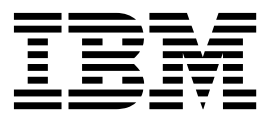


IBM Cognos Dynamic Query Analyzer
Versión 11.0.0

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. 2012, 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 de marcas registradas de IBM en la web en “Información de copyright y de 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 Estados Unidos y/o en otros países.
- Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos, en otros países o en ambos.
- 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 comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y otros países.
- Linux es una marca registrada de Linus Torvalds Group en Estados Unidos y en otros países.
- UNIX es una marca registrada de The Open Group en Estados Unidos y en otros países.
- Java y todas las marcas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y/o en otros países.

Las capturas de pantalla del producto de Microsoft se utilizan con permiso de Microsoft.

Contenido

Introducción	v
Capítulo 1. Novedades	1
Características nuevas de la versión 10.2.2	1
Características nuevas en 10.2.1.1	2
Características nuevas en 10.2.1	3
Características nuevas en 10.2.0	3
Capítulo 2. Introducción a Cognos Dynamic Query Analyzer	5
Cognos Dynamic Query Analyzer	5
Optimizar el rendimiento de cubos dinámicos con el asesor de agregación.	5
¿De dónde se derivan los agregados en base de datos?	7
Ejecución del asesor de agregación	10
Resultados del asesor de agregación	11
Análisis de archivos de registro de consulta	13
Ejecución de un informe que utiliza el modo de consulta dinámica.	13
Cómo abrir archivos de registro de consultas	14
Exploración de archivos de registro de consulta	16
Registros del servidor de DQM.	18
Apéndice A. Características de accesibilidad en Cognos Dynamic Query Analyzer	19
IBM y accesibilidad.	19
Apéndice B. Resolución de problemas de Cognos Dynamic Query Analyzer.	21
No se puede acceder a los archivos de registro de consulta	21
Índice	23

Introducción

IBM® Cognos Dynamic Query Analyzer es una herramienta de visualización de consultas. Con ella puede visualizar y solucionar problemas de los registros de consulta generados al ejecutar informes de consulta dinámica en IBM Cognos Analytics. Además, Cognos Dynamic Query Analyzer incluye el asesor de agregación, una herramienta que analiza el rendimiento y la estructura de los cubos dinámicos y proporciona sugerencias para la creación de agregados con el fin de mejorar el rendimiento de los cubos.

Público

Este documento está pensado para ayudar a los administradores de informes a utilizar Cognos Dynamic Query Analyzer para analizar informes y detectar los cuellos de botella de rendimiento en los informes de consulta dinámica.

Además, los modeladores y administradores pueden utilizar el asesor de agregación para optimizar los cubos dinámicos.

Búsqueda de información

Para buscar documentación del producto en la web, incluyendo toda la documentación traducida, acceda a IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

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.

Características de accesibilidad

Las características de accesibilidad ayudan a los usuarios que tienen una discapacidad física, por ejemplo movilidad reducida o visión limitada, a utilizar productos de tecnología de la información. IBM Cognos Dynamic Query Analyzer tiene características de accesibilidad. Para obtener más información sobre estas características, consulte: Apéndice A, “Características de accesibilidad en Cognos Dynamic Query Analyzer”, en la página 19.

Capítulo 1. Novedades

Esta información le ayudará a planificar las estrategias de despliegue de la actualización y de la aplicación, así como la formación necesaria para los usuarios.

Para obtener información sobre la actualización, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de instalación y configuración*.

Para obtener información sobre las características nuevas de esta versión de IBM Cognos Analytics, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics New Features Guide*.

Para ver una lista actualizada de los entornos que están soportados por los productos de IBM Cognos, incluida la información sobre sistemas operativos, parches, navegadores, servidores web, servidores de directorios, servidores de bases de datos y servidores de aplicaciones, visite la página de informes de compatibilidad de productos de software de IBM (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047186).

Características nuevas de la versión 10.2.2

En la versión 10.2.2 se proporcionan diversas mejoras para IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.

Inicio y cierre de la sesión en el servidor de Cognos Analytics

Ahora puede cerrar la sesión con el icono **Cerrar sesión**  del servidor IBM Cognos Analytics desde Cognos Dynamic Query Analyzer. También puede iniciar la sesión con el icono **Iniciar sesión**  sin necesidad de cerrar y reiniciar IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.

Su nombre de inicio de sesión se muestra junto al icono **Cerrar sesión** en la parte inferior de la interfaz de usuario de Cognos Dynamic Query Analyzer.

Los resultados del asesor de agregación ahora se almacenan en el servidor de Cognos Analytics

Los resultados del asesor de agregación ahora se almacenan en el servidor de IBM Cognos Analytics en lugar de en la estación de trabajo en la que se ejecuta Cognos Dynamic Query Analyzer.

Si va a actualizar una versión anterior de Cognos Dynamic Query Analyzer, todos los resultados del asesor de agregación almacenados en la estación de trabajo se trasladan al servidor de Cognos Analytics, incluidos los resultados de las ejecuciones que han utilizado otro servidor de Cognos Analytics distinto.

Para aplicar recomendaciones de agregados en memoria a otro servidor, puede crear un despliegue que contenga el modelo, incluidas las definiciones de agregados en memoria, y desplegarlo en el servidor nuevo o bien puede utilizar Cognos Dynamic Query Analyzer. Puede seguir utilizando un despliegue como se hacía antes, pero si desea utilizar Cognos Dynamic Query Analyzer, el procedimiento es diferente. Para obtener más información, consulte: “Aplicar los resultados del asesor de agregación a otro servidor” en la página 13.

Fusión de las recomendaciones en memoria del asesor de agregación de diferentes ejecuciones

Ahora se pueden fusionar varias recomendaciones en memoria en una sola recomendación del asesor de agregación que se publica en el almacén de contenido. Para obtener más información, consulte: “Fusión de las recomendaciones en memoria” en la página 12.

Agregados en base de datos derivados de otros agregados en base de datos

Las recomendaciones de agregados en base de datos ahora se pueden derivar de otros agregados en base de datos. En este caso, el SQL de ejemplo hace referencia a las columnas del SQL de ejemplo del segundo agregado en base de datos. Si un agregado en base de datos derivado se puede derivar de varios agregados en base de datos, el SQL de ejemplo se genera a partir del agregado en base de datos que proporcione la solución óptima. Para obtener más información, consulte: “¿De dónde se derivan los agregados en base de datos?” en la página 7.

Nueva opción general del asesor de agregación

Existe una nueva opción de información de carga de trabajo de consulta, **Solo definido por el usuario**, al ejecutar el asesor de agregación. Puede utilizar esta opción para incluir recomendaciones para los agregados en memoria definidos por el usuario.

Para obtener más información, consulte: “Optimizar el rendimiento de cubos dinámicos con el asesor de agregación” en la página 5.

Características nuevas en 10.2.1.1

En la versión 10.2.1.1 se proporcionan diversas mejoras para el asesor de agregación.

Asesor de agregación por separado de los archivos de registro de consultas

El asesor de agregación es ahora la característica principal en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. Los archivos de registro de consultas ya no se muestran de forma predeterminada. Para verlos, pulse **Ventana, Analizar registros**. Para obtener más información, consulte: “Análisis de archivos de registro de consulta” en la página 13.

Nuevas opciones generales del asesor de agregación

Ahora se dispone de tres opciones de información de carga de trabajo de consulta al ejecutar el asesor de agregación:

- **Información de estructura de cubo y de carga de trabajo de consulta**
- **Solo estructura de cubo**
- **Solo información de carga de trabajo de consulta**

Para obtener más información, consulte: “Optimizar el rendimiento de cubos dinámicos con el asesor de agregación” en la página 5.

Mejoras en los resultados del asesor de agregación

De forma predeterminada, si hay disponibles resultados anteriores, los nuevos resultados del asesor de agregación se muestran ahora en la parte superior de la vista **Resultados del asesor**. Anteriormente, los resultados nuevos se mostraban al final de la vista **Resultados del asesor**.

Ahora puede cambiar el título predeterminado de un resultado concreto del asesor de agregación; para ello, utilice la opción **Descripción del conjunto**.

El nombre de la opción **Borrar resultados del asesor de agregación** se ha cambiado por **Suprimir resultados del asesor de agregación**.

La opción **Ordenar** para el resultado del asesor de agregación contiene ahora más opciones de ordenación. Ahora, los resultados se ordenan de forma predeterminada por hora en orden descendente. Anteriormente los resultados se ordenaban por hora en orden ascendente.

Las recomendaciones en base de datos, las recomendaciones en memoria y los mensajes se muestran ahora en una sola ventana en lugar de en cabeceras por separado en la vista **Resultados del asesor**.

Ahora puede seleccionar recomendaciones en memoria individuales desde un resultado específico del asesor de agregación para aplicarlas al almacén de contenido. Anteriormente, era necesario guardar todas las recomendaciones en memoria.

Para obtener más información sobre estas características, consulte: “Resultados del asesor de agregación” en la página 11.

Características nuevas en 10.2.1

Consulte los siguientes temas para ver las nuevas características desde la última versión. Se incluyen enlaces a temas relacionados directamente.

Soporte de HTTPS

Ahora puede ejecutar el asesor de agregación con un entorno IBM Cognos Analytics que se haya configurado para SSL. Para obtener más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de instalación y configuración*.

Características nuevas en 10.2.0

Consulte los siguientes temas para ver las nuevas características desde la última versión. Se incluyen enlaces a temas relacionados directamente.

Asesor de agregación

El asesor de agregación es una herramienta que analiza el rendimiento y la estructura de los cubos dinámicos y proporciona sugerencias para la creación de agregados con el fin de mejorar el rendimiento de los cubos. Para obtener más información, consulte: “Optimizar el rendimiento de cubos dinámicos con el asesor de agregación” en la página 5

Para obtener información acerca de los cubos dinámicos y los agregados, consulte la publicación *IBM Cognos Dynamic Cubes Guía del usuario*.

Registro del servidor de DQM para determinados informes

Ahora puede habilitar el registro del servidor de DQM en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. Los registros del servidor se generan sólo para los informes ejecutados en Dynamic Query Analyzer. Anteriormente, el registro de rastreo debía habilitarse para todos los informes ejecutados en el servidor de IBM Cognos Analytics. Para obtener más información, consulte: “Registros del servidor de DQM” en la página 18.

Capítulo 2. Introducción a Cognos Dynamic Query Analyzer

IBM Cognos Dynamic Query Analyzer es una herramienta que proporciona representaciones gráficas para los registros de consulta generados por las consultas en modo de consulta dinámica. Además, Cognos Dynamic Query Analyzer incorpora el asesor de agregación, una herramienta que analiza cubos dinámicos y sugiere agregados que, cuando se implementan, mejoran el rendimiento de los cubos.

Importante: Debe configurar Cognos Dynamic Query Analyzer para poder acceder al almacén de contenido y los registros de consulta del servidor de IBM Cognos Analytics. Para obtener instrucciones de configuración, consulte la publicación *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer Installation and Configuration Guide*.

Cognos Dynamic Query Analyzer

IBM Cognos Dynamic Query Analyzer incluye una interfaz de usuario de cliente basada en Eclipse. Los datos se presentan en una serie de componentes visuales denominados vistas. Puede realizar operaciones sobre los datos contenidos en la vista activa. Los resultados de estas operaciones afectan al contenido de otras vistas, o hacen que se abran automáticamente nuevas vistas.

Las vistas están contenidas dentro de grupos de pestañas.

Un grupo de pestañas contiene los botones **Minimizar** y **Maximizar**, y también pueden contener botones necesarios para la vista activa actual. Un grupo de pestañas se puede redimensionar arrastrando el lateral junto a otro grupo de pestañas.

Cuando se abre una vista, se muestra en la misma ubicación en que se abrió por última vez, a menos que se abra por primera vez, en cuyo caso se abre en una ubicación predeterminada. Una vista se puede mover de un grupo de pestañas a otro, o también se puede separar como una ventana independiente.

Para mover una vista a un grupo de pestañas diferente, arrastre la barra de título al nuevo grupo de pestañas y suéltela. Para separar una vista como una ventana nueva, pulse con el botón derecho en la barra de título y pulse **Separado**. Para arrastrar todo un grupo de pestañas a una nueva ubicación, pulse con el botón derecho en la barra de título y pulse **Mover, Grupo de pestañas**.

Optimizar el rendimiento de cubos dinámicos con el asesor de agregación

El asesor de agregación puede analizar los cubos dinámicos y sugerir agregados que, cuando se implementan, mejoran el rendimiento de los cubos. El asesor de agregación también puede analizar informes ejecutados anteriormente y sugerir agregados que se corresponden directamente con estos informes.

El asesor de agregación hace dos tipos de recomendaciones.

- **Recomendaciones en memoria:** recomendaciones de agregado que puede aplicar el servidor de IBM Cognos Analytics la próxima vez que se inicie el cubo. Estos agregados se almacenan en el almacén de contenido.

- **Recomendaciones en base de datos:** recomendaciones de agregado que un administrador de base de datos puede crear y aplicar a la base de datos. Una vez actualizada la base de datos, un modelador debe modelar un cubo agregado para cada tabla de agregados creada en la base de datos y volver a desplegar el cubo dinámico en el almacén de contenido.

Para obtener más información sobre cómo se derivan las recomendaciones en base de datos, consulte: “¿De dónde se derivan los agregados en base de datos?” en la página 7.

El asesor de agregación crea recomendaciones de agregados en memoria que se estima que cabrán dentro del tamaño máximo seleccionado para los agregados en memoria. También puede crear recomendaciones de agregados en base de datos que se estima que cabrán dentro del tamaño máximo seleccionado para los agregados en base de datos.

Al ejecutar el asesor de agregación, están disponibles las siguientes opciones.

Información de carga de trabajo de consulta

Seleccione **Información de estructura de cubo y de carga de trabajo de consulta** para solicitar al asesor de agregación que tenga en cuenta la información de la estructura de cubo y de los registros de carga de trabajo al realizar recomendaciones.

Seleccione **Solo estructura de cubo** para solicitar al asesor de agregación que tenga en cuenta la información de la estructura de cubo solamente al realizar recomendaciones.

Seleccione **Solo información de carga de trabajo de consulta** para solicitar al asesor de agregación que tenga en cuenta la información de los registros de carga de trabajo solamente al realizar recomendaciones.

Seleccione **Solo definido por el usuario** para solicitar al asesor de agregación que tenga en cuenta la información de los agregados en memoria definidos por el usuario solamente al realizar recomendaciones. Si selecciona cualquiera de las otras opciones con los agregados en memoria, las recomendaciones para los agregados en memoria definidos por el usuario se incluyen como parte de los resultados. Sin embargo, si solamente le interesan las recomendaciones para los agregados en memoria definidos por el usuario, esta opción los devuelve más rápidamente.

Agregados en memoria

Si se selecciona, el asesor de agregación realiza recomendaciones de agregados que el servidor de Cognos Analytics puede aplicar cuando se reinicia el cubo dinámico. También puede indicarse un límite de tamaño para los agregados en memoria.

Agregados en base de datos

Si se selecciona, el asesor de agregación realiza recomendaciones de agregados que el administrador de base de datos puede aplicar. También puede indicarse un límite de tamaño para los agregados en base de datos. El límite de tamaño para las recomendaciones de agregados en base de datos se refiere al tamaño sin comprimir de la base de datos.

Límite de tiempo de ejecución de asesor

Si se selecciona, asesor de agregación finalizará después del tiempo especificado y devolverá las recomendaciones de agregado realizadas en ese momento. Si todavía no hay recomendaciones disponibles, el asesor de agregación sigue ejecutándose hasta que tiene un conjunto inicial de recomendaciones y entonces finaliza.

Al ejecutar el asesor de agregación, están disponibles las siguientes opciones de filtro de carga de trabajo.

Tener en cuenta únicamente la información de carga de trabajo relacionada con alguno de los siguientes elementos:

Si se selecciona una condición, sólo se utiliza información de carga de trabajo de los informes que cumplen la condición seleccionada. Si hay más de una condición seleccionada, se utiliza la información de carga de trabajo de los informes que cumplen cualquiera de las condiciones seleccionadas.

Y únicamente tener en cuenta la información de carga de trabajo para los siguientes periodos:

Si se ha seleccionado una condición distinta de **Todo**, solo se utiliza la información de carga de trabajo de los informes ejecutados en los periodos de tiempo especificados.

Para obtener más información sobre agregados y cómo su uso puede mejorar el rendimiento de los cubos dinámicos, consulte la publicación *IBM Cognos Dynamic Cubes Guía del usuario*.

¿De dónde se derivan los agregados en base de datos?

Las recomendaciones de agregados en base de datos del asesor de agregación se puede derivar de la tabla de hechos o de otros agregados en base de datos. Cuando se derivan de estos últimos, el SQL de ejemplo hace referencia a las columnas del SQL de ejemplo del segundo agregado en base de datos. Si un agregado en base de datos derivado se puede derivar de varios agregados en base de datos, el SQL de ejemplo se genera a partir del agregado en base de datos que proporcione la solución óptima.

En la ilustración siguiente, el diagrama A muestra las recomendaciones de agregados en memoria y en base de datos que se basan en las recomendaciones de agregados en base de datos (A1 y A2) que se crean a partir de la tabla de hechos. El diagrama B muestra las recomendaciones de agregados (B1 y B2) derivadas de la tabla de hechos, pero también hay recomendaciones de agregados en base de datos (B3 y B4) basadas en otros agregados en base de datos (B1 y B2).

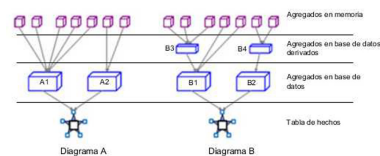


Figura 1. Recomendaciones de agregados derivadas de una tabla de hechos y de otros agregados en base de datos

La derivación de agregados en base de datos a partir de otros agregados en base de datos ofrece estas ventajas:

- Mejora en la carga de los agregados en memoria, ya que se llenan a partir de agregados en base de datos relativamente pequeños.
- Mejora en la renovación de los agregados en base de datos, ya que se llenan a partir de otros agregados en base de datos en lugar de a partir de la tabla de hechos.

El administrador de base de datos crea agregados en base de datos derivados y los aplica a la base de datos después de crear y aplicar los agregados en base de datos base.

La extracción siguiente de una recomendación en base de datos del asesor de agregación tiene dos agregados en base de datos: uno se deriva de la tabla de hechos y el otro del primer agregado en base de datos. Tenga en cuenta lo siguiente respecto a la extracción:

- El prólogo indica cuántos agregados en base de datos se recomiendan, incluido el número de derivados de la tabla de hechos y otros agregados en base de datos.
- El prólogo tiene instrucciones sobre la creación de agregados en base de datos que se pueden derivar de otros agregados en base de datos.
- El primer agregado en base de datos recomendado se deriva de la tabla de hechos. El SQL realiza una selección en las tablas de hechos y de dimensiones.
- El segundo agregado en base de datos recomendado se deriva del primer agregado en base de datos recomendado. El SQL es mucho más sencillo, ya que consulta solamente la tabla de agregados y no necesita realizar uniones con otras tablas. El nombre de que elija al crear el primer agregado en base de datos se puede especificar aquí.

Importante: Si el administrador de base de datos crea el agregado en base de datos con nombres de columna diferentes de los que hay en el SQL de ejemplo, el SQL de los agregados en base de datos derivados debe modificarse para que coincida con los nombres de columnas utilizados.

```

/*****
* Asesor de agregación de Dynamic Cubes
* Recomendaciones en base de datos
*
* Cubo: GoSales_AllEmp_en-us
* Hora de inicio: 2013-11-19 15:12:09.761 EST
*
* Opciones generales:
* - No utilizar registros de carga de trabajo de consulta
* - Tamaño máximo de los agregados en memoria = 1000000 (bytes)
* - Tamaño máximo de los agregados en base de datos = 10000000 (bytes)
* - Límite de tiempo de ejecución del asesor: 60 (minutos)
*
* Resumen:
* - Número de nuevos agregados de base de datos recomendado: 2. Los detalles se
  encuentran en la sección siguiente.
*   Número de nuevos agregados de base de datos derivables de la tabla de hechos: 1.
*   Número de nuevos agregados de base de datos derivables de los agregados
    de base de datos recomendados: 1.
*****/

/*****
* Agregados recomendados por el asesor para la base de datos. Las recomendaciones se
  muestran en las secciones siguientes.
*
* El administrador de la base de datos debe crear las tablas de agregados adecuadas.
* El modelador debe definir un cubo agregado para cada tabla de agregados creada.

```

```

*
...
*
* A continuación de la descripción de texto se muestra un ejemplo del SQL que
puede agregar los datos.
* En el caso de los agregados derivables de los agregados de base de datos
recomendados, el SQL se crea en el contexto de la tabla de agregación
subyacente óptima y utiliza un nombre de marcador de posición para el nombre
de la tabla.
*
...
*****/

/*****
* Agregado: Mes - Tipo de producto
*
* Jerarquías de dimensión con el nivel en el que se agregan:
*
* Dimensión          Jerarquía          Nivel
* -----
* Hora               Hora               Mes
* Productos          Producto          Tipo de producto
* Minorista          Minorista (por región) [Todos]
*
* Mediciones:
* -----
* Cantidad
*
* Columna          Tipo de datos      Relación modelo de cubo
* -----
* CURRENT_YEAR     SMALLINT
* QUARTER_KEY      INTEGER
* MONTH_KEY        INTEGER          Hora -> Hora -> Mes
* PRODUCT_LINE_CODE INTEGER
* PRODUCT_TYPE_KEY INTEGER          Productos -> Producto -> Medida de tipo de
* Cantidad         BIGINT          producto: Cantidad
*
* Este agregado no puede derivar de ningún otro agregado recomendado para
la base de datos
*
Número de agregados en memoria recomendados que puede cubrir este agregado: 4
*
* Recuento de filas estimado de este agregado: 21500
*
*****/

SELECT
    "GO_TIME_DIM2"."CURRENT_YEAR" AS "CURRENT_YEAR",
    "GO_TIME_DIM2"."QUARTER_KEY" AS "QUARTER_KEY",
    "GO_TIME_DIM2"."MONTH_KEY" AS "MONTH_KEY",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_LINE_CODE" AS "PRODUCT_LINE_CODE",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_TYPE_KEY" AS "PRODUCT_TYPE_KEY",
    SUM("SLS_SALES_CLEAN_FACT"."QUANTITY") AS "Cantidad"
FROM
    "GOSALESDW"."GO_TIME_DIM" "GO_TIME_DIM2"
    INNER JOIN "GOSALESDW"."SLS_SALES_CLEAN_FACT" "SLS_SALES_CLEAN_FACT"
    ON "GO_TIME_DIM2"."DAY_KEY" = "SLS_SALES_CLEAN_FACT"."ORDER_DAY_KEY"
    INNER JOIN "GOSALESDW"."SLS_PRODUCT_DIM" "SLS_PRODUCT_DIM"
    ON "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_KEY" =
        "SLS_SALES_CLEAN_FACT"."PRODUCT_KEY"
GROUP BY
    "GO_TIME_DIM2"."CURRENT_YEAR",
    "GO_TIME_DIM2"."QUARTER_KEY",
    "GO_TIME_DIM2"."MONTH_KEY",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_LINE_CODE",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_TYPE_KEY"

```

```

/*****
* Agregado: Trimestre - Línea de productos
*
* Jerarquías de dimensión con el nivel en el que se agregan:
*
* Dimensión          Jerarquía          Nivel
* -----
* Hora               Hora               Trimestre
* Productos          Producto          Línea de productos
* Minorista          Minorista (por región) [Todos]
*
* Mediciones:
* -----
* Cantidad
*
* Columna            Tipo de datos      Relación modelo de cubo
* -----
* CURRENT_YEAR       SMALLINT
* QUARTER_KEY        INTEGER          Hora -> Hora -> Trimestre
* PRODUCT_LINE_CODE  INTEGER          Productos -> Producto -> Medida de línea
* Quantity           BIGINT           de productos: Cantidad
*
* Este agregado puede derivar de cualquiera de los siguientes agregados para
  la base de datos:
* Mes - Tipo de producto
*
* Número de agregados en memoria recomendados que puede cubrir este agregado: 2
*
* Recuento de filas estimado de este agregado: 4000
*
*****/

SELECT
    "CURRENT_YEAR",
    "QUARTER_KEY",
    "PRODUCT_LINE_CODE",
    SUM("Cantidad") AS "Cantidad"
FROM
    [Mes - Tipo de producto]
GROUP BY
    "CURRENT_YEAR",
    "QUARTER_KEY",
    "PRODUCT_LINE_CODE"

```

Ejecución del asesor de agregación

Puede ejecutar el asesor de agregación en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer para generar recomendaciones de agregado para un cubo dinámico.

Procedimiento

1. Ejecute una serie de informes que sean una carga de trabajo representativa en el cubo dinámico. Este paso es opcional. Si está diseñando un cubo dinámico, puede ejecutar el asesor de agregación sin utilizar información de carga de trabajo.
 - a. Habilite el registro de carga de trabajo para el cubo dinámico. Para obtener instrucciones, consulte el tema sobre los valores de configuración de cubos dinámicos en la publicación *IBM Cognos Dynamic Cubes Guía del usuario*.
 - b. Ejecute una serie de informes que sean una carga de trabajo representativa en el cubo dinámico para recopilar datos sobre las características de ejecución de informes.

- c. Opcionalmente, inhabilita el registro de carga de trabajo una vez ejecutados los informes.
2. En Cognos Dynamic Query Analyzer, pulse **Archivo, Ejecutar asesor de agregación**.
 - a. En la pantalla **Seleccionar el cubo**, seleccione el cubo para que se ejecute en el asesor de agregación.
 - b. En la pantalla **Especificar opciones generales**, especifique las opciones generales se describen en la “Optimizar el rendimiento de cubos dinámicos con el asesor de agregación” en la página 5.
 - c. Si ha seleccionado **Información de carga de trabajo de consulta** en la pantalla **Especificar opciones generales**, puede especificar opciones de filtrado en la pantalla **Filtrar información de carga de trabajo**, como se describe en la “Optimizar el rendimiento de cubos dinámicos con el asesor de agregación” en la página 5. Si especifica filtros, al realizar las recomendaciones de agregado sólo se tienen en cuenta los datos de carga de trabajo relacionados con los informes, paquetes y usuarios especificados y que están comprendidos dentro del periodo de tiempo especificado.
Los filtros no están disponibles si selecciona la opción **Solo estructura de cubo**.

Mientras se ejecuta el asesor de agregación, un gráfico muestra el progreso como una función de tiempo. La pestaña **Detalles** muestra la misma información como texto. Pulse el botón **Ejecutar en segundo plano** para cerrar la pantalla de progreso y seguir ejecutando el asesor de agregación en segundo plano. Puede finalizar la ejecución del asesor de agregación y recibir las recomendaciones realizadas hasta el momento pulsando el botón **Fin**. Pulse el botón **Cancelar** para finalizar la ejecución sin recibir ninguna recomendación. Cuando la pendiente del gráfico empieza a estabilizarse, las recomendaciones que se realicen posteriormente no tendrán demasiado impacto y se puede finalizar la ejecución del Asesor de agregación.

Consejo: No es necesario mantener Cognos Dynamic Query Analyzer abierto después de iniciar una ejecución del asesor de agregación. Durante la ejecución, puede cerrar Cognos Dynamic Query Analyzer y reiniciarlo más tarde para ver los resultados del asesor de agregación.

Cuando el asesor de agregación finaliza, puede ver las recomendaciones en la pestaña **Resultados del asesor**. Para obtener más información sobre las recomendaciones, consulte: “Resultados del asesor de agregación”.

Resultados del asesor de agregación

Cuando el asesor de agregación finaliza, puede ver el resumen de las recomendaciones del asesor de agregación en la pestaña **Resultados del asesor**.

Los resultados del asesor de agregación se almacenan en el servidor de IBM Cognos Analytics en el que se han generado. Para verlos, Cognos Dynamic Query Analyzer debe estar conectado al servidor de Cognos Analytics.

Procedimiento

1. Efectúe una doble pulsación en un elemento de la vista **Resultados del asesor** para ver los resultados detallados.

Consejo: Para renovar la lista de resultados del asesor de agregación, pulse

Renovar resultados del asesor de agregación .

Si hay resultados del asesor de agregación anteriores, los nuevos resultados se muestran primero de forma predeterminada. Para cambiar el orden en el que se

muestran los resultados del asesor de agregación, pulse **Menú Ver** , **Ordenar** en la vista **Resultados del asesor**. Seleccione los elementos necesarios por los que se ordenará y el sentido de la ordenación; a continuación, pulse **Aceptar**.

De forma predeterminada, el título está formado por el nombre de cubo al que se le añade una indicación de fecha y hora. Para cambiar el título de un resultado concreto, pulse **Menú Ver**, **Descripción del conjunto** en la vista **Resultados del asesor**. Escriba el título nuevo y pulse **Aceptar**.

Para suprimir resultados, pulse **Menú Ver**, **Suprimir resultados del asesor de agregación** en la vista **Resultados del asesor**. Seleccione los resultados que se suprimirán y pulse **Aceptar**.

Se muestra un panel con pestañas, que contiene información más detallada acerca de los resultados del asesor de agregación. La pestaña **General** contiene un resumen de los resultados del asesor de agregación. La pestaña **En base de datos** describe detalladamente las recomendaciones en base de datos. La pestaña **Opciones** enumera las opciones que se utilizan para la ejecución del asistente del asesor de agregación.

2. Para borrar recomendaciones en memoria aplicadas anteriormente, pulse **Archivo**, **Borrar recomendaciones en memoria**.

Las recomendaciones en memoria aplicadas con anterioridad pueden volver a aplicarse más adelante.

3. Para guardar las recomendaciones en memoria, pulse **Archivo**, **Aplicar recomendaciones en memoria seleccionadas** y seleccione las recomendaciones que se aplicarán. Las recomendaciones seleccionadas se aplican automáticamente cuando se reinicia el cubo dinámico.

Si aplica solamente un subconjunto de las recomendaciones, se añade un resultado nuevo a la vista **Resultados del asesor** con el título “Guardado en el servidor” seguido del nombre del cubo con una indicación de fecha y hora. Este resultado especial consta solamente de la pestaña **General**, en la que figura la lista de recomendaciones aplicadas.

4. Para guardar las recomendaciones en base de datos, pulse **Archivo**, **Guardar recomendaciones en base de datos** y seleccione la ubicación donde se guardarán las recomendaciones. Este archivo contiene la información que se muestra en la pestaña **En base de datos**. El administrador de bases de datos crea las tablas de agregados, y el modelador modela el cubo agregado para el agregado en base de datos y vuelve a desplegar el cubo dinámico.

Qué hacer a continuación

Si hay recomendaciones en memoria y en base de datos, para obtener el rendimiento de carga en memoria óptimo, cree tablas de agregados de base de datos y defina cubos agregados antes de guardar los agregados en memoria y habilitar la memoria caché de agregados para el cubo. Si se sigue este orden, las consultas de carga en memoria aprovechan la cobertura que pueden proporcionar los agregados en base de datos.

Fusión de las recomendaciones en memoria

Cuando aplique los resultados del asesor de agregación, puede fusionar las recomendaciones en memoria de una ejecución del asesor de agregación distinta con los resultados que esté aplicando en ese momento.

Importante: Normalmente se aplican recomendaciones de una sola ejecución del asesor de agregación. Sin embargo, si encuentra un agregado en memoria concreto de una ejecución anterior que es útil y está excluido de las recomendaciones en el resultado actual, puede incluirlo con las recomendaciones de la ejecución actual. Si el agregado en memoria adicional estaba cubierto por un agregado en base de datos de la otra ejecución del asesor de agregación, debe asegurarse de que sigue cubierto por un agregado en base de datos en el conjunto actual de agregados de base de datos, para que el agregado en memoria añadido se siga cargando a una velocidad parecida.

Procedimiento

1. Para fusionar los resultados de otra ejecución con los resultados que está procesando, pulse **Archivo, Aplicar recomendaciones en memoria seleccionadas**.
2. Pulse **Añadir** y, a continuación, seleccione un resultado almacenado en la lista desplegable. Las recomendaciones en memoria de esa ejecución se añaden a la lista de recomendaciones que está visualizada, pero no se seleccionan.
3. Seleccione las casillas situadas junto al campo **Nombre** de cada recomendación que desee añadir.

Aplicar los resultados del asesor de agregación a otro servidor

Los resultados del asesor de agregación se almacenan en el servidor de IBM Cognos Analytics en el que se han generado.

Los resultados se almacenan en la carpeta `<ubicación_instalación_BI>/logs/XQE/ROLAPCubes/<nombre_cubo>/advisor/recommendations`

Para aplicar recomendaciones de agregados en memoria a otro servidor, puede crear un despliegue que contenga el modelo, incluidas las definiciones de agregados en memoria, y desplegarlo en el servidor nuevo o bien puede utilizar Cognos Dynamic Query Analyzer.

Para utilizar Cognos Dynamic Query Analyzer, copie el archivo .xml de resultados a la carpeta equivalente del servidor de destino. A continuación, puede conectar Cognos Dynamic Query Analyzer al nuevo servidor y aplicar los resultados.

Análisis de archivos de registro de consulta

Puede ver y analizar archivos de registro de consulta en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. La representación gráfica de los archivos de registro le permite ver los cuellos de botella del rendimiento.

Procedimiento

1. Ejecute un informe que utilice el modo de consulta dinámica.
2. En Cognos Dynamic Query Analyzer, pulse **Ventana, Analizar registros**.
3. Abra los archivos de registro de consulta.
4. Explore los archivos de registro de consulta para detectar los cuellos de botella del rendimiento.

Ejecución de un informe que utiliza el modo de consulta dinámica

Puede ejecutar un informe utilizando la interfaz web de IBM Cognos Analytics o utilizando IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.

Antes de empezar

Antes de ejecutar el informe, la opción de rastreo de ejecución de consulta de Query Service debe estar habilitada. Esta opción puede habilitarse de dos maneras.

- El administrador puede habilitar la opción de rastreo de ejecución de consulta en IBM Cognos Administration. Esta opción está habilitada para todos los informes ejecutados mediante la interfaz web de Cognos Analytics o mediante Cognos Dynamic Query Analyzer. Para obtener más información, consulte el tema sobre administración de Query Service en la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de administración y seguridad*.
- Puede habilitar el rastreo de ejecución de consulta para informes ejecutados mediante Cognos Dynamic Query Analyzer. Para habilitar esta opción, pulse **Ventana, Preferencias**. En la pestaña **General**, seleccione **Rastreo de ejecución de consultas**. Si el registro está habilitado mediante Cognos Dynamic Query Analyzer, no es necesario que el administrador del sistema lo habilite en el servidor.

Si está ejecutando informes a través de Cognos Dynamic Query Analyzer, las versiones de Cognos Dynamic Query Analyzer y el servidor de Cognos Analytics deben ser iguales. De lo contrario, puede que el informe no se ejecute.

Procedimiento

Ejecute un informe que utilice el modo de consulta dinámica de una de estas maneras.

- Utilice cualquiera de los métodos disponibles a través de la interfaz web de Cognos Analytics. Para obtener más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics - Reporting User Guide*.
- En Cognos Dynamic Query Analyzer, vaya al informe en la vista **Almacén de contenido**. Pulse con el botón derecho en el informe y pulse **Ejecutar informe**. No puede establecer solicitudes para un informe cuando se ejecuta utilizando Cognos Dynamic Query Analyzer.

Resultados

Ahora puede abrir y analizar los archivos de anotaciones en Cognos Dynamic Query Analyzer.

Cómo abrir archivos de registro de consultas

Cuando se ejecuta un informe, se crean archivos de registro de consultas si la opción **Rastreo de ejecución de consultas** está habilitada. Los archivos de registro son archivos XML que capturan las consultas MDX nativas ejecutadas durante una ejecución de informe, junto con las métricas de ejecución y tiempo de espera para las construcciones de consultas.

Los archivos de registro de consultas se encuentran en una carpeta denominada *<indicación_de_fecha_y_hora>_<nombre_informe>* en la carpeta de registros de XQE. Esta carpeta contiene una o más archivos de perfil denominados *profilingLog-0.xml*, *profilingLog-1.xml*, y así sucesivamente. Si la ejecución del informe requiere ejecutar subconsultas, existe una subcarpeta llamada *subconsultas* que contiene carpetas con archivos de perfil de cada subconsulta.

Tras la ejecución de un informe, puede abrir los archivos de registro de consultas en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. Puede examinar y abrir archivos de registro utilizando cualquiera de los tres métodos.

Cómo abrir archivos de registro de consulta desde la vista del almacén de contenido

Puede utilizar la vista **Almacén de contenido** para examinar y abrir archivos de registro de consultas.

Procedimiento

1. Si la vista **Almacén de contenido** no se abre, pulse **Ventana, Mostrar vista** y seleccione la vista **Almacén de contenido**.
2. En la vista **Almacén de contenido**, vaya al informe necesario y pulse la flecha situada junto a él. La entrada del informe se expande para mostrar los archivos de registro de perfil y las carpetas de subconsulta para el informe.
3. Efectúe una doble pulsación en una entrada de perfil para abrir el archivo, o pulse la flecha situada junto a una carpeta de subconsulta y, a continuación, efectúe una doble pulsación en una entrada de perfil para abrir el archivo.

Resultados

Para cada archivo de registro de consultas abierto, un gráfico muestra el archivo de perfil. También se abren las vistas **Resumen**, **Consulta** y **Propiedades**, que muestran datos relacionados con el gráfico activo.

Cómo abrir archivos de registro de consultas desde el menú Archivo

Puede examinar y abrir archivos de registro utilizando el menú **Archivo**.

Procedimiento

1. Pulse **Archivo, Abrir registro**.
2. Puede examinar los archivos de registro de consultas de los siguientes modos.
 - Seleccione **Abiertos anteriormente** para ver una lista de los archivos de registro que IBM Cognos Dynamic Query Analyzer había abierto anteriormente y almacenado localmente en memoria caché.
 - Seleccione **Del directorio** para ver una lista de archivos de registro accesibles desde una ubicación de archivo.
 - Seleccione **Desde URL** para ver una lista de los archivos de registro accesibles utilizando el protocolo de navegador web `http://` o `file://`.
3. Pulse la flecha situada junto a una carpeta de informe para ver los archivos de registro de perfil y las carpetas de subconsulta para el informe.
 - Seleccione la casilla de verificación junto a un archivo de registro de perfil para abrir dicho registro de consulta.
 - Seleccione la casilla de verificación junto a una carpeta de informe para abrir todos los archivos de registro de consulta contenidos en la carpeta.
 - Puede seleccionar varias casillas de verificación para abrir varios archivos de registro de consultas.

Abrir varios archivos de registro de consultas simultáneamente puede provocar un error de falta de memoria en Cognos Dynamic Query Analyzer.

Resultados

Para cada archivo de registro de consultas abierto, un gráfico muestra el archivo de perfil. También se abren las vistas **Resumen**, **Consulta** y **Propiedades**, que muestran datos relacionados con el gráfico activo.

Cómo abrir archivos de registro de consultas desde la vista Registros de informes

Puede utilizar la vista **Registros de informes** para examinar y abrir archivos de registro de consultas.

Procedimiento

1. Si la vista **Registros de informes** no se abre, pulse **Ventana, Mostrar vista** y seleccione la vista **Registros de informes**.
2. En la vista **Registros de informes**, pulse la flecha junto al informe que desee. La entrada del informe se expande para mostrar los archivos de registro de perfil y las carpetas de subconsulta para el informe.
3. Efectúe una doble pulsación en una entrada de perfil para abrir el archivo, o pulse la flecha situada junto a una carpeta de subconsulta y, a continuación, efectúe una doble pulsación en una entrada de perfil para abrir el archivo.

Resultados

Para cada archivo de registro de consultas abierto, un gráfico muestra el archivo de perfil. También se abren las vistas **Resumen**, **Consulta** y **Propiedades**, que muestran datos relacionados con el gráfico activo.

Exploración de archivos de registro de consulta

Al abrir archivos de registro de consulta en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer, puede ver y analizar los datos de varias maneras.

Gráfico

El gráfico que se visualiza cuando se abre un archivo de registro de consulta muestra una serie de nodos enlazados. Cada nodo representa una operación producida al ejecutarse el informe o un atributo de una operación (como los datos que se están procesando). El significado de las distintas representaciones de nodos se define en la tabla siguiente.

Tabla 1. Representaciones de nodo

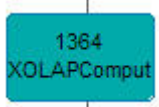
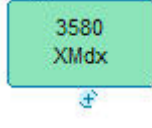
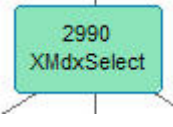
Nodo	Descripción
	Representa una operación producida al ejecutarse el informe.
	Representa un atributo de una operación, como los datos que se están procesando. De forma predeterminada, en el gráfico se suprimen la mayoría de estos nodos. Para verlos todos, pulse Ventana, Preferencias y seleccione Visualización, Filtrado de nodos .

Tabla 1. Representaciones de nodo (continuación)

Nodo	Descripción
	Representa un nodo contraído. Para visualizar los nodos ocultos, efectúe una doble pulsación en el nodo o pulse con el botón derecho en él y pulse Mostrar subárbol .
	Representa un nodo que contiene hijos ocultos debido a los valores de Filtrado de nodos . Para visualizar los nodos ocultos, pulse con el botón derecho del ratón en el nodo y pulse Expandir filtrado .
	Representa el nodo que está seleccionado actualmente. Las propiedades de este nodo se visualizan en la vista Propiedades . Puede seleccionar un nodo pulsando en él.
	Representa un nodo que tiene subconsultas que pueden abrirse en otro gráfico. Para ver los gráficos de las subconsultas, pulse con el botón derecho en el nodo y pulse Abrir subconsultas . Algunas subconsultas no tienen un nodo asociado en el rastreo padre y se pueden abrir utilizando esta opción.
	Representa información de temporización para el nodo. El color rojo representa el tiempo que el informe ha pasado en el nodo. El color amarillo representa la proporción de tiempo pasado en los hijos del nodo. El color gris representa el tiempo pasado fuera del nodo y de sus hijos. Si el nodo está seleccionado, los tiempos también aparecerán en la vista Propiedades .

Vista de resumen

La vista **Resumen** proporciona información sobre el gráfico activo.

La sección **Resumen** muestra el nombre, el paquete y la indicación de fecha y hora de la consulta. También indica si el tipo de origen de datos es relacional, OLAP o DMR (Dimensionally Modeled Relational).

La sección **Temporización** muestra información de temporización. Muestra los tiempos de trabajo y los tiempos de espera para cada nodo que tiene información de temporización asociada, en orden descendente de tiempo. Si pulsa en algún nodo, se selecciona el nodo correspondiente en el gráfico. La información de temporización para una consulta no se muestra si toda la información de temporización está contenida en subconsultas.

La sección **Análisis** muestra información si la opción de rastreo de planificación de consultas está habilitada.

La sección **Formas y colores de nodo** indica el significado de las formas y los colores de los nodos.

Vista de consulta

La vista **Consulta** muestra la consulta MDX o SQL utilizada en este informe.

Puede enlazar comandos MDX en la vista **Consulta** con nodos en el gráfico

mediante el icono **Enlazar mdx con gráfico** . Si selecciona un comando MDX en la vista **Consulta** y pulsa el icono **Enlazar mdx con gráfico**, se seleccionan los nodos del gráfico donde se ejecutan los comandos MDX.

Si la consulta es una consulta SQL, puede ejecutar de nuevo el informe pulsando el icono **Ejecutar consulta SQL** .

Vista de propiedades

La vista **Propiedades** muestra las propiedades para el nodo del gráfico seleccionado actualmente.

Vista de navegación

La vista **Navegación** muestra el gráfico como una estructura en árbol. Para abrir la vista **Navegación** para el gráfico activo, pulse **Archivo, Mostrar en navegación**. Puede tener varias vistas **Navegación** abiertas, una para cada gráfico.

Para navegar rápidamente entre una vista **Navegación** y el gráfico correspondiente, pulse el icono **Enlazar con editor** . Al pulsar un elemento en la vista **Navegación** se selecciona el nodo correspondiente en el gráfico, y viceversa.

Registros del servidor de DQM

La vista **Registros del servidor de DQM** muestra los registros de servidor de modo de consulta dinámica. Estos registros contienen información sobre el estado del servidor de consultas. Si utiliza orígenes de datos de SAP, estos registros registrarán las llamadas a los orígenes de datos. Cuando se inician los cubos, también se muestra la información de registro de cubos dinámicos.

Puede habilitar los registros de servidor de modo de consulta dinámica para los informes ejecutados en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer seleccionando **Registro de consultas dinámicas** en la pestaña **General** de **Preferencias**. Para ver las entradas de registro de servidor para un informe activo, pulse **Archivo, Mostrar en registro del servidor**.

Los registros del servidor se organizan por sesión de servidor. Pulse la flecha situada junto a una sesión de servidor para ver información detallada de registro.

Apéndice A. Características de accesibilidad en Cognos Dynamic Query Analyzer

Las características de accesibilidad ayudan a los usuarios que tienen una discapacidad física, por ejemplo movilidad reducida o visión limitada, a utilizar productos de tecnología de la información.

Las características principales de accesibilidad son las teclas de aceleración y de comandos que se pueden utilizar para navegar en IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. También puede utilizar atajos de teclado para desplazarse por gráficos y vistas.

- Puede utilizar teclas de comando, o teclas de atajo, para navegar por Cognos Dynamic Query Analyzer. Las teclas de atajo activan directamente una acción y suelen emplear las teclas Ctrl.
- Los gráficos utilizan distintos colores para mostrar información de temporización. No obstante, si selecciona un nodo, la información de temporización también se visualiza en la vista **Propiedades**.
- La pestaña **Detalles** del indicador de progreso del asesor de agregación muestra el progreso del asesor como texto.
- Los colores y las fuentes utilizadas por Cognos Dynamic Query Analyzer pueden modificarse en la pestaña **Colores y fuentes** de la ventana **Preferencias**.

Atajos de teclado

Este producto utiliza los siguientes atajos de teclado.

Tabla 2. Atajos de teclado para Cognos Dynamic Query Analyzer

Acción	Atajos de teclado
Mostrar la lista de gráficos abiertos.	Ctrl+F6
Mostrar la lista de vistas de soporte para el gráfico activo.	Ctrl+F7
Recorrer los nodos en los gráficos y en la vista Navegación .	Teclas de flecha
Recorrer una lista de gráficos o vistas.	Teclas de flecha
Recorrer comandos de barra de herramientas global y comandos de barra de herramientas para la vista activa.	Tecla de tabulación
Abrir el menú contextual de una vista o gráfico.	Alt+-
Abrir el menú contextual de un nodo.	Mayús+F10

IBM y accesibilidad

Para obtener más información sobre el compromiso de IBM respecto a la accesibilidad, visite IBM Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>).

Apéndice B. Resolución de problemas de Cognos Dynamic Query Analyzer

En este apartado se proporciona información sobre posibles problemas que pueden surgir al utilizar IBM Cognos Dynamic Query Analyzer y proporciona soluciones y alternativas.

Para obtener información de resolución de problemas que no es específica de Cognos Dynamic Query Analyzer, consulte la sección sobre resolución de problemas de la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de administración y seguridad*. También puede consultar los documentos específicos de los componentes.

No se puede acceder a los archivos de registro de consulta

Si no puede acceder a los archivos de registro de consulta almacenados en el servidor de IBM Cognos Analytics, puede que el administrador del servidor no haya creado un directorio virtual para la ubicación de dichos archivos.

Cree un directorio virtual para acceder a archivos de registro tal como se describe en la publicación *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer Installation and Configuration Guide*.

Índice

A

- agregados en base de datos 7
- aplicar
 - resultados de asesor 13
- archivos de registro de consultas
 - abrir con el menú Archivo 15
 - abrir con la vista de almacén de contenido 15
 - abrir con la vista Registros de informes 16
 - analizar 13
 - no se puede examinar 21
 - ubicación 14
 - visualización 16
- Asesor de agregación 10
 - optimizar cubos dinámicos 5
- asesor de consultas dinámicas
 - navegar 5

C

- características
 - nuevas 1
- características de accesibilidad 19
- características nuevas 1

E

- ejecutar en servidor de BI 14

F

- fusionar
 - resultados de asesor 12

G

- gráfico 16
- grupo de pestañas 5

I

- informes 14

O

- optimizar cubos dinámicos
 - asesor de agregación 5

R

- rastreo de ejecución de consultas
 - habilitar en Cognos Administration 14
- recomendaciones del asesor de agregación 11
- resolución de problemas 21
 - no se puede examinar los archivos de registro de consulta 21
- resultados de asesor
 - aplicar a otro servidor 13
 - fusionar 12

V

- vista 5
 - consulta 17
 - mover 5
 - navegación 18
 - propiedades 18
 - registros del servidor de DQM 18
 - resultados de asesor 11
 - resumen 17
 - separar 5
- vista de asesor de resultados 11
- Vista de consulta 17
- Vista de navegación 18
- Vista de propiedades 18
- vista de registros del servidor de DQM 18
- Vista de resumen 17