detalles pasado al destino.

Para reproducir el comportamiento de IBM Cognos Series 7, cree un informe basado en la vista predeterminada del paquete de destino y después utilice el informe como destino del acceso a detalles.

Avisos

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios que se ofrecen en todo el mundo.

Puede que IBM tenga disponible este material en otros idiomas. Sin embargo, es posible que tenga obligación de tener una copia del producto o de la versión del producto en dicho idioma para acceder a él.

Puede que IBM no ofrezca en algunos países los productos, servicios o características que se explican en este documento. Póngase en contacto con el representante local de IBM para obtener información acerca de los productos y servicios que actualmente están disponibles en su zona. Cualquier referencia hecha a un producto, programa o servicio de IBM no implica ni pretende indicar que sólo pueda utilizarse ese producto, programa o servicio de IBM. En su lugar, podrá utilizarse cualquier producto, programa o servicio con características equivalentes que no infrinja ningún derecho de propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, será responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier programa, producto o servicio que no sea de IBM. Este documento puede incluir descripciones de productos, servicios o características que no forman parte de la titularidad de licencia o programa que ha adquirido.

Puede que IBM tenga patentes o solicitudes de patentes pendientes relacionadas con los temas principales que se tratan en este documento. La posesión de este documento no le otorga ninguna licencia sobre estas patentes. Puede enviar sus consultas sobre licencias, por escrito, a la dirección siguiente:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
EE. UU.

Para realizar consultas sobre licencias relacionadas con la información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el Departamento de propiedad intelectual de IBM de su país o envíe sus consultas, por escrito, a la dirección:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japón

El párrafo siguiente no tiene aplicación en el Reino Unido ni en ningún otro país en el que tales provisiones sean incoherentes con la legislación local:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA. En algunos estados no está permitida la renuncia de las garantías expresas o implícitas en determinadas transacciones, por lo tanto, puede que esta declaración no se aplique a su caso.

Esta información podría incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en la información que aquí se presenta; tales cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM podría realizar mejoras y/o cambios en el producto o productos y/o programa o programas que se describen en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios web que no son de IBM sólo se proporciona para su comodidad y bajo ninguna circunstancia ha de interpretarse que IBM representa o se hace responsable del contenido de esos sitios web. Los materiales de esos sitios web no forman parte de los materiales de este producto de IBM y la utilización de esos sitios web será responsabilidad del usuario.

IBM podría utilizar o distribuir la información que se le envía de la forma que considere más oportuna sin incurrir por ello en ninguna obligación con el remitente de la información.

Los tenedores de licencias de este programa que deseen obtener información acerca de éste con el fin de permitir: (i) el intercambio de información entre programas creados independientemente y otros programas (incluido el presente) y (ii) la utilización mutua de la información que se ha intercambiado, deben ponerse en contacto con:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON K1V 1B7
Canadá

Esta información podría estar disponible, de acuerdo con los términos y condiciones aplicables, incluyendo en algunos casos el pago de una tarifa.

El programa bajo licencia que se describe en este documento y todo el material bajo licencia disponible para éste los proporciona IBM en función de lo dispuesto en el IBM Customer Agreement, el Acuerdo Internacional de Licencia de Programa de IBM o cualquier otro acuerdo equivalente celebrado entre ambas partes.

Los datos relacionados con el rendimiento que pudiera contener este documento se han determinado en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos podrían variar significativamente. Puede que algunas mediciones se hayan obtenido en sistemas de desarrollo y no existe ninguna garantía que permita afirmar que puedan obtenerse las mismas mediciones en sistemas de disponibilidad general. Es más, puede que algunas mediciones sean estimaciones obtenidas por extrapolación. Los resultados reales podrían variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos que se aplican a su entorno específico.

La información relacionada con productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de esos productos, los anuncios que han publicado u otras fuentes de disponibilidad pública. IBM no ha probado esos productos y no puede confirmar la precisión de la información relacionada con el rendimiento, la compatibilidad ni ningún otro aspecto relacionado con productos que no son de IBM. Las preguntas relacionadas con las prestaciones de los productos que no son de IBM deben dirigirse a los proveedores de esos productos.

Todas las declaraciones relacionadas con futuras directrices o intenciones de IBM están sujetas a cambios o a su retirada sin previo aviso y sólo representan objetivos.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes que se utilizan en operaciones empresariales de uso habitual. Para ilustrarlas de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier similitud que pudiera darse con nombres y direcciones que utilice una empresa real es pura coincidencia.

Puede que si visualiza esta información en copia software, las fotografías e ilustraciones a color no aparezcan.

En función de las configuraciones desplegadas, esta Oferta de software puede utilizar cookies persistentes y de sesión que recopilan los datos siguientes de cada usuario:

- Nombre
- Nombre de usuario
- Contraseña

para lo siguiente

- Gestión de sesiones
- Autenticación
- Capacidad de uso mejorada
- Configuración de inicio de sesión único
- Rastreo del uso o finalidades funcionales aparte de la gestión de sesiones, la autenticación, la capacidad de uso mejorada y la configuración de inicio de sesión único

Estas cookies no se pueden inhabilitar.

Si las configuraciones que se despliegan para esta Oferta de software le proporcionan como cliente la posibilidad de recopilar información de identificación personal de los usuarios finales a través de cookies u otras tecnologías, debe buscar su propio asesoramiento legal sobre las leyes aplicables a la recopilación de dichos datos, incluidos los requisitos de aviso y consentimiento.

Para obtener más información sobre el uso de varias tecnologías, incluidas las cookies, para estas finalidades, consulte la política de privacidad de IBM en <https://www.ibm.com/privacy/us/en/>.

Índice

Caracteres Especiales

.csv

exportación a 48

A

acceder a detalles

PowerPlay Studio 24

acceso a detalles 24

Acrobat

imprimir informes utilizando 51

ajustar

informes en una página 36

algoritmo de Burg

previsión 54

análisis

dimensiones de escenario 9

anidar

categorías 12

categorías de diferentes dimensiones 12

aplicación

excepciones automáticas 35

excepciones personalizadas 34

supresión 80/20 38

supresión de ceros 38

Archivos CSV 50

archivos de valores separados por coma 50

exportación a 48

B

barras agrupadas

establecer el eje y 39

visualización 30

barras apiladas

establecer el eje y 39

barras de herramientas 2

selector de nivel 3

barras simples

establecer el eje y 39

búsqueda

dimensiones 9

medidas 9

C

Cálculos

cambio 18

edición 18

insertar 18

mover 19

previsión 19

realización 18

cambio

Cálculos 18

medidas 4

tipo de visualización 31

capas, ver 6

categorías

anidado de diferentes dimensiones 12

anidar 12

cambio 3

exploración 3

filtrado 11

ocultar 41

ocultar subtotales de categorías anidadas 17

subconjuntos personalizados 15

ver explicaciones 23

categorías anidadas

ocultar subtotales 17

categorías de clasificación

adición 41

categorías hijo

anidar 12

cambio 3

exploración 3

celdas

ver explicaciones 23

ceros

suprimir 38

coeficiente de determinación 53

colores

cambio 44

de fondo 45

columnas

establecer número de 37

insertar cálculos 18

intercambiar por filas 36

ocultar 41

Ordenación 36

comparar

medidas 31

condiciones de uso

previsión 19

conversión

valores de moneda 33

copiar

Gráficos 52

creación

excepciones personalizadas 34

previsiones 19

cubos

visualización 1

D

datos

filtrado 11

mostrar como porcentajes 32

obtener datos más adelante 22

ocultar 22, 41

Ordenación 36

restringido 11

suprimir 38

de fondo

color 45

definiciones

definiciones de detalle 24

visualizar subconjunto personalizado 17

- desviación estándar
 - visualización 33
- detallar más 10
- detallar menos 10
- dimensiones
 - búsqueda 9
 - escenario 9
- dimensiones de escenario
 - análisis 9

E

- edición
 - Cálculos 18
 - título del informe 42
- elección
 - categorías 3
- escala
 - el eje y 39
- etiquetas
 - formato 45
- etiquetas del eje horizontal
 - cambiar alineación 56
- Excel
 - exportación a 50
- excepciones
 - resaltado automático 35
 - resaltar de forma personalizada 33
- excepciones personalizadas
 - aplicación 34
 - creación 34
- explicaciones
 - categorías 23
 - celdas 23
 - medidas 23
 - visualización 23
- explorar informes 7
- exportar
 - archivos .csv 48
 - archivos .pdf 51
 - archivos .xls 50
 - formato de hoja de cálculo 48

F

- filas
 - establecer número de 37
 - insertar cálculos 18
 - intercambiar por columnas 36
 - ocultar 41
 - Ordenación 36
- filtrado
 - categorías 11
 - datos 11
- formatear
 - leyendas 40
 - limitar tamaño de tabla de referencias cruzadas 37
- formato
 - marcadores 45
- formato .pdf
 - imprimir informes en 51
- formatos de hoja de cálculo
 - exportación a 48
- fórmulas
 - algoritmo de Burg 54
 - autorregresión 54

- fórmulas (*continuación*)
 - crecimiento 54
 - previsión 53
 - tendencia 53

G

- gestión
 - Informes 7
- gráfico circular 29
- Gráficos
 - Color de fondo 45
 - copiar 52
 - Correlación 31
 - dispersión 31
 - etiquetas 45
 - línea simple 30
 - modelos y colores 44
 - modificación 31
 - redimensionar 40
 - tipo de marcador y línea 44
- gráficos multilínea 30
- guardar
 - archivos .csv 48
 - formato de hoja de cálculo 48
 - informes como marcadores 51
 - informes en Upfront 48

H

- HTML
 - añadir etiquetas a títulos de informe 42
 - etiquetas en títulos 43
 - leyendas 40

I

- IBM Cognos PowerPlay
 - solucionar problemas de instalación 55
- imprimir 51
 - Informes 51
 - informes con Acrobat 51
 - informes en formato .pdf 51
- incorporación
 - leyendas 40
- Informes
 - añadir títulos 42
 - diferencias entre PowerPlay Client y PowerPlay Studio 47
 - exploración 7
 - gestión 7
 - guardar 48
 - guardar como marcadores 51
 - imprimir como .pdf 51
 - imprimir con Acrobat 51
 - limitar tamaño de tabla de referencias cruzadas 37
 - sustituir en Upfront 48
- insertar
 - Cálculos 18
- intercambiar
 - niveles anidados 36
- interfaz ampliada
 - barras de herramientas 2
 - visor de dimensiones 3
 - visualización 2
- Internet Explorer
 - error en el cálculo de PowerPlay Studio 55

J

jerarquías alternativas
análisis 22

L

leyendas
formato 40
limitar
tamaño de tabla de referencias cruzadas 37
Línea de dimensiones 3
líneas estadísticas
visualización 33

M

marcadores
formato 45
preparación 51
máximo
visualización 33
media
visualización 33
medidas
búsqueda 9
cambio 4
comparar 31
exploración 4
mostrar como porcentajes 32
ver explicaciones 23
visualización 4
minimum
visualización 33
modelos
cambio 44
modificar informes
cambiar valores 6
modo de diseño
utilizar en cubos grande 22
monedas
elección 33
valores de conversión 33
mover
Cálculos 19
filas y columnas 12
Mozilla Firefox
error en el cálculo de PowerPlay Studio 55
multilínea
establecer el eje y 39

N

navegadores
creación de marcadores 51
NewsItems
actualizar 48
niveles
intercambiar niveles anidados 36
nombres abreviados
mostrar 42

O

ocultar
categorías 41

ocultar (*continuación*)
datos 22, 41
subtotales 17
totales 17
valores 38
varias categorías 41

Ordenación
columnas 36
datos 36
filas 36
valores 36

P

páginas
ajustar informes 36
paquetes
PowerCubes 24
porcentajes
mostrar valores como 32
PowerPlay Web Explorer
modo de diseño 22
preparación
marcadores 51
presentación de PowerPlay Studio Explorer 1
previsión de autorregresión
definición 21
previsión de tendencia
definición 20
ejemplo 20
previsión del crecimiento
definición 20
previsiones
autorregresión (estacional) 21
condiciones de uso 19
creación 19
crecimiento (curva o línea curva) 20
ejemplo de tendencia 20
fórmula de autorregresión 54
fórmula de coeficiente de determinación 53
fórmula de crecimiento 54
fórmula de tendencia 53
fórmulas 53
tendencia (lineal o en línea recta) 20
publicación
Informes 47
Upfront 48

R

redimensionar
Gráficos 40
Informes 36, 37
regresión lineal
visualización 33
regresión logarítmica
visualización 33
reordenar
medidas 43
resaltado
excepciones automáticamente 35
excepciones personalizadas 33
restringido
datos 11

S

- Seguridad 11
- selector de nivel
 - barra de herramientas 3
- solucionar problemas 55
- subconjunto de categorías
 - creación 13
- subconjuntos personalizados
 - categorías 15
 - creación 13
 - visualizar definiciones 17
- subtotales
 - ocultar 17
- supresión 80/20 38
- suprimir
 - 80/20 38
 - ceros 38
 - datos 38
 - valores 38

T

- tablas de referencias cruzadas
 - limitar tamaño 37
 - visualización 27
- tablas de referencias cruzadas sangradas
 - visualización 28
- tipo de línea
 - cambio 44
- tipo de marcador
 - cambio 44
- título
 - añadir a un informe 42
- totales
 - ocultar 17

U

- Upfront
 - sustituir informes 48

V

- valores
 - conversión de monedas 33

- valores (*continuación*)
 - mostrar como porcentajes 32
 - mostrar encima de marcadores 45
 - Ordenación 36
 - suprimir 38
- valores personalizados
 - visualización 33
- varios niveles
 - detallar más y detallar menos 10
- ver, capas 6
- visor de dimensiones 3
- vista dividida 23
- visualización
 - cambio 31
 - Color de fondo 45
 - copiar 52
 - etiquetas 45
 - explicaciones 23
 - gráfico y tabla juntos 23
 - información 23
 - líneas estadísticas 33
 - medidas 4
 - modelos y colores 44
 - tipo de marcador y línea 44
- visualización de barras 3-D 30
- visualización de barras apiladas 30
- visualización de barras simples 29
- visualización de línea simple 30
- visualizaciones 1
 - barra agrupada 30
 - barra apilada 30
 - barra simple 29
 - barras 3 D 30
 - circular 29
 - Correlación 31
 - dispersión 31
 - establecer el eje y 39
 - interfaz ampliada 2
 - línea simple 30
 - modificación 31
 - multilínea 30
 - tabla de referencias cruzadas 27
 - tabla de referencias cruzadas sangradas 28
- visualizaciones de barras tridimensionales 30
- visualizaciones de correlación 31
- visualizaciones de dispersión 31