

IBM Cognos Analytics
Versión 11.0.x

Guía de características nuevas



©

Información del producto

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

Copyright

Materiales bajo licencia - Propiedad de IBM

© Copyright IBM Corp. 2015, 2018.

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

IBM, el logotipo de IBM, 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 marca registrada y derechos de autor 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 comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos, otros países o 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 registradas o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y 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 y/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.

© Copyright IBM Corporation 2015, 2018.

Contenido

Capítulo 1. Características nuevas y modificadas	1
Release 11.0.13 - Noviembre de 2018	1
Release 11.0.12 - Junio del 2018	2
Release 11.0.11 - Mayo de 2018	2
Release 11.0.10 - Marzo de 2018	4
Release 11.0.9 - Diciembre de 2017	5
Release 11.0.8 - Noviembre de 2017	6
Release 11.0.7 - Agosto de 2017	9
Release 11.0.6 - Marzo de 2017	15
Release 11.0.5 - Noviembre de 2016	19
Release 11.0.4 - Septiembre de 2016	23
Release 11.0.3 - Julio de 2016	26
Release 11.0.2 - Mayo de 2016	29
Capítulo 2. Características en desuso y eliminadas	31
Índice	33

Capítulo 1. Características nuevas y modificadas

A continuación se incluyen las características nuevas o modificadas de Cognos Analytics.

Versión: [11.0.13](#) - [11.0.12](#) - [11.0.11](#) - [11.0.10](#) - [11.0.9](#) - [11.0.8](#) - [11.0.7](#) - [11.0.6](#) - [11.0.5](#) - [11.0.4](#) - [11.0.3](#) - [11.0.2](#)

Release 11.0.13 - Noviembre de 2018

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.13. [11.0.13](#)

General

Nuevos ejemplos de base

Se han añadido nuevos ejemplos al despliegue de ejemplos base. Consulte nuestra Publicación de post para obtener instrucciones sobre cómo importar el despliegue en su entorno de Cognos Analytics.

- El ejemplo de panel de control de comparaciones de países muestra el soporte multilingüe, que se ha añadido al release v11.0.12.
- El ejemplo de panel de control de línea de producto incluye la nueva visualización “Red”.
- El módulo de datos de ejemplo incluye una nueva columna calculada para “Código de tipo de producto”.

Administración

Mayor precisión predeterminada VARCHAR en la modalidad de consulta dinámica

El SQL estándar define el tipo de objeto de carácter grande (CLOB) y el tipo de objeto de carácter grande nacional (NCLOB) para mantener valores de carácter grandes. Varios proveedores de bases de datos admiten el tipo CLOB o su propio nombre de tipo que ofrece características similares a las de un CLOB.

Los tipos de datos CLOB imponen varias restricciones en las construcciones SQL que se pueden usar en consultas. Los proveedores también pueden imponer reglas adicionales sobre cómo deben manejarse las columnas CLOB a través de las interfaces del cliente, como JDBC. Para evitar las restricciones relacionadas con CLOB, el tipo de consulta dinámica convierte las columnas CLOB en un tipo de datos de carácter variable (VARCHAR). Los primeros N caracteres del tipo CLOB se devuelven como VARCHAR a la consulta dinámica.

La consulta dinámica se ha mejorado para usar un VARCHAR de precisión predeterminada más grande que la precisión de valor predeterminada admitida por el proveedor de la base de datos. Para utilizar un valor más grande, sustituya la precisión predeterminada especificando la propiedad `ibmcognos.maxvarcharsize=N` en una conexión de servidor de datos.

Para obtener más información, consulte el tema sobre los parámetros de conexión específicos de Cognos en la *IBM Cognos Analytics Guía de administración y seguridad*.

Configuración avanzada del servicio de entrega

Se han añadido dos configuraciones avanzadas para el servicio de entrega en el release 11.0.13:

- dls.connection.pool.force.clean
- dls.connection.pool.used

Para obtener más información, consulte “Valores avanzados del servicio de entrega” en la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de administración y seguridad*.

Controlador JDBC 1.1.1001 de Amazon Athena

IBM Cognos Analytics ahora da soporte al controlador JDBC 1.1.1001 de Amazon Athena.

Para obtener más información, consulte “Controlador JDBC 1.1.1001 de Amazon Athena” en la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de usuario de gestión*.

Release 11.0.12 - Junio del 2018

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.12. **11.0.12**

Paneles de control e historias

Paneles de control multilingües

Puede crear paneles de control o historias en distintos idiomas de forma que cada usuario pueda utilizar el panel de control en el idioma que prefiera. Esta actividad también se denomina localización de paneles de control. El contenido localizado puede incluir widgets de texto y títulos en sus visualizaciones. También puede localizar las descripciones en los widgets de image, medios y páginas web. En una historia, puede localizar los nombres de las escenas y otros elementos.

Para más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics Guía del usuario de paneles de control e historias*.

Restablecer paneles de control

Puede restablecer un panel de control para revertir a la última versión guardada del mismo.

Para más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics Guía del usuario de paneles de control e historias*.

Release 11.0.11 - Mayo de 2018

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.11. **11.0.11**

General

Soporte para páginas del portal heredadas

Los usuarios de Cognos Business Intelligence 10.x que realizan la migración a Cognos Analytics 11 pueden seguir usando las páginas del portal que crearon en Cognos BI.

Para más información, visite el blog IBM Cognos Analytics.

Polígonos personalizados en informes y paneles de control

IBM® Cognos Analytics admite el uso de polígonos personalizados en conjunción con Mapbox. Cuando usa un mapa en un panel de control, puede utilizar en un mapa información personalizada de región o de puntos de Mapbox. Puede utilizar una capa extra en un mapa para visualizar información adicional. Por ejemplo, una capa de huso horario. Cargue el archivo de polígonos personalizados geoJSON en Mapbox en forma de mosaico. Para utilizar los mapas vectoriales de Mapbox como medidas de ubicación en la visualización del mapa, utilice un origen de datos que contenga datos de región o de puntos.

Para más información, consulte las publicaciones *IBM Cognos Analytics Guía del usuario de paneles de control e historias* y *IBM Cognos Analytics Guía de usuario de creación de informes*.

Proceso mejorado del manejo de conexiones ambiguas

Aparece un mensaje de conexión ambigua cuando el motor de consultas intenta establecer una conexión a un origen de datos (servidor de datos) que tiene múltiples conexiones que pueden utilizarse. Por ejemplo, se muestra un mensaje de conexión ambigua cuando un origen de datos tiene dos o más conexiones, ninguna de las conexiones está inhabilitada, y el usuario tiene permisos para utilizarlas todas.

A partir de este release, el proceso de manejo de las conexiones ambiguas se ha mejorado para aplicaciones IBM Cognos Analytics que se ejecutan en los modos de consulta dinámica y compatible. Los modelos que utilizan las aplicaciones en ambos modos harán referencia a los nombres de conexión de los mismos orígenes de datos del almacén de contenidos. En releases anteriores, el mensaje de conexión ambigua aparecía cuando, para utilizar el modo de consulta dinámica, se añadía una conexión JDBC individual a una conexión existente.

Con la mejora del proceso, las conexiones ambiguas ahora se manejan de la siguiente forma:

- Si se configura un paquete para que utilice el modo de consulta dinámica, se pasan por alto las conexiones de origen de datos que no sean JDBC.
- Si se configura un paquete para que utilice el modo de consulta compatible, se pasan por alto las conexiones de origen de datos JDBC.
- Si un origen de datos solo tiene una conexión, esta será la que se utilice.
- Si un origen de datos tiene dos o más conexiones disponibles, aparecerá el mensaje de conexión ambigua.

Paneles de control e historias

Propiedad de memoria caché de datos

Habilite el almacenamiento de datos en memoria caché para mejorar el rendimiento del panel de control o de la historia. Esto resulta especialmente útil cuando varios usuarios acceden simultáneamente al mismo panel de control o historia guardados.

Para más información, consulte la publicación IBM Cognos Analytics *Guía del usuario de paneles de control e historias*.

Vídeo de novedades

A continuación encontrará un breve vídeo donde se destacan las nuevas características de este release: vídeo (<https://youtu.be/fqQDfoly-a4>).

Release 11.0.10 - Marzo de 2018

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.10. **11.0.10**

General

Creación de un URL

Un URL es una forma estándar de identificar la ubicación de un archivo externo o un sitio web. Puede crear un URL para tener a mano los archivos y los sitios web que utiliza más asiduamente. Al pulsar un URL, se abre el archivo o el sitio web del navegador.

Para más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de inicio*.

Proxy de autenticación de OpenId Connect

IBM Cognos Analytics ahora proporciona otro tipo de proveedor, "Proxy de autenticación de OpenID Connect" en Cognos Configuration. Este menú ofrece la opción de tener un proveedor de inicio de sesión de confianza (Trusted Signon Provider - TSP) para OpenID Connect.

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

Trabajos creados por cualquier usuario

Anteriormente, los administradores eran los únicos que podían crear trabajos pulsando **Gestionar > Trabajo**. A partir del release 11.0.10, el botón **Trabajo** ahora aparece bajo el botón **Nuevo**, que está disponible para cualquier usuario.

Para obtener más información, consulte la *IBM Cognos Analytics Guía de inicio*.

Paneles de control e historias

Exportación de paneles de control a PDF

Puede crear un PDF de su panel de control para imprimir o compartir electrónicamente. Los PDF impresos se pueden leer perfectamente cuando se está lejos del ordenador, por ejemplo, mientras se viaja en un avión. También puede compartir fácilmente archivos PDF por correo electrónico.

Acceso a detalles desde un panel de control o una historia en un informe

Puede acceder a los detalles desde una visualización en su panel de control o historia en un informe. Esto le permite navegar desde la visualización hasta el informe relacionado, conservando el contexto original de la visualización.

Para obtener más información, consulte la *IBM Cognos Analytics Guía de paneles de control e historias*.

Modelado de datos

Cómo volver a enlazar un origen de módulo de datos

Puede volver a enlazar un origen de módulo de datos con un origen distinto. Puede usar esta funcionalidad cuando el origen actual en su módulo de datos no sea válido, o cuando quiera reemplazar un origen de prueba con un origen de producción.

Después de una nueva vinculación satisfactoria, los cálculos y las relaciones globales en el módulo de datos siguen siendo válidos, y los informes y paneles de control que se basan en este módulo de datos pueden empezar a usar el nuevo origen sin la participación de los autores del informe. El origen reenlazado debe ser del mismo tipo que el origen original.

Para más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de modelado de datos*.

Vídeo de novedades

A continuación encontrará un breve vídeo donde se destacan las nuevas características de este release: vídeo (<https://youtu.be/tXPJdinwdN8>).

Release 11.0.9 - Diciembre de 2017

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.9. **11.0.9**

General

Soporte para conjuntos con nombre de Planning Analytics

Puede acceder a los conjuntos con nombre de IBM Planning Analytics en la creación de informes, los paneles de control y el modelado de datos. Vea un conjunto con nombre, filtre por conjunto con nombre o cree visualizaciones basadas en un conjunto con nombre.

Paneles de control e historias

Se ha añadido información de ubicación de latitud y longitud en una visualización de mapa

Cuando se utiliza un mapa en un panel de control, los datos de una ubicación se pueden mostrar como una región rellena, como un punto, como un punto de latitud/longitud, o como una combinación de estas ubicaciones.

Cambio de la orientación de las etiquetas

Puede cambiar la orientación de las etiquetas en el eje horizontal en algunas visualizaciones.

Modo de pantalla completa

En la barra superior se dispone de un nuevo botón de pantalla completa. Utilice este botón para ver el panel de control sin la barra superior ni la barra lateral.

Gestión

Las conexiones de PostgreSQL se pueden utilizar con Amazon Aurora PostgreSQL

A partir de este release, puede utilizar el editor de conexiones de PostgreSQL existente t el controlador JDBC para mantener conexiones del servidor de datos en to Amazon Aurora PostgreSQL.

Aquí hay un breve vídeo que destaca algunas características de este release:
<https://youtu.be/33wMDRfDNjw>

Release 11.0.8 - Noviembre de 2017

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.8. **11.0.8**

General

Soporte para nuevos orígenes de datos

A partir de este release, se da soporte a los siguientes orígenes de datos:

MongoDB Connector for BI 2.2.1

Cognos Analytics da soporte a MongoDB Connector for Business Intelligence (BI) 2.2.1 mediante el controlador JDBC de MySQL que requiere MongoDB. MongoDB BI Connector for BI versión 2 ya no utiliza el controlador JDBC y la tecnología de servidor de Postgres para acceder a los servidores de MongoDB 3.x.

Consejo: MongoDB Connector for BI versión 1 ya no está soportado. Asegúrese de actualizar las conexiones de la versión 1 para que utilicen la versión 2.2.1. También, actualice los modelos de Cognos existentes mientras esté conectado a BI Connector versión 2. Esto garantizará que los metadatos de modelo reflejan las diferencias en tipos de datos y escala que se han introducido en MongoDB Connector for BI versión 2.

Servidor thrift de Spark SQL 2.1

Cognos Analytics da soporte al servidor thrift de Spark SQL 2.1, al que se accede mediante el controlador JDBC de SIMBA (Magnitude) para Spark SQL.

Azure SQL Data Warehouse

Cognos Analytics da soporte a Azure SQL Data Warehouse. Las conexiones se mantienen mediante el editor de conexiones de SQL Server.

Amazon Redshift

De forma predeterminada, Cognos Analytics requiere que los usuarios de Amazon Redshift copien una versión del archivo RedshiftJDBC41*.jar al directorio *ubicación_cognos_analyticsdrivers*. Aunque no hay el requisito de utilizar un controlador 4.0 o 4.2, ahora puede editar el nombre de clase de controlador predeterminado para hacerlos corresponder con los nombres de clase de controlador que admite Amazon. Los controladores JDBC de Amazon a partir de la versión 1.2.1 admiten un nombre

genérico `com.amazon.redshift.jdbc.Driver` que se puede utilizar en lugar de los nombres de clase de controlador anteriores.

Amazon Athena

Cognos Analytics da soporte a Amazon Athena a través del controlador JDBC de Amazon Athena. Una conexión debe especificar una ubicación de Amazon S3 válida utilizando la propiedad de conexión de Amazon Athena `s3_staging_dir` de la cual el controlador recupera los resultados de consulta.

Para obtener más información sobre los entornos de software que admite este producto, puede ejecutar un informe desde la herramienta IBM Software Product Compatibility Reports (SPCR).

Creación de un conjunto de datos en modo de diseño de página o en modo de vista previa de página

Al crear un conjunto de datos, ahora puede permanecer en la vista **Diseño de página**. De esta forma, puede evitar retrasos en la recuperación de datos si el conjunto de datos es muy grande. Igual que antes, puede cambiar a la vista **Vista previa de página** cuando desee ver los datos renovados.

Gestión de actividades planificadas

Los usuarios generales y los administradores, ahora pueden gestionar las actividades planificadas de la misma forma. Los usuarios pueden utilizar la nueva opción **Mis planificaciones y suscripciones** para ver y editar sus actividades planificadas y suscripciones. Los administradores pueden utilizar una interfaz similar para gestionar las actividades planificadas de todos los usuarios.

Paneles de control e historias

Se han añadido opciones para aumentar la visibilidad de las etiquetas

Algunas visualizaciones le permiten añadir sombras y aumentar el contraste de las etiquetas.

Resolver conexiones e inicios de sesión a orígenes de datos ambiguos

Al crear un panel de control o una historia, si hay varias conexiones de origen de datos e inicios de sesión de origen de datos, recibirá una solicitud que le solicitará que resuelva las conexiones ambiguas.

Resaltar datos en una historia

Puede resaltar datos específicos de una historia y seguir mostrando el contexto donde aparecen esos datos. Por ejemplo, podría querer resaltar un año en concreto y atenuar los demás años.

En la línea temporal de una escena, puede controlar qué datos se resaltan y cuándo aparece el resaltado en la historia. Para empezar, toque el control deslizante de la línea temporal de la visualización donde desea resaltar datos y toque el botón **Añadir resaltado**.

Para obtener más información, consulte la publicación *Paneles de control e historias - Guía del usuario*.

Reproducir todas las escenas y/o ejecutar un bucle continuo

En una historia, puede reproducir todas las escenas desde el principio y detenerse al final o hacer que la historia se reproduzca en un bucle continuo sin necesidad de que haya un presentador que tenga que hacer clic manualmente para pasar cada escena.

Aquí hay un breve video que destaca las actualizaciones de las historias:
<https://youtu.be/L3pm3FcD98g>

Crear informes

Se ha añadido información de ubicación de latitud y longitud en una visualización de mapa

Cuando se utiliza un mapa en un informe, los datos de una ubicación se pueden mostrar como una región rellena, como un punto, como un punto de latitud/longitud, o como una combinación de estas ubicaciones.

Para más información, consulte la *IBM Cognos Analytics Guía de creación de informes*.

Se han añadido opciones para aumentar la visibilidad de las etiquetas

Algunas visualizaciones le permiten añadir sombras en las etiquetas y aumentar el contraste de las mismas.

Guardar informes como XML

Los usuarios de informe, ahora pueden guardar los informes en formato XML.

Añadir imágenes de la galería de imágenes a un informe

Los autores de informes, ahora pueden añadir imágenes de la galería de imágenes a un informe. Los autores de paneles de control pueden, de forma similar, añadir imágenes de la galería de imágenes a un panel de control, cosa que ya existía en versiones anteriores del producto.

Aquí hay un breve video que destaca las actualizaciones de la creación de informes: <https://youtu.be/ebfTqRC7aJE>

Modelado de datos

Mejoras de diagrama de módulos de datos

El diagrama de módulos de datos se ha rediseñado. Entre las mejoras se incluyen cambios en los valores de cardinalidad.

Aquí hay un breve video que destaca las actualizaciones del modelado:
<https://youtu.be/w83Fb57znNA>

Gestión de Cognos Analytics

Los administradores del portal pueden cargar extensiones

Ahora, los administradores del portal pueden cargar extensiones que permitan a los usuarios, por ejemplo, añadir imágenes o formas a informes o paneles de control. Anteriormente, solo los **Administradores del sistema** podían cargar extensiones.

Instalación y configuración

Entre los proveedores de OpenID Connect admitidos ahora se incluye SiteMinder

La lista de proveedores de OpenID Connect admitidos ahora incluye SiteMinder.

Soporte para Nombre alternativo de asunto

El proveedor criptográfico predeterminado de Cognos Analytics ahora admite la propiedad Nombre alternativo de asunto, que se utiliza para validar el origen de un certificado SSL.

Cognos for Microsoft Office

Integración de Cognos for Microsoft Office

Con el release de Cognos for Microsoft Office v11.0, puede utilizar el plug-in para traer activos de Cognos Analytics em productos de Microsoft Office.

Se han añadido las publicaciones Guía de instalación y Guía del usuario de Microsoft Office y en la sección **Componentes de BI** de Cognos Analytics 11.0.x Knowledge Center.

Release 11.0.7 - Agosto de 2017

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.7. **11.0.7**

General

Reorganización de la página de inicio

Hemos incorporado cambios de diseño para unificar la experiencia del usuario con IBM Watson Analytics. Por ejemplo, el botón **Inicio** aparece en el ángulo superior izquierdo de la interfaz. Los títulos del centro de la página ahora muestran los datos modificados más recientemente. El menú Cambiador del centro de la barra de la aplicación le permite navegar entre los activos abiertos.

Carga de datos y creación de activos

Para cargar los datos o crear un nuevo activo, toque **+ Nuevo** en el ángulo inferior izquierdo. A continuación, continúe en la opción de creación de activos o carga de datos.

Soporte para MemSQL y Presto

A partir de la versión 11.0.7, Cognos Analytics es compatible con los elementos siguientes:

- MemSQL, a partir de la versión 5.5
 - MemSQL con el controlador JDBC Connector/J de MySQL.
 - Se mantienen las conexiones mediante el editor de conexiones MySQL.
- Presto, a partir de la versión 0.167
 - Controladores JDBC de Presto y Teradata Presto.
 - Se mantienen las conexiones mediante el editor de conexiones de Presto o Teradata Presto, según el controlador JDBC que se utilice.

Nota: Las versiones actuales de Presto tienen una compatibilidad limitada en lo que respecta a los tipos de caracteres de longitud fija (CHAR), que puede dar lugar a

resultados incorrectos. Para contrarrestar esta limitación, genere expresiones que utilicen un tipo de caracteres de longitud variable.

Para obtener más información sobre los entornos de software que admite este producto, puede ejecutar un informe desde la herramienta IBM Software Product Compatibility Reports (SPCR).

Paneles de control e historias

Añadir imágenes personalizadas al panel Widgets

Ahora puede alojar una biblioteca de imágenes con imágenes personalizadas en el panel Widgets en paneles de control e historias. Su administrador puede cargar las imágenes utilizando una nueva extensión. Para obtener más información, consulte *Añadir imágenes al panel de control* en la publicación *IBM Cognos Analytics Managing Guía del usuario*.

Aquí hay un breve video que destaca las mejoras de la interfaz y la visualización: <https://youtu.be/uByuhAfQ1pg>

Transiciones animadas en presentaciones de diapositivas

En las presentaciones de diapositivas, las **Transiciones animadas** le permiten crear el efecto de objetos en movimiento desde una posición de una escena a una nueva posición de la siguiente escena al reproducir una historia.

Para empezar a usar **Transiciones animadas**, añada un objeto a una escena de la presentación, duplique la escena y mueva o cambie el tamaño del objeto en la escena duplicada. Reproduzca la presentación para comprobar las transiciones.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en las historias: <https://youtu.be/nhuttCxH5cw>

Icono Abrir bandeja de datos

El icono **Abrir bandeja de datos** ahora está disponible solo en modo Edición o Vista previa.

Si no puede ver el icono **Abrir bandeja de datos**, toque el icono **Editar o vista previa**.



Filtrado

Las mejoras de filtrado incluyen lo siguiente:

- Las áreas de filtro pueden cambiarse de tamaño
- Información de filtro debajo del título
- Porcentaje superior-inferior
- Filtro basado en las condiciones
- Ocultar el área de filtro para obtener más espacio en la pantalla
- Borrar los filtros de las ayudas contextuales
- Ya no se puede añadir un filtro de página en modo de consumo
- Ya no se puede añadir un filtro global en modo de consumo

Orden de clasificación predeterminado

El valor predeterminado de orden de clasificación para los datos alfabéticos es ahora **Orden ascendente**. Esto puede afectar a la apariencia de las visualizaciones ya existentes donde no se haya especificado explícitamente un orden de clasificación.

Widgets

Actualización automática de widgets (basada en un temporizador). También puede desconectar widgets utilizando grupos de filtros.

Mejoras en los mapas en los paneles de control

Puede añadir varias categorías de ubicación a un mapa para reducir o eliminar nombres de ubicación ambiguos.

Para obtener más información sobre los mapas en los paneles de control, consulte *Paneles de control e historias*.

Rutas de navegación desde los módulos de datos

Ahora ya puede ver las rutas de navegación en la pestaña **Elementos de datos** de un módulo de datos. Esta opción le permite navegar a cualquier nivel definido en el módulo de datos.

Para obtener más información sobre las rutas de navegación, consulte *Paneles de control e historias*.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en los paneles de control:
<https://youtu.be/60KyLAvqQOA>

Crear informes

Mejoras en los mapas de los informes

Puede añadir varias categorías de ubicación a un mapa para reducir o eliminar nombres de ubicación ambiguos. También hemos añadido un slot para puntos de ubicación de manera que pueda mostrar datos para dos medidas de ubicación, una por regiones y otra por puntos.

Para obtener más información sobre los mapas de los informes, consulte *Reporting*.

Nota: La documentación que describe las funciones de mapa heredadas de Map Manager en los informes han pasado a formar parte del apéndice en *Reporting*. En cualquier documentación relacionada con los mapas se describe el funcionamiento de los mapas en el producto.

Filtrado interactivo

Los usuarios pueden crear y gestionar filtros interactivos en informes HTML.

Esta característica ayuda a los usuarios a comprender mejor el contexto del informe y a modificar las vistas en consecuencia sin basarse en los autores de los informes. Los usuarios de los informes tienen así más capacidad y flexibilidad de llevar a cabo tareas sencillas pero importantes. Por ejemplo, pueden crear filtros directamente en la salida del informe, crear cálculos simples, ordenar elementos y mucho más, utilizando la barra de herramientas a petición.

En la barra de herramientas de la aplicación, en el visor interactivo, hay un icono de filtro disponible que abre el panel de filtro. El panel muestra todos los filtros que ha creado el usuario del informe en la salida del informe. Cuando los usuarios pulsan en un filtro de este panel, se resaltan automáticamente en el informe todos los contenedores de datos que utilizan el filtro seleccionado. Cuando se selecciona el contenedor de datos, el panel de filtros se actualiza al instante y muestra solamente los filtros que se aplican al contenedor de datos seleccionado. Los usuarios pueden editar o eliminar el filtro directamente en el panel.

Los usuarios pueden cambiar el tamaño del panel de filtros, y anclar o desanclar el panel en función de la resolución de la pantalla. Los autores de los informes también pueden definir que un filtro creado por ellos esté visible para los usuarios del informe de manera que puedan interactuar con él en este panel.

El panel no puede utilizarse para crear o ver expresiones de filtro de nivel bajo que se hayan creado manualmente en el editor de expresiones. Todos los filtros que se crearon en versiones anteriores de Cognos Analytics tienen desactivado el filtrado interactivo de manera predeterminada.

Esta característica no está disponible en los informes activos.

Definición de parámetros propios en el panel Mis parámetros

Puede definir valores de parámetros y de solicitudes para informes de manera que cuando se ejecute el informe, se utilicen los valores personalizados de manera predeterminada. El administrador es quien configura que aparezcan los nombres de los parámetros y sus valores predeterminados en el panel **Mis parámetros**. No obstante, puede cambiar los valores por omisión, si lo desea.

Para más información, consulte la *IBM Cognos Analytics Guía de creación de informes*.

Asistente interactivo de rendimiento

La opción **Incluir detalles de rendimiento** permite a los autores ver interactivamente el rendimiento de sus informes. Puede utilizar **Incluir detalles de rendimiento** mientras diseña su página ejecutándola como HTML o utilizando el modo de vista previa en el modo de creación.

Paquete basado en el acceso a detalles

Cognos Analytics ahora admite paquetes basados en el acceso a detalles en el visor interactivo. Para acceder a los enlaces de acceso a detalles, seleccione un elemento de datos y utilice el botón de explorar para acceder a **Enlaces relacionados**. Los enlaces de acceso a detalles aparecen en una lista en el menú **Enlaces relacionados**.

Aquí encontrará unos vídeos breves que resaltan características de creación de informes: <https://youtu.be/4r6ZvcgcAMA>, <https://youtu.be/T99FIzyuYE4>

Modelado de datos

Soporte a la autenticación Kerberos y bloques de comandos de conexión al cargar metadatos

La característica **Cargar metadatos** del modelado de datos ahora da soporte a la autenticación Kerberos y a bloques de comandos de conexión.

Ello significa que ahora puede utilizar conexiones de servidor de datos que incluyan estas características como orígenes de módulos de datos. En releases anteriores de Cognos Analytics, solo podía utilizar conexiones que no incluían estas características como orígenes de módulos de datos. Para obtener más información sobre cómo crear conexiones de servidor de datos, consulte *Managing IBM Cognos Analytics User Guide*.

Experiencia del usuario renovada en la interfaz de usuario de modelado

La experiencia del usuario de crear módulos de datos se ha renovado. Todos los aspectos relacionados a la preparación de los datos ha mejorado, incluidos tiempos de respuesta más rápidos en cada interacción.

El diseño de la interfaz de usuario se ha renovado y ahora incluye pestañas en la parte superior para cambiar fácilmente entre las vistas de cuadrícula de datos, diagramas y validación. Ahora se pueden ordenar las columnas de la cuadrícula de datos para activar con más eficacia la exploración de datos mientras se modelan.

Mejoras en el cuadro de diálogo Crear cálculo.

Invocar la acción **Crear cálculo** en una columna numérica presenta una interfaz sencilla para operaciones aritméticas comunes, al igual que en versiones anteriores. No obstante, ahora se ha añadido un enlace para pasar al editor de cálculo en caso de que se necesiten funciones más avanzadas.

Más condiciones de filtrado

Al aplicar un filtro en una columna de texto, ahora puede especificar condiciones como “empieza por”, “contiene” o “no termina por”. Estas condiciones de filtrado facilitan la acotación de los datos a lo que se necesita únicamente.

Mejoras en el cuadro de diálogo Crear grupo de datos.

Si define un grupo de datos en una columna numérica, de manera predeterminada aborda los grupos que tienen igual distribución, como en las versiones anteriores. No obstante, si los valores mínimos o máximos de los datos cambian, los grupos se adaptarán de forma dinámica. Los rangos de los grupos no cambian dinámicamente si los especifica de manera explícita.

Mejoras de la experiencia del usuario para definir relaciones (uniones) entre tablas

Al explorar columnas potenciales con claves que se correspondan con la relación, aparecen datos de las columnas seleccionadas separados del área de visualización de los datos de la tabla. De esta forma es más fácil confirmar si hay valores coincidentes entre las columnas seleccionadas de cada tabla. También ayuda a comprobar si alguna columna tiene valores duplicados, para que pueda definir la cardinalidad como corresponda. Se usan términos más sencillos para las etiquetas de los valores, como las opciones

de cardinalidad. Encontrará más información sobre las opciones pasando el ratón sobre el icono de información asociado.

Aquí hay un breve vídeo que destaca algunas características de este release:
https://youtu.be/6NH_OxavAsY

Gestión de Cognos Analytics

Configuración de OpenID Connect

a lista de proveedores de OpenID Connect compatibles ahora incluye IBMid, Okta, Google, ADFS, Azure AD, Salesforce y Ping. Puede eliminar grupos, roles y carpetas de las configuraciones de OpenID Connect.

Soporte para orígenes de datos de Planning Analytics

Cognos Analytics admite los orígenes de datos de IBM Planning Analytics versión 2.0 en modo de consulta dinámica. Para obtener más información, consulte *Creación de una conexión de servidor de datos* en la publicación *IBM Cognos Analytics Managing Guía del usuario*.

Nueva extensión de ejemplo para añadir imágenes personalizadas al panel Widgets

El administrador puede utilizar la nueva extensión `SampleExtensionCustomMedia.zip` para añadir imágenes al panel **Widgets** en los paneles de control. Para obtener más información, consulte *Añadir imágenes al panel de control* en la publicación *IBM Cognos Analytics Managing Guía del usuario*.

Personalización de parámetros

Como administrador, puede crear nombres de parámetros estándares que pueden utilizarse en diferentes informes. También puede definir parámetros distintos para usuarios distintos, en función del rol que desempeñen. Estos parámetros personalizados aparecen en el panel del usuario **Mis parámetros**. Para obtener más información, consulte *Definir parámetros que puedan usarse en los informes* y *Definir parámetros predeterminados para roles* en la publicación *IBM Cognos Analytics Managing Guía del usuario*.

Nuevos tipos de registro

Cognos Analytics ahora admite el registro de diagnósticos y el registro de usuario.

El registro de diagnósticos sustituye al `ipfclientconfig.xml` de JAVA de versiones anteriores del producto, y permite configurar un registro detallado para componentes y funciones de producto específicos. Los registros se guardan en los archivos `cognosserver.log` y `dataset-service.log` del directorio `ca_installation/logs`.

Los propios usuarios pueden activar el registro de sesión para utilizarlo en su sesión de Cognos Analytics. Este registro puede durar como máximo una hora, y el usuario puede detenerlo en cualquier momento. Se genera un identificador exclusivo para la sesión. Solo se recopila la información acerca de la sesión de usuario y se guarda en un archivo de registro que incluye el

identificador de sesión único en el nombre. El usuario o un administrador puede analizar el archivo de registro para resolver el problema del usuario.

Instalación y configuración

Roles y capacidades simplificadas en el espacio de nombres de Cognos

Se han eliminado del espacio de nombres predefinido de Cognos los siguientes roles y capacidades: Administradores de métrica, Autores de métrica, Usuarios de métrica, Administradores de Planning, Administradores de usuarios Controller de Planning, usuarios Controller, Autores de Data Manager, Autores de Express, Administradores de Adaptive Analytics y Usuarios de Adaptive Analytics.

Administración y seguridad

Parámetros de conexión dinámica en conexiones JDBC

Puede especificar variables de sesión en las conexiones de JDBC para los controladores que admiten el uso de parámetros de conexión dinámica. Para obtener más información, consulte *Parámetros de conexión dinámica en las conexiones JDBC* en la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de administración y seguridad*.

Release 11.0.6 - Marzo de 2017

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.6. **11.0.6**

General

Soporte para IBMid

IBMid es el servicio de identidad de IBM, una solución de gestión de identidades basada en la nube. Los usuarios pueden utilizar IBMid para federarse Cognos Analytics a muchas de las aplicaciones que se han federado a través de la mayoría de los proveedores de identidad SAML 2.0.

Se utiliza el tipo de espacio de nombres **OpenID Connect** para conectarse a IBMid.

Atajos

Puede crear atajos a objetos de contenido, como paquetes, carpetas, informes, paneles de control, conjuntos de datos, etc., en **Mi contenido** o en **Contenido del equipo**.

Versiones de informe

Puede guardar una versión de informe correspondiente a un informe en **Mi contenido** o en **Contenido del equipo** sin necesidad de abrir el informe en Creación de informes.

Paneles de control e historias

Soporte para paquetes OLAP

Puede acceder a los orígenes de datos dimensionales en los paneles de control. Los paquetes OLAP admitidos pueden estar basados en

PowerCubes, cubos dinámicos, orígenes de datos de TM1, orígenes de datos relacionales modelados dimensionalmente (DMR) y otros orígenes de datos.

Aquí hay un breve vídeo que destaca el soporte OLAP y otras características del panel de control: https://youtu.be/Bm55Y_qYZzM

Cambio de una plantilla

Puede cambiar la plantilla mientras se monta un panel de control con pestañas o una escena de una historia. Una vez cambiado el diseño, puede mover los objetos para que encajen bien.

Para obtener más información sobre plantillas, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics: Paneles de control e historias - Guía del usuario*.

Conexiones de widgets

Puede comprobar cómo están conectados los widgets en su lienzo, crear conexiones nuevas, inhabilitar conexiones y crear nuevos grupos de conexiones.

Para obtener más información sobre conexión de widgets, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics: Paneles de control e historias - Guía del usuario*.

Nuevos efectos de animación

Ahora puede utilizar nuevas opciones de animación en una historia para añadir más acción cuando los objetos entran o salen de una escena. Entre las nuevas animaciones destacan el aumento y disminución de la escala, encoger o ampliar y giro de entrada y de salida.

Los nuevos efectos están disponibles en la pestaña **Animación** de las propiedades de un objeto.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en las historias: <https://youtu.be/PbB-z5YO-q0>

Reordenación de cronologías

Puede apuntar y arrastrar una cronología de una historia para cambiar el orden en que los objetos aparecen en la escena.

Búsqueda de chinchetas actualizadas

Una búsqueda más estricta en el panel Mis chinchetas permite un control mayor de los resultados de la búsqueda de objetos con chincheta. Utilice el icono de filtrado del campo de búsqueda para acotar la búsqueda a la fecha en que colocó una chincheta en el objeto que está buscando. Por ejemplo, puede acotar los resultados de la búsqueda a las chinchetas que añadió durante la semana pasada.

Mejoras en la correlación

Ahora puede visualizar más regiones en el mapa. Por ejemplo, puede visualizar provincias, ciudades, códigos postales, etc. Si existen nombres ambiguos, puede especificar más detalles sobre una región para que el sistema pueda determinar qué región dibujar en el mapa.

Rutas de navegación en el panel Orígenes seleccionados

Ahora ya puede ver las rutas de navegación en el panel **Orígenes seleccionados**. Expanda una ruta de navegación y arrastre las columnas al lienzo.

Mejoras en la visualización de cuadrículas

Las visualizaciones de cuadrículas incluyen resúmenes, tamaño automático y más interactividad. Puede ocultar y mostrar resúmenes, y ampliar o reducir detalles.

Nuevo tipo de texto con tamaño automático

El tamaño de la fuente se ajusta automáticamente al cambiar el tamaño del nuevo tipo de texto con tamaño automático. Puede definir un tamaño de fuente fijo en las propiedades.

Gestión de Cognos Analytics

Carpetas personalizadas para roles

Puede crear carpetas de contenido personalizado para roles. La carpeta personalizada aparece en la barra de navegación debajo de **Contenido del equipo**.

Cambios en el editor de conexiones del servidor de datos

La interfaz de usuario para crear y editar las conexiones del servidor de datos ha cambiado considerablemente. La nueva interfaz incluye consejos y ejemplos de URL de JDBC, lo que facilita la definición de conexiones JDBC.

Soporte para nuevos orígenes de datos

Ahora se da soporte a los orígenes de datos siguientes en modo de consulta dinámica:

- Google BigQuery

Cognos Analytics admite el uso de Google BigQuery a través del controlador JDBC para Google BigQuery. El valor predeterminado del controlador del SQL estándar no debe cambiarse por el del SQL heredado. El valor predeterminado de tiempo de espera del controlador puede necesitar incrementarse. Las conexiones deben utilizar la cuenta de servicio de Google para su autenticación.

- Google Cloud SQL

Cognos Analytics admite bases de datos de la generación 2 de Google Cloud SQL configuradas como MySQL 5.6 o 5.7.

Para definir una conexión de servidor de datos en una instancia Cloud SQL, utilice el editor de conexiones MySQL y el controlador JDBC MySQL.

- Base de datos Microsoft SQL en Azure

Para definir una conexión de servidor de datos en una base de datos SQL en Azure, utilice el editor de conexiones Microsoft SQL Server y el controlador JDBC Microsoft SQL Server. Los detalles de la conexión pueden verse en las páginas del portal del usuario que gestiona las bases de datos en Azure. Una vez establecida la conexión, el nombre del producto que se devuelve a través de JDBC es Microsoft SQL Server y el número de la versión es 12.00.xx.

- IBM Planning Analytics

Cognos Analytics admite los orígenes de datos IBM Planning Analytics versión 2.0.

Para crear una conexión en este origen de datos, utilice el editor de conexiones de IBM Planning Analytics en IBM Cognos Administration. En esta versión no puede crear conexiones a este origen de datos desde **Gestionar > Conexiones del servidor de datos**.

Cambios en la terminología del direccionamiento avanzado

Los **Conjuntos de direccionamiento** ahora se denominan **Etiquetas de direccionamiento** en la interfaz de usuario del producto y en la documentación.

Crear informes

Soporte mejorado de consultas para los módulos de datos

Cuando utilice un módulo de datos como origen de datos, puede hacer lo siguiente:

- Añadir cálculos de consulta.
- Ver y editar consultas.
- Editar filtros.
- Crear y modificar elementos de datos con el Editor de expresiones.
- Añadir estilos condicionales.

Inmovilización de cabeceras de columna de listas en el visor interactivo Cognos Analytics

La propiedad **Altura del área desplazable** ahora está disponible para objetos de listas. Esta propiedad sirve para crear listas desplazables. En el visor interactivo, las cabeceras de columna de las listas permanecen visibles mientras desplaza hacia abajo los datos de la lista.

Visor interactivo Cognos Analytics mejorado

El visor interactivo admite las funciones siguientes:

- Crear, editar y eliminar filtros.
- Acceder al glosario y a la información de linaje de un elemento de datos.
- Compartir o incrustar resultados de informes, conservando el contexto de la vista actual del informe, como por ejemplo los valores de solicitud.
- Ejecutar informes como propietario del informe o con permisos de propietario.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en la creación de informes:
<https://youtu.be/pmJz7O8SIYE>

Instalación y configuración

Espacio de nombres OpenID Connect

Utilice un tipo de espacio de nombres OpenID Connect para implementar la autenticación IBMId para IBM Cognos Analytics. IBMId es el servicio de identidad de IBM, una solución de gestión

y acceso a identidades basada en la nube que proporciona servicios de identidad y de inicio de sesión único en aplicaciones IBM.

Delegación limitada

El soporte a delegación limitada (una extensión de Microsoft a Kerberos), permite que un servicio obtenga un tíquet para otro servicio en nombre del usuario mediante la presentación a sí mismo del tíquet de servicio del usuario.

Kerberos e inicio de sesión único

Se han incorporado cambios en el procedimiento de configurar el módulo de inicio de sesión de Kerberos.

Conservación de archivos durante una actualización

Los archivos que se conservarán durante una actualización se enumeran en *ubicación_instalación\configuration\preserve\ca_base_preserve.txt*. **No edite este archivo.** Edite *ubicación_instalación\configuration\preserve\preserve.txt* para eliminar o conservar los archivos o directorios durante el proceso de actualización. Las instrucciones para utilizar *preserve.txt* se incluyen en el propio archivo.

Release 11.0.5 - Noviembre de 2016

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.5. **11.0.5**

Uso compartido e inclusión de contenido

Los botones **Compartir** e **Incluir** están disponibles para elementos de contenido como informes, módulos de datos, paneles de control e historias. Estos botones crean URL que le permiten abrir los elementos de contenido directamente en un navegador web, o bien incluirlos en una página web personalizada.

Creación de URL personalizadas

Puede crear URL personalizadas que abran o ejecuten contenido de IBM Cognos Analytics. Esta característica amplía la función de uso compartido e inclusión al otorgarle más control sobre la forma en que se abren o se ejecutan los objetos de contenido.

Paneles de control e historias

Rutas de navegación

Una vez que un modelador crea una ruta de navegación, puede ampliar o reducir los detalles sobre un atributo en el panel de control o en la historia. También puede navegar a cualquier nivel de la ruta pasando el contexto actual a dicho nivel.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en los paneles de control: https://youtu.be/zYKDnj5A_y8

Nuevo motor de visualización

Se incluyen visualizaciones nuevas e innovadoras para los paneles de control y las historias de esta versión. Los paneles de control e historias actuales se actualizarán automáticamente para que pueda utilizar las nuevas visualizaciones, excepto los mapas de árbol y mapas. Las nuevas visualizaciones utilizan la última generación de

Rapidly Adaptive Visualization Engine (RAVE). Ahora también puede cambiar el nivel de zoom y enfocar en cualquier gráfico.

Nueva visualización de mapa

Cree mapas atractivos para visualizar los datos con una nueva visualización de mapa. La visualización de mapa heredado todavía está disponible para que pueda utilizarla en su panel de control o historia. Si abre un panel de control o historia existentes que contengan un mapa heredado, este también se conservará.

Visualización de matriz de icono para infografías

Cree una matriz de icono que repita una forma que represente un valor total. Para ello, arrastre una forma hasta un elemento con un único valor. Cada forma representa un número. Por ejemplo, si arrastra un símbolo de dólar hasta un elemento con un valor de 150, obtendrá 15 formas de símbolo de dólar en su visualización. En este caso, cada forma representa un valor de 10.

Nuevo tipo de historia, Recorrido guiado

Recorrido guiado es un nuevo tipo de historia que guía la audiencia visualmente a lo largo de una historia. El viaje comienza como una imagen completa de la historia y a continuación enfoca y se acerca a los detalles de la imagen.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en las historias: <https://youtu.be/V7xv3Knhq-4>

Soporte para paquetes Framework Manager del modo de consulta dinámica

Ahora puede acceder a los paquetes Framework Manager del modo de consulta dinámica y relacional en paneles de control e historias. Esto incluye soporte para solicitudes, cálculos independientes y filtros independientes.

La bandeja de datos y los filtros globales no están disponibles para los paquetes Framework Manager.

Crear informes

Listas dimensionales

En el visor interactivo Cognos Analytics, puede llevar a cabo operaciones dimensionales en listas que contienen datos procedentes de un origen de datos dimensional. Por ejemplo, puede

- Ampliar o reducir detalles, y realizar otros tipos de exploraciones, como filtrar por mejores/peores.
- Añadir miembros calculados

Nuevas visualizaciones

Hay nuevas visualizaciones disponibles en la Galería de visualización. Arrastre la herramienta **Visualización** hasta un informe, pulse el icono **Filtro** y seleccione **Nuevas visualizaciones** para ver la lista completa.

Además de las nuevas visualizaciones, ahora la Galería de visualización contiene todos los gráficos heredados y las visualizaciones heredadas. La herramienta **Gráfico** está en desuso.

Selección de los elementos de un gráfico en el visor interactivo Cognos Analytics

En los informes que se ejecutan en el visor interactivo Cognos Analytics, ahora puede seleccionar los elementos de un gráfico y llevar a cabo diversas operaciones, como aumentar o disminuir detalles.

Navegación mejorada para páginas y consultas

El explorador de páginas y el explorador de consultas ya están disponibles directamente en la barra de menús lateral de Cognos Analytics - Reporting.

Opciones de salida Excel y CSV en el visor interactivo Cognos Analytics

Al ejecutar un informe en el visor interactivo Cognos Analytics, ahora puede optar por producir una salida Excel o CSV después de realizar una operación (por ejemplo, filtrar el informe) en el visor.

Nueva interfaz de usuario para los controles de solicitudes

Hay una nueva interfaz disponible para los controles de solicitudes que se han añadido a un informe. Para especificar la nueva interfaz, abra el panel Propiedades en el nivel de informe, pulse la propiedad **Estilos de informe** y seleccione **11.4**.

Ventana Filtro rediseñada

Cuando se crea un filtro personalizado, aparece la ventana Filtro con un nuevo diseño.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en la creación de informes: <https://youtu.be/o25JR8EVpNI>

Modelado de datos

Paquetes como orígenes para módulos de datos

Puede utilizar paquetes IBM Cognos Framework Manager como orígenes para módulos de datos. Solo se admiten paquetes de modo de consulta dinámica y relacional.

Enlace de módulos de datos

Puede crear enlaces de los módulos de datos a los módulos de datos existentes.

Rutas de navegación

Las rutas de navegación pueden crearse para proporcionar mejores opciones de ampliación o reducción de detalles en paneles de control e historias.

En versiones anteriores de IBM Cognos Analytics, las acciones de ampliación de detalles requerían datos jerárquicos. Por ejemplo, podía ampliar los detalles desde País hasta Ciudad, pero no desde Año hasta Ciudad. Las rutas de navegación son mucho más flexibles y pueden acomodar la ampliación de detalles desde Año hasta Ciudad si es así como desea analizar su negocio.

Para obtener más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics Guía de modelado de datos*.

Soporte para los parámetros de entrada SAP HANA en los modelos de Framework Manager

Ahora, los modeladores de IBM Cognos Framework Manager pueden crear asuntos de consulta de orígenes de datos que comprendan los parámetros de entrada SAP HANA en las vistas analítica y de cálculo. Los parámetros de entrada se utilizan para pasar valores que pueden utilizarse en los campos de filtros y de cálculo. Estos valores deben pasarse en una sentencia SQL utilizando la construcción PLACEHOLDER de propiedad SAP.

Al importar metadatos desde SAP HANA, el modelador puede seleccionar una vista analítica o de cálculo desde el esquema SAP HANA _SYS_BIC. A medida que se importan las vistas, se realiza una consulta a SAP HANA _SYS_BI.BIMC_VARIABLE_VIEW para obtener información sobre los parámetros de entrada. En Framework Manager, los asuntos de consulta de orígenes de datos que se crean a partir de los objetos seleccionados incluyen una pestaña nueva. En esta pestaña se muestra un conjunto de parámetros que, en tiempo de ejecución, se utilizan para aceptar los valores que se pasan en sentencias SQL a SAP HANA utilizando la sintaxis PLACEHOLDER.

En Framework Manager, puede definir los filtros de detalle que se pasan a SAP HANA como predicados en sentencias SQL. Para obtener más información, consulte el tema sobre la correlación de los parámetros de entrada SAP HANA con los parámetros de asuntos de consulta de orígenes de datos en la publicación *IBM Cognos Framework Manager Guía del usuario*.

Aquí hay un breve vídeo que destaca las características en el modelado de datos:
<https://youtu.be/9Nfqx-qw5po>

Gestión de Cognos Analytics

Gestión de licencias

Ahora, la herramienta de Cognos Analytics **Gestionar** incluye la pestaña **Licencias**. Los administradores del sistema utilizan esta pestaña para gestionar las licencias de los productos en los entornos de producción y de no producción.

Los administradores pueden especificar y guardar el número total de licencias que posee una organización, y ver el número de licencias actualmente en uso. Puede generarse un informe que muestra los detalles del uso de las licencias por usuario.

Personalización de la interfaz de usuario basada en el rol

Puede especificar temas predeterminados, vistas de inicio personalizadas y selecciones de características según el rol.

Widgets y formas personalizados del panel de control

Puede crear widgets y formas personalizados para utilizarlos en los paneles de control.

Precarga de metadatos desde servidores de datos

Puede precargar metadatos desde servidores de datos. Esta característica supone un ahorro de tiempo a la hora de crear módulos de datos desde servidores de datos.

Soporte para nuevos orígenes de datos

Ahora se da soporte a los orígenes de datos siguientes en modo de consulta dinámica:

- Amazon Aurora

Amazon Aurora es una base de datos relacional compatible con MySQL. Pueden definirse conexiones a Amazon Aurora utilizando el editor de conexiones MySQL y el controlador JDBC de MySQL.

- Snowflake

La versión mínima admitida del controlador JDBC de Snowflake es 2.8.1

- Pivotal HDB

Las conexiones a Pivotal HDB deben utilizar versiones más recientes del controlador JDBC de Pivotal, como 5.1.1.000069 (F000111.U000048) o superior, para garantizar que se detectan el nombre y la versión correctos del servidor. Probar una conexión en la interfaz de usuario de administración devuelve información de estado. Si el nombre del producto es Greenplum y no HAWQ, significa que el controlador es antiguo y debe actualizarse. Para obtener más información, consulte Stalled queries in the Pivotal HDB engine (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21994557>).

Instalación y configuración

Controlador JDBC de Microsoft SQL Server

El controlador JSQL de Microsoft SQL Server ha sido sustituido por el controlador JDBC de Microsoft. Debe descargar y colocar el archivo JAR en la carpeta de controladores. Consulte *Configuración del almacén de contenido de Microsoft SQL Server* para obtener más información.

Soporte del servidor web Apache 2.4

Para obtener información sobre cómo configurar Apache 2.4, consulte *Configuring Cognos Analytics with Apache o IBM HTTP Server*.

Release 11.0.4 - Septiembre de 2016

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.4. **11.0.4**

Instalación y configuración

Se han realizado cambios en la instalación y configuración para ayudarle a iniciarse y a seguir utilizando Cognos Analytics en todo su potencial. Se incluyen ejemplos nuevos, además de LifeCycle Manager, soporte a la PDB de Oracle y cambios en el soporte de pasarela.

Ejemplos

Se ha añadido un conjunto de ejemplos que utiliza hojas de cálculo como orígenes de datos. Estos ejemplos se instalan de forma predeterminada en una Instalación fácil y constituyen una opción en una Instalación personalizada. Los archivos de despliegue de

estos ejemplos se copian en la carpeta *ubicación_instalación/* deployment durante la instalación, pero igualmente deben importarse.

1. Abra **Gestionar > Consola de administración** desde el portal.
2. Seleccione la pestaña **Configuración** y pulse **Administración de contenidos**.
3. Pulse la herramienta **Nueva importación**. El archivo de despliegue de estos ejemplos se denomina `Samples_for_Install`.

Los ejemplos se despliegan en la **carpeta Contenido de equipo/Cómo iniciarse** en el portal. Incluyen informes, paneles de control, informes activos y datos. En *ubicación_instalación/samples/extensions* encontrará más archivos de ejemplo que pueden desplegarse.

LifeCycle Manager

Ahora el asistente de instalación proporciona una opción para instalar IBM Cognos LifeCycle Manager. LCM es una herramienta que valida diferencias en la salida generada por Cognos (vista representada y datos) que se ejecuta mediante la aplicación de Cognos.

Una PDB de Oracle soportada como una base de datos del almacén de contenido

Ahora un almacén de contenido puede utilizar una "Base de datos conectable de Oracle" (Oracle Pluggable Database - PDB). Utilice una **Oracle Base de datos de Oracle (Avanzada)** como tipo de almacén de contenido. En el campo **Especificador de base de datos**, introduzca `//<servidor>/<nombre de servicio>`

Configuración de la pasarela de Cognos Analytics

Se han realizado algunos cambios y mejoras en el proceso de configuración de una pasarela con IIS. Consulte los siguientes temas.

- *Configuring Cognos Analytics with Apache o IBM HTTP Server*
- *Configuring IIS with Cognos Analytics*
- *Configuración de IIS y Cognos Analytics al actualizar de la versión 11.0.3 a la versión 11.0.4*

Conjuntos de datos

Ahora puede crear conjuntos de datos a partir de paquetes y módulos de datos eligiendo qué columnas y filas extraer del paquete o conjunto de datos. Los datos extraídos se pueden almacenar en un formato detallado o agregado. Los conjuntos de datos se almacenan en un formato columnar y se pueden planificar renovaciones del conjunto de datos.

Modelado de datos

Se han añadido las siguientes características al modelado de datos.

- Los módulos de datos existentes se pueden utilizar como orígenes para crear nuevos módulos de datos.
- Los conjuntos de datos se pueden utilizar como orígenes para crear módulos de datos.

- Las instantáneas ya no están disponibles. Se han sustituido por conjuntos de datos.
- Las acciones de deshacer y rehacer ahora están disponibles en la interfaz de usuario.
- Puede ocultar tablas y columnas en la interfaz de usuario para proporcionar una vista despejada de los metadatos a los usuarios del panel de control y de informes.
- Puede especificar opciones de manejo NULL para sus datos.
- Puede validar un módulo de datos para identificar referencias no válidas en cálculos, filtros o uniones.

Personalización de la interfaz de usuario de Cognos Analytics

Puede personalizar la interfaz de usuario de IBM Cognos Analytics añadiendo y eliminando elementos de la interfaz de usuario, como botones y menús. También puede sustituir el inicio de sesión predeterminado y las vistas de inicio.

Adición de JavaScript a informes

Puede agregar JavaScript a informes que se ejecutarán cuando los informes se ejecuten en un modo interactivo (la propiedad de informe **Ejecutar con interactividad total** está establecida en **Sí**).

Se utiliza un objeto nuevo en la caja de herramientas de Creación de informes, el control personalizado, para añadir sus propias interfaces de usuario a un informe. También puede añadir JavaScript para aplicarlo a una página de informe o una página de solicitud utilizando la propiedad **Ruta de módulo** para la página.

Soporte para el registro de la estación de trabajo de cliente

Además de las prestaciones de registro existentes en el servidor de IBM Cognos, puede generar registros e informes de error para su propia estación de trabajo. Este tipo de registro del lado de cliente es importante para solucionar problemas y puede cubrir anomalías de JavaScript que no se pueden detectar desde el entorno del servidor.

Soporte a las API de solicitud y al acceso a detalles en la Creación de informes

Se da soporte a las definiciones de acceso a detalles que se escriben en APIs de solicitud e informes que se ejecutan en modo interactivo (la propiedad de informe **Ejecutar con interactividad total** está establecida en **Sí**).

Narración visual

Narre historias visualmente con sus datos. Una historia es un tipo de vista que contiene un conjunto de escenas que se visualizan en secuencia a lo largo del tiempo. Las historias son parecidas a paneles de control en los que se utilizan visualizaciones para compartir perspectivas. Las historias difieren de los paneles de control en que proporcionan una narrativa a medida que pasa el tiempo y resultan útiles para obtener una conclusión o recomendación.

Otra diferencia entre las historias y los paneles de control es que se puede crear el efecto de animación mediante visualizaciones y haciendo que aparezcan o desaparezcan otros objetos durante una escena.

Puede volver a utilizar visualizaciones que haya anclado de otras historias o paneles de control. O bien puede crear visualizaciones a partir de cero.

Anclaje en paneles de control e historias

Al trabajar con datos en Cognos Analytics, utilice el anclaje para reservar perspectivas de paneles de control e historias. También puede reservar otros elementos, como las imágenes. Puede añadir rápidamente estas visualizaciones y otros elementos a los paneles de control e historias que crea para compartir sus resultados con otros.

Puede seleccionar varios elementos de una vista y, a continuación, añadir cada elemento a su colección de anclajes al mismo tiempo. También puede agrupar elementos de una vista y, a continuación, añadir el grupo de elementos como un anclaje a su colección de anclajes.

Visualizaciones de tablas de referencias cruzadas en paneles de control e historias

Ahora puede añadir una visualización de tablas de referencias cruzadas a su panel de control o historia. Una tabla de referencias cruzadas proporciona una vista distinta de los datos mostrando valores en los puntos de intersección de filas y columnas.

Las tablas de referencias cruzadas en paneles de control e historias pueden tener dos niveles de anidamiento y un número n de medidas en las columnas. En una tabla de referencias cruzadas puede intercambiar columnas y filas, mostrar y ocultar resúmenes y aplicar el formateo condicional a los valores.

Formateo condicional en paneles de control e historias

Ahora puede definir el formateo condicional en visualizaciones de cuadrículas y tablas de referencias cruzadas arrastrando una medida a la nueva columna **Color por**. El formateo condicional permite ver la distribución de los datos y resaltar los puntos de datos excepcionales utilizando un color. Por ejemplo, es posible que desee resaltar las cifras de ventas bajas en rojo, o utilizar el verde para resaltar las cifras de ventas que superan un determinado umbral.

Cómo renovar el temporizador en visualizaciones

En los paneles de control y las historias, ahora puede establecer un temporizador en segundos, minutos u horas en las propiedades de visualización individuales para indicar la frecuencia con la que desea que un elemento se renueve automáticamente.

Cómo ordenar columnas por rango en paneles de control e historias

En cualquier gráfico, ahora puede realizar un filtrado según una medida para ver los cinco primeros, los 10 primeros, los 5 últimos o los 10 últimos.

Cómo editar y renovar conjuntos de datos dentro de un panel de control o historia

Puede editar y renovar un conjunto de datos que se base en un paquete o un módulo de datos, sin abandonar el panel de control o la historia.

Release 11.0.3 - Julio de 2016

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.3. **11.0.3**

Ejemplos y tutoriales de iniciación

Existen nuevos tutoriales con ejemplos (incluidos datos), vídeos y procedimientos por escrito para orientar a los usuarios noveles en la creación de sus primeros informes, informes activos y paneles de control.

Para obtener más información, consulte *Vídeos y ejemplos de guías de aprendizaje de iniciación*.

Los conjuntos de datos de archivos y módulos de datos cargados en modo de instantánea ahora se almacenan en el almacén de contenido

En versiones anteriores de Cognos Analytics, los conjuntos de datos procedentes de archivos y módulos de datos cargados en modo de instantánea se almacenaban en el sistema de archivos. Ahora se almacenan en el almacén de contenido de forma predeterminada.

Enlace a una nueva comunidad de usuarios y a nueva ayuda

Para obtener enlaces y vídeos, recursos de iniciación, blogs de expertos, eventos y mucho más, ahora puede pulsar el icono de ayuda en la barra de aplicaciones y visitar IBM Cognos Analytics Community (www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics/). También puede enlazar con la documentación de ayuda desde el icono de ayuda.

Los componentes de herencia funcionan con los valores del navegador IE para Cognos Analytics

Al cambiar Cognos Analytics 11.0.0 del modo de interpretación al modo HTML estándar, si ha realizado la actualización desde Cognos 10.2.2 y ha utilizado el navegador web Microsoft Internet Explorer, habrá tenido que cambiar los valores del navegador que habilitan el modo de compatibilidad. Sin embargo, los componentes heredados, tales como IBM Cognos Query Studio e IBM Cognos Analysis Studio seguirán necesitando los valores del modo de compatibilidad. En el release actual, estos componentes de herencia utilizan ahora meta etiquetas para cambiar automáticamente al modo de compatibilidad.

Para obtener más información, consulte la publicación *Conversión de Cognos Analytics al modo estándar* (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21982010).

Soporte para nuevos orígenes de datos

Ahora se da soporte a los orígenes de datos siguientes para el modo de consulta dinámica:

- Denodo

Para obtener información sobre las versiones soportadas de Denodo, consulte este artículo (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21984378>).

- MongoDB Connector for Business Intelligence (BI)

La versión mínima soportada de MongoDB Connector for BI es la 1.1.3.

- SAP Sybase Adaptive Server Enterprise (ASE)

Al añadir este origen de datos desde la página **Servidores de datos** en Cognos Cognos Analytics, seleccione el tipo **SAP Sybase IQ y ASE**. En Cognos Cognos Administration, elija el tipo **JDBC** y, a continuación, seleccione **SAP Sybase IQ y ASE**.

Límite más alto para el tamaño de montón de JVM para Query Service

El límite se ha incrementado de 1024 a 8192 MB. Puede modificar el tamaño de almacenamiento dinámico de JVM en IBM Cognos

Administration modificando la propiedad **Límite de tamaño de almacenamiento dinámico de JVM para Query Service**. Para obtener más información, consulte la página Memory Guidelines for Dynamic Query Mode (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21587457>).

Los informes admiten varios paquetes

Cuando esté creando un informe, puede añadir elementos de datos de diversos paquetes que utilicen el modo de consulta dinámica o bien de un solo paquete que utilice el modo de consulta compatible.

Nuevo contenedor de lista disponible en IBM Cognos Active Report

Se dispone de un nuevo contenedor de lista, denominado lista de datos, al crear un informe activo. Las listas de datos ofrecen mejor rendimiento que las listas normales porque se ejecutan en el dispositivo o el sistema del cliente en lugar de en el servidor de Cognos.

Las listas de datos tienen cabeceras ancladas y su contenido se puede desplazar. Otras características son la aplicación de una secuencia de colores a las filas y la posibilidad de sustituir los valores de una columna por un micrográfico.

Texto de filtro en la salida de informe

Cuando esté creando un informe, puede añadir texto que muestre los filtros que se aplicarán cuando se ejecute el informe.

Mayor interactividad en la interfaz de usuario de modelado

Puede editar un módulo de datos desde el diagrama mediante la funcionalidad siguiente:

- Arrastrar tablas de origen y soltarlas en el diagrama
- Editar tablas y uniones desde el diagrama
- Suprimir uniones desde el diagrama

También puede arrastrar y soltar columnas en el editor de expresiones.

Cálculos sencillos en los paneles de control

Realice cálculos sencillos con dos medidas de una cuadrícula o en el panel de datos de la izquierda. En la cuadrícula se muestra una columna nueva con el resultado y el título del cálculo. El cálculo también aparece en la parte inferior de la lista en el panel de datos como nuevo elemento de datos y se puede volver a utilizar en el panel de control. Puede editar el cálculo y cambiarle el nombre con facilidad. Los nuevos cálculos son la suma, la resta, la multiplicación, la división, el tanto por ciento y el cambio porcentual. Para obtener más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics: Paneles de control e historias - Guía del usuario*.

Control mejorado del formateo de datos numéricos en los paneles de control

Cuando se muestran datos numéricos, se utiliza el formateo de números especificado por el modelador y el usuario puede controlar cómo se formatean los datos en el panel de control. Por ejemplo, si a los datos numéricos del modelo se les ha aplicado un formato de fecha, puede aplicar a estos datos un formato de fecha corto, medio o largo en un panel de control. Para obtener más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics: Paneles de control e historias - Guía del usuario*.

Volver a enlazar un panel de control a un origen diferente

Puede volver a enlazar un panel de control al mismo origen o a uno distinto directamente desde el panel de control. Por ejemplo, supongamos que sus visualizaciones están enlazadas a un origen llamado "Datos de ventas". Puede volver a enlazar las visualizaciones a un origen "Datos de ventas" actualizado o a otro origen diferente llamado "Datos de ventas regionales". Si en ambos orígenes aparece una misma columna, la visualización se actualiza automáticamente. Si las columnas no coinciden, en la visualización se indicará que falta un campo. Para solucionarlo, expanda la visualización y actualice manualmente las columnas. Para obtener más información, consulte la publicación *IBM Cognos Analytics: Paneles de control e historias - Guía del usuario*.

Release 11.0.2 - Mayo de 2016

Las siguientes características son nuevas o se han modificado en Cognos Analytics 11.0.2. [11.0.2](#)

Características de accesibilidad habilitadas

Cognos Analytics incluye funciones de accesibilidad para ayudar a los usuarios que tienen una discapacidad física, por ejemplo movilidad restringida o visión limitada, a utilizar productos de tecnología de la información.

Para obtener más información, consulte la publicación *Cognos Analytics Guía de accesibilidad*.

Capítulo 2. Características en desuso y eliminadas

Las siguientes características ya no se utilizan o se han eliminado de Cognos Analytics.

11.0.11 - Mayo de 2018

El origen de datos HDB esencial está en desuso

El origen de datos HDB esencial está en desuso y se sustituirá por una versión posterior de Cognos Analytics.

11.0.8 - Noviembre de 2017

Orígenes de datos que a los que ya no se da soporte

Ya no se da soporte a los siguientes orígenes de datos:

- Mongo Connector for BI versión 1.
- Hitachi Advanced Data Binder Platform (JDBC)
- IBM Domino (JDBC)

11.0.7 - Agosto de 2017

Orígenes de datos que están en desuso

Los orígenes de datos siguientes están en desuso y se eliminarán en una versión posterior de Cognos Analytics.

- Hitachi Advanced Data Binder Platform (JDBC)
- IBM Domino (JDBC)

11.0.6 - Marzo de 2017

Orígenes de datos que a los que ya no se da soporte

A partir de este release, ya no se da soporte a los siguientes orígenes de datos:

- Actian Matrix (ODBC y JDBC)

Pueden utilizarse tipos de conexión ODBC genérico para hacer referencia a un DSN ODBC que utiliza un controlador ODBC en sistemas operativos Microsoft Windows para acceder a un servidor Actian Matrix. Se rechazará cualquier intento de utilizar una conexión JDBC existente.

- Actian Vector (ODBC)

Pueden utilizarse tipos de conexión ODBC genérico para hacer referencia a un DSN ODBC que utiliza un controlador ODBC en sistemas operativos Microsoft Windows para acceder a un servidor Actian Vector.

- IBM IMS (JDBC)

11.0.5 - Noviembre de 2016

Orígenes de datos que están en desuso

Los orígenes de datos siguientes están en desuso y se eliminarán en una versión posterior de Cognos Analytics.

- Actian Matrix (ODBC y JDBC)
- Actian Vector (ODBC)

- IBM IMS (JDBC)

11.0.3 - Julio de 2016

Orígenes de datos que a los que ya no se da soporte

A partir de este release, ya no se da soporte a los siguientes orígenes de datos:

- IBM Cognos Finance
- Microsoft Analysis Services 2005 (ODBC)
- Microsoft Analysis Services 2008 (ODBC)
- Microsoft SQL Server (Cliente nativo SQL 2005)
- Microsoft SQL Server (Cliente nativo SQL 2008)
- Microsoft SQL Server (OLE DB)
- SAP ECC

Para obtener más información, consulte el artículo Orígenes de datos que ya no se admiten en Cognos Analytics.

11.0.2 - Marzo de 2016

Orígenes de datos que a los que ya no se da soporte

A partir de este release, ya no se da soporte a los siguientes orígenes de datos:

- Composite (ODBC)
- IBM Cognos Now! - Real-time Monitoring Cube
- IBM Cognos Planning - Series 7
- IBM Cognos Virtual View Manager (ODBC)
- IBM Red Brick (ODBC)
- Progress OpenEdge (ODBC)
- Siebel
- Sybase Adaptive Server Enterprise (CT-Lib)

Para obtener más información, consulte el artículo Orígenes de datos que ya no se admiten en Cognos Analytics.

Índice