

Novedades desde Qlik Sense 1.0

Qlik Sense®

317 - 2019-04-08 17:56:21

Copyright © 1993-2019 QlikTech International AB. Reservados todos los derechos.



© 2019 QlikTech International AB. All rights reserved. Qlik®, Qlik Sense®, QlikView®, QlikTech®, Qlik Cloud®, Qlik DataMarket®, Qlik Analytics Platform®, Qlik NPrinting®, Qlik Connectors®, Qlik GeoAnalytics®, Qlik Core®, Associative Difference®, Lead with Data™, Qlik Data Catalyst™, Qlik Associative Big Data Index™ and the QlikTech logos are trademarks of QlikTech International AB that have been registered in one or more countries. Other marks and logos mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

1	Novedades en Qlik Sense February 2019	8
1.1	Mejoras en cuanto a usabilidad	8
	Flujo en aplicaciones de una sola página	8
1.2	Creación avanzada	8
	Vista previa de las expansiones de signo dólar	8
1.3	Visualizaciones y mapas	8
	Visualization Bundle	8
	Dashboard bundle	8
	Admite WMS en capas de fondo de mapas	9
1.4	Qlik Sense Mobile	9
1.5	Qlik Connectors	9
	Inicio de sesión único (Single Sign On - SSO) integrado	9
1	Novedades en Qlik Sense November 2018	10
1.1	Avances en Inteligencia aumentada	10
	Aprendizaje basado en precedentes	10
	Herramientas de autoría ligera del Asesor de conocimientos	10
1.2	Nuevas funciones de autoría avanzada	10
	Estados alternos	10
	Análisis de conjuntos expuestos	10
	Mejoras en la expresión de conjuntos	10
	Selección única en los campos	10
	Paquete de extensiones para cuadros de mando totalmente compatible [#1]	11
1.3	Nuevas formas de colaborar	11
	Enlaces para compartir gráficos de Qlik Sense	11
1.4	Avances en visualizaciones y mapas	11
	Nueva capa en el gráfico de mapa	11
	Mejoras en el gráfico de tarta	11
	Ajuste de opacidad de contorno	12
	Más novedades en servicios de mapas de mosaicos	12
1.5	Mejoras en la gestión	12
	Mejoras en la importación y exportación de apps	12
	Desarrollos multicloud	12
1.6	Accesibilidad	12
2	Novedades en Qlik Sense September 2018	13
2.1	Inteligencia aumentada	13
	Asesor de conocimientos	13
2.2	Creación avanzada	13
	Mejoras en el control sobre la hoja	13
	Personalización de apps	13
	Mejoras en el editor de expresiones	13
	Mejor control de las visualizaciones	13
2.3	Visualizaciones y mapas	13
	Nueva capa de mapa	13
	Mejoras en los mapas	14

2.4 Administración	14
Mejoras al flujo de trabajo back-end	14
2.5 Móvil	14
2.6 Conectores de Qlik	14
3 Novedades en Qlik Sense June 2018	15
3.1 Crear, descubrir y colaborar	15
Asesor de conocimientos	15
Autoservicio acelerado	15
Creación avanzada	15
Filtrar datos de archivos	15
Visualizaciones y mapas	16
Mejor administración de las apps desde el centro de control	16
Accesibilidad	16
3.2 Desplegar y Administrar	16
Multicloud	17
3.3 Móvil	17
Soporte para navegador BlackBerry Access.	17
3.4 Conectores de Qlik	17
4 Novedades en Qlik Sense April 2018	18
4.1 Crear, descubrir y colaborar	18
Visualización asistida de datos con sugerencias de gráficos de Qlik Sense	18
Publicar una app desde el centro de control	18
Mejoras basadas en los comentarios de los clientes	18
Mejoras en las visualizaciones de mapas	18
Navegación por teclado en el centro de control de Qlik Sense	18
Enlazar Qlik Sense Mobile con aplicaciones de terceros	19
4.2 Desplegar	19
Mejoras de despliegue	19
Modo VPN por app para Qlik Sense Mobile	19
4.3 Administrar	19
Asignación de nuevos tipos de licencia	19
Mejoras en las conexiones analíticas	19
Permitir a usuarios anónimos exportar datos	19
5 Novedades en Qlik Sense February 2018	20
5.1 Crear, descubrir y colaborar	20
Consultas generadas dinámicamente a fuentes web en scripts	20
Cargar una tabla desde una conexión analítica	20
Simplifique la preparación de los datos con las asociaciones recomendadas	20
Aplicar estilo a una app con plantillas personalizadas	20
Generación de apps a demanda	20
Qlik Sense Mobile	20
Actualizados los conectores ODBC	21
5.2 Desplegar, Administrar	21
SSO con Microsoft SQL Server	21

6	Novedades en Qlik Sense November 2017	22
6.1	Crear, descubrir y colaborar	22
	Navegación por teclado en apps de Qlik Sense	22
	El diálogo Detalles en el Gestor de datos	22
	Añadir datos manualmente	22
	Funciones adicionales para campos calculados	22
	Nuevos conectores ODBC	22
6.2	Desplegar, Administrar	22
	SAML single logout	22
7	Novedades en Qlik Sense September 2017	23
7.1	Crear, descubrir y colaborar	23
	Operaciones secuenciales en el Gestor de datos	23
	Colores recientes en el selector de color	23
	Mejoras de navegación y usabilidad en el Gestor de datos	23
	Nueva visualización: Gráfico de cascada	23
	Mayor facilidad de uso en las apps a demanda	23
7.2	Desplegar, Administrar	23
	App Qlik Sense Mobile	23
	Inicio de sesión centralizado	24
8	Novedades en Qlik Sense June 2017	25
8.1	Crear, descubrir y colaborar	25
	Apps a demanda	25
	Nuevas visualizaciones	25
	Sincronizar tablas de script en el Gestor de datos	25
	Tarjetas de perfil de datos	25
	Concatenación en el Gestor de datos	26
	Colores y dimensiones	26
8.2	Administrar	26
	Inicio de sesión único (SSO) en Cloudera Impala	26
	Tres nuevas apps de monitorización	26
	Conexiones analíticas	26
8.3	Historial	26
9	Novedades en Qlik Sense 3.2	27
9.1	Crear, descubrir y colaborar	27
	Medidas de calendario	27
	Colores y medidas	27
9.2	Desplegar	27
	Persistencia compartida	27
9.3	Administrar	27
	Autenticación de escritorio	27
	QlikView converter	27
10	Novedades en Qlik Sense 3.1	28
10.1	Crear, descubrir y colaborar	28
	Reconocimiento de ciudades y países al cargar datos	28

Alineación de barra de desplazamiento	28
Plantilla predefinida de app	28
Arrastrar y soltar para colorear	28
Navegación	28
Buscar en Qlik DataMarket	28
Salesforce Connector permite primary key chunking	28
Filtrar datos en los conectores de bases de datos	28
10.2 Administrar	28
Qlik Management Console	28
11 Novedades en Qlik Sense 3.0	29
11.1 Crear, descubrir y colaborar	29
Conectores Qlik instalados junto con Qlik Sense	29
Gestionar las asociaciones de tablas en el Gestor de datos	29
Inicio de sesión único (SSO) en SAP HANA	29
Nuevos paquetes Qlik DataMarket	29
Nueva estructura de múltiples tablas para conjuntos de datos de Qlik DataMarket	30
Publicar apps	30
Nuevos idiomas	30
Estilo de apps	30
La búsqueda inteligente ahora incluye búsqueda visual	30
Mejore sus apps con widgets	30
Gráficos de tiempo inteligentes	30
Contenido compartido en el centro de control de Qlik Sense	30
Cambios adicionales	31
11.2 Desplegar	31
IPv6	31
Qlik Deployment Console	31
11.3 Administrar	31
Las apps Monitoring se han actualizado en la consola QMC	31
12 Novedades en Qlik Sense 2.2	32
12.1 Crear, descubrir y colaborar	32
Gestor de datos	32
Dimensiones y medidas alternativas	32
Exportar datos de tablas pivotantes y otros gráficos	32
Qlik DataMarket	32
Narración de datos	32
12.2 Desplegar	33
Métrica Qlik Sense Proxy Service	33
Inicio de sesión en Qlik Sense Printing Service	33
Requisitos del sistema Qlik Deployment Console	33
Clonar sitios	33
Archivos de configuración de Qlik Sense almacenados en el contenedor S3	33
12.3 Administrar	33
Nueva opción de licencia	33
Limitar el consumo de recursos por parte de las apps	33

Rediseñada la página de auditoría en la consola Qlik Management Console	33
La app Operations Monitor se ha actualizado en QMC	33
13 Novedades en Qlik Sense 2.1	34
13.1 Crear	34
Gestión de datos	34
Crear apps y visualizaciones	34
Administrar imágenes	34
13.2 Descubrir	35
Interactuar con visualizaciones	35
13.3 Colaborar	35
Narración de datos	35
13.4 Desplegar	35
Planificar despliegues de Qlik Sense	35
Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	35
13.5 Administrar	35
Monitorizar un sitio Qlik Sense	35
14 Novedades en Qlik Sense 2.0	37
14.1 Trabajar con Qlik Sense	37
Gestión de datos	37
Crear apps y visualizaciones	38
Descubrimiento y análisis	38
Gestionar apps	38
Compartir y colaborar	39
Uso de la narración de datos	39
Qlik Sense Desktop	39
14.2 Desplegar Qlik Sense	39
Planificar despliegues de Qlik Sense	39
Instalar y actualizar	40
Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	40
14.3 Administrar Qlik Sense	41
Gestionar un sitio Qlik Sense	41
Monitorizar un sitio Qlik Sense	41
Resolución de problemas en Qlik Sense utilizando los archivos de registro	41
15 Novedades en Qlik Sense 1.1	42
15.1 Trabajar con Qlik Sense	42
Crear apps y visualizaciones	42
Uso de la narración de datos	43
15.2 Desplegar Qlik Sense	43
Instalación y configuración	43
15.3 Administrar Qlik Sense	43
Gestionar un sitio Qlik Sense	43
Monitorizar un sitio Qlik Sense	44
Administrar sitios de Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	44

1 Novedades en Qlik Sense February 2019

1.1 Mejoras en cuanto a usabilidad

Flujo en aplicaciones de una sola página

Qlik Sense ahora incorpora un flujo en aplicaciones de una sola página. Puede moverse entre los espacios de Datos, Análisis e Historia sin tener que recargar la página. Esto crea una navegación fluida y natural para los usuarios finales y los desarrolladores, con un menor número de clics y un acceso más rápido a la información.

1.2 Creación avanzada

Vista previa de las expansiones de signo dólar

El editor de expresiones ofrece ahora una manera de evaluar los resultados de cálculos con expansiones de signo de dólar. Los desarrolladores que utilicen variables pueden ver cómo funcionan en el contexto de una expresión completa. Esto reduce las posibilidades de tener una sintaxis incorrecta en expresiones anidadas.

1.3 Visualizaciones y mapas

Visualization Bundle

El conjunto Visualization bundle es un grupo de gráficos nuevos:

- Gráfico de embudo: muestra la progresión de una medida a través de unas etapas.
- Diagrama de Sankey: muestra una medida como un flujo y cómo la medida se divide en diferentes categorías en una o más etapas.
- Gráfico de radar: muestra la distribución de una medida en un gráfico polar con dos dimensiones de categorías, una para los ejes y otra para las áreas.
- Gráfico de mapa de calor: muestra una matriz de valores de color con dos dimensiones y una medida.
- Multi KPI: muestra las medidas con más opciones y personalizaciones que el objeto KPI estándar.
- Gráfico de nube de palabras: destaca las palabras que más veces se dan en una dimensión de texto.
- Gráfico de red: muestra un gráfico con dimensiones para nodos y padres y medidas para valores de enlace.

Dashboard bundle

Se ha agregado una extensión al conjunto existente:

- Botón Compartir: crea enlaces de apps compartibles incluyendo la hoja y la selección actuales.

Admite WMS en capas de fondo de mapas

Los gráficos de mapas ahora pueden usar mapas de servidores WMS de terceros como capas de fondo. Las capas de fondo WMS se agregan a través de una interfaz de asistente, lo que facilita la configuración del fondo WMS.

1.4 Qlik Sense Mobile

- La app Qlik Sense Mobile está ahora disponible para dispositivos que ejecutan Android OS y se permite consumir apps Qlik Sense online.
- Ahora puede abrir y consumir mashups de Qlik Sense usando la app Qlik Sense Mobile.
- La solución Microsoft Intune EMM ahora es compatible para acceder a Qlik Sense Enterprise desde un dispositivo móvil.

1.5 Qlik Connectors

Inicio de sesión único (Single Sign On - SSO) integrado

Tres controladores en la consola Qlik ODBC Connector Package son ahora compatibles a nivel beta para single sign-on (SSO) (MS SQL Server, Apache Hive y Cloudera Impala).

1 Novedades en Qlik Sense November 2018

1.1 Avances en Inteligencia aumentada

Aprendizaje basado en precedentes

Llegó el momento de revelar las novedades de Qlik Sense November 2018. Hemos introducido el aprendizaje automático con unas capacidades de aprendizaje basado en precedentes/aplicaciones, para aprovechar la información generada por las interacciones de los usuarios con el producto y alimentar así el motor cognitivo y obtener información y resultados más inteligentes.

Herramientas de autoría ligera del Asesor de conocimientos

Los usuarios ahora pueden hacer autoría ligera con el asesor de conocimientos. Esta capacidad permite a los usuarios cambiar las visualizaciones y los análisis sugeridos que ofrece el motor cognitivo, lo que brinda mayor flexibilidad y control en el descubrimiento de conocimientos.

1.2 Nuevas funciones de autoría avanzada

Estados alternos

Hemos expuesto la funcionalidad de los estados alternos que anteriormente solo estaba disponible mediante llamadas a las API. Los estados alternos permiten crear visualizaciones para un análisis comparativo en función de un estado diferente al estado de selección predeterminado. Los estados alternos son un nuevo tipo de elemento maestro y, una vez creados, se pueden aplicar a hojas u objetos de visualización utilizando la nueva opción de estado alternativo, ubicada bajo Aspecto. Con esta capacidad, puede realizar diferentes selecciones en una misma dimensión y comparar las selecciones en una única visualización o en dos o más visualizaciones una junto a otra. También puede aplicar un estado alternativo a una expresión utilizando el análisis de conjuntos. Esto permite un análisis comparativo complejo.

Análisis de conjuntos expuestos

Esta función facilita a los desarrolladores la creación de expresiones con la sintaxis correcta de análisis de conjuntos.

Mejoras en la expresión de conjuntos

Se ha mejorado la expresión de conjuntos en el cuadro de diálogo del editor de expresiones.

Selección única en los campos

Esta capacidad admite casos de uso de análisis guiado en los que una sola selección cambiará el flujo del análisis. La nueva configuración de campos de Qlik Sense permite a los desarrolladores habilitar "siempre un valor seleccionado" para un campo en particular. La capacidad de tener siempre un valor seleccionado se puede usar en aplicaciones que requieran un mejor control de las condiciones en las expresiones, de los requisitos de localización y otros casos de uso de analítica guiada.

Paquete de extensiones para cuadros de mando totalmente compatible [#1]

Qlik Sense November 2018 presenta los paquetes de extensiones. Este paquete de extensiones para cuadros de mando se puede instalar en todo Qlik Sense y es plenamente compatible con Qlik. Los usuarios pueden optar por excluirse de esta opción. Los objetos incluidos en este paquete ya estaban disponibles anteriormente como extensiones muy populares en Qlik Branch. Ahora, como parte de la oferta de Qlik, Qlik mantendrá y garantizará la calidad y el rendimiento de estos objetos en las actualizaciones de versión. Estos objetos de extensión son completamente funcionales, pero no mantienen otros estándares del producto, como accesibilidad, múltiples lenguajes y RTL.

El paquete para cuadros de mando incluye:

- Selector de rango de fechas: permite a los usuarios seleccionar fechas y rangos de manera rápida y sencilla.
- Botón de navegación: permite a los usuarios navegar rápidamente a hojas, historias y sitios web. También puede desencadenar acciones como selecciones y variables de conjunto.
- Informes a demanda: ahora es posible generar informes de Qlik NPrinting desde el interior de apps.
- Contenedor de pestañas: permite cambiar a visualizaciones con pestañas.
- Mostrar/ocultar contenedor: similar a los contenedores de pestañas, pero ahora con condiciones para mostrar algo.
- Entrada variable: los usuarios pueden establecer valores con botones, menús desplegables, controles deslizantes y cuadros de entrada.

[Paquete para cuadros de mando](#)

1.3 Nuevas formas de colaborar

Enlaces para compartir gráficos de Qlik Sense

Ahora puede compartir enlaces de gráficos con estados de selección personalizados. Esto significa que puede compartir unos conocimientos iniciales y recopilar análisis adicionales con rapidez.

Esta función solo está disponible actualmente en Qlik Cloud Services y Qlik Sense Enterprise para despliegues elásticos.

1.4 Avances en visualizaciones y mapas

Nueva capa en el gráfico de mapa

Ahora hay disponible una nueva capa en el gráfico de mapa que permite mostrar gráficos circulares o de barras en la parte superior de un mapa para ilustrar la distribución de valores de múltiples tipos.

Mejoras en el gráfico de tarta

Los gráficos de tarta ahora admiten una segunda medida para mostrar múltiples valores en el radio exterior. Esta visualización también se conoce como el gráfico de rosa.

Ajuste de opacidad de contorno

El ajuste de opacidad de contorno se puede aplicar ahora con un control deslizante para una mejor legibilidad, particularmente con características pequeñas.

Más novedades en servicios de mapas de mosaicos

La capa de fondo del gráfico de mapa ahora admite avances adicionales en los servicios de mapas de mosaicos, como Bing Maps.

1.5 Mejoras en la gestión

Mejoras en la importación y exportación de apps

Las mejoras en la importación y exportación de apps le brindan la posibilidad de importar y exportar aplicaciones con o sin datos fuera de la consola QMC.

Desarrollos multicloud

La oferta multicloud de Qlik ahora incorpora opciones de configuración simplificadas utilizando tokens Web Jans (JWT) autofirmados. Esto significa que los componentes se pueden conectar sin requerir características específicas de un IdP. Además, Qlik Cloud Services ahora puede integrarse con ADFS para actuar como proveedores de identidad y permitir que los clientes con infraestructura de Active Directory autentiquen a sus usuarios.

1.6 Accesibilidad

Cuadros de lista accesibles, navegación por teclado y capacidades de lector de pantalla para acceder a cuadros de lista.

2 Novedades en Qlik Sense September 2018

2.1 Inteligencia aumentada

Asesor de conocimientos

El asesor de conocimientos se ha ampliado a todos los usuarios de apps de Qlik Sense, incluyendo consumidores de apps publicadas. Los usuarios pueden buscar y generar conocimientos a partir de los elementos maestros.

2.2 Creación avanzada

Mejoras en el control sobre la hoja

- Ha mejorado el control sobre el uso de Qlik Sense en dispositivos que admiten eventos de entrada táctiles y de mouse.
- Los desarrolladores de apps pueden establecer un marcador predeterminado para una app. Las selecciones se aplican cuando se abre la app.

Personalización de apps

Los desarrolladores de aplicaciones pueden deshabilitar el diseño sensible para hojas y establecer un tamaño personalizado en píxeles. Su panel de control se presentará a los usuarios exactamente cuando lo cree. Esta función no está disponible en el modo de dispositivo móvil.

Mejoras en el editor de expresiones

- Se proporcionan enlaces directos a la página de ayuda de Qlik Sense desde las funciones de expresión.
- Mejor clasificación de funciones.
- La funcionalidad de búsqueda se ha mejorado facilitando la búsqueda de nombres de campos, funciones y variables.

Mejor control de las visualizaciones

- Puede mostrar u ocultar columnas de una tabla pivotante basándose en una fórmula.
- Puede personalizar los elementos de una medida maestra con escalas de colores o degradados. Esta es una alternativa cómoda a las expresiones de color personalizadas.

2.3 Visualizaciones y mapas

Nueva capa de mapa

La capa de densidad es un fondo de mapa de degradado de varios colores donde la intensidad del color depende del peso y la proximidad de los puntos. Esta capa es útil, por ejemplo, para relacionar datos tales como estadísticas de delitos y valores de viviendas en un nivel de vecindario.

Mejoras en los mapas

- Panorámica y zoom de píxel adaptativo para optimizar el rendimiento al explorar mapas densos.
- Colores predeterminados para las capas agregadas. Cada nueva capa tiene un color independiente seleccionado de la paleta.
- Los archivos KML con datos de líneas geográficas ahora se pueden cargar y procesar.
- Las etiquetas de campo para tamaño y ancho hacen que las leyendas y ventanas emergentes sean más fáciles de leer.

2.4 Administración

Mejoras al flujo de trabajo back-end

Se pueden mover múltiples apps entre streams en la consola QMC. Esto viene a añadirse a la funcionalidad lanzada en Qlik Sense Enterprise April 2018, donde se pueden mover las apps individuales entre streams.

El marco frontal de código abierto se actualizó a la versión 1.6.9, lo que proporciona una mejor estabilidad y compatibilidad.

2.5 Móvil

Ahora se permite el acceso a Qlik Sense Enterprise en entornos AirWatch EMM (Enterprise Mobile Management) usando navegadores Safari, Chrome o VMware.

2.6 Conectores de Qlik

Seguimos ampliando las opciones de conectividad.

- Conectividad nativa agregada a MS Azure QSL DB, con integración probada y respaldada.
- El conector JIRA se lanza a la versión de disponibilidad general (GA), ya no es beta.

[JIRA](#)

- Mayor seguridad en la autenticación LDAP, la cual viene incorporada en Qlik Conector ODBC. Esto mejora la experiencia del cliente y el tiempo de valorización, con estándares de autenticación y cifrado reconocidos por la industria.

3 Novedades en Qlik Sense June 2018

3.1 Crear, descubrir y colaborar

Asesor de conocimientos

El Asesor de conocimientos es una capacidad de inteligencia aumentada que sugiere las ideas y visualizaciones más relevantes para que los usuarios las consideren y exploren. El Asesor de conocimientos es impulsado por Qlik Cognitive Engine, el cual automáticamente genera y prioriza ideas y análisis relevantes basados en los algoritmos propios de Qlik. Los creadores de apps pueden usar el asesor de conocimientos para encontrar información sobre los datos que cargan en Qlik Sense y evaluar estos conocimientos para el conjunto de datos en general, las dimensiones en los datos o los criterios de búsqueda para dirigirse a áreas específicas. Los conocimientos son conscientes del contexto y funcionan con el motor asociativo de Qlik.

Autoservicio acelerado

- Sugerencias alternativas de gráficos: El motor cognitivo de Qlik ahora ofrece una serie de gráficos alternativos en el panel de propiedades para complementar la recomendación inicial.
- Cambiar dimensiones y medidas: ahora puede cambiar dimensiones y medidas en el panel de propiedades con un simple arrastrar y soltar.
- Ahora puede cambiar rápidamente entre los métodos de agregación comunes utilizando un menú desplegable en el panel de propiedades.

Creación avanzada

- Las hojas de Qlik Sense ahora se pueden extender verticalmente a un modo desplazable.
- El tamaño de la cuadrícula ahora se puede cambiar en las hojas con los objetos presentes.

Nuevas capacidades en el Editor de expresiones

El editor de expresiones de Qlik Sense ahora tiene mejor usabilidad:

- **Campos:** cree funciones de agregación estadística basadas en datos de campo. Dos casillas de verificación le permiten insertar de forma independiente cláusulas **Distinct** y **Total** en funciones de agregación estadística.
- **Funciones:** utilice este control para introducir funciones generales de Qlik Sense en una expresión.
- **Variables:** utilice este control para insertar variables en una expresión. Cuando se selecciona una variable, aparece una vista previa de su definición y valor.

Filtrar datos de archivos

Con Qlik Sense June 2018 puede crear condiciones de filtrado para el contenido de los campos en sus archivos. Estos filtros se aplican automáticamente en el script al cargar datos en el Gestor de datos.

Visualizaciones y mapas

- Las capas de línea ahora están disponibles en el gráfico de mapa de múltiples capas.
- Ahora puede mostrar y ocultar columnas específicas en una tabla simple usando condiciones de expresión.
- El minigráfico utilizado para desplazarse ahora se puede desactivar en gráficos de líneas, gráficos de barras y gráficos combinados.

Mejor administración de las apps desde el centro de control

Qlik Sense June 2018 brinda capacidades nuevas y mejoradas para la administración de apps desde el centro de control:

- Ahora puede volver a publicar una app que ya ha publicado, desde el centro de control. Cree primero un duplicado de su app publicada, realice los cambios y vuelva a publicarla en el mismo stream que la app publicada. El stream se seleccionará automáticamente desde el sistema en función del nombre de la app.
- Se ha agregado una nueva sección específica en el centro de control para app publicadas. Dentro de esta sección, aún podrá crear un duplicado de su app y luego usar la capacidad Volver a publicar una app desde el centro de control para publicar sus cambios nuevamente a sus usuarios.
- El propietario de la app ahora puede aprobar las hojas de comunidad de una app publicada y agregarlas a la lista de hojas base. El propietario de la app también puede decidir desaprobar las hojas base de la sección **Community**.

Accesibilidad

Para mejorar aún más la accesibilidad a Qlik Sense, se han implementado las siguientes características:

- Etiquetas de lector de pantalla
- Navegación por teclado para tablas
- Convertir de gráfico a tabla para la inspección y selección de valores

Sitio de ayuda Qlik accesible

Se han implementado las siguientes mejoras de accesibilidad para todo el sitio de Ayuda de Qlik, help.qlik.com:

- Los usuarios ahora pueden navegar e interactuar con el sitio de ayuda usando las teclas y los accesos directos del teclado.
- Los elementos de la interfaz de usuario, el texto, la búsqueda y las imágenes admiten zoom, cambio de tamaño y ampliadores de pantalla.
- El texto, los iconos y las imágenes cumplen con los estándares de accesibilidad en cuanto al contraste y la legibilidad.

3.2 Desplegar y Administrar

Multicloud

Con Qlik Sense June 2018, puede distribuir apps desarrolladas en Qlik Sense Enterprise for Windows a Qlik Cloud Services y Qlik Sense Enterprise para despliegues elásticos. Las apps se consumen en el nuevo centro de control cloud. Qlik Sense Enterprise for Windows y el entorno cloud se gestiona utilizando una sola licencia y un solo inicio de sesión.

Para obtener una licencia apropiada e información detallada, contacte con su representante de Qlik o Qlik Support.

3.3 Móvil

Soporte para navegador BlackBerry Access.

Con Qlik Sense June 2018, ahora puede acceder a Qlik Sense y consumir apps desde un dispositivo móvil que use un navegador BlackBerry Access. Una implementación de BlackBerry Dynamics debe ser configurada por un administrador para sus usuarios. Para obtener información acerca de cómo configurar y usar BlackBerry Access para conectarse a Qlik Sense, consulte el artículo de soporte *Conectarse a Qlik Sense utilizando BlackBerry Access*.

3.4 Conectores de Qlik

Con Qlik Sense June 2018, se han añadido cinco nuevos conectores al paquete de conectores de ODBC. Todos los conectores enumerados aquí se actualizan a la última versión de OpenSSL.

- Presto: el conector PrestoDB le permite crear conexiones que consultan todas las fuentes de datos en un entorno que se ha configurado con Presto.

Los siguientes conectores están disponibles en versión beta:

- Apache Drill: el conector Apache Drill proporciona acceso a almacenes de datos no relacionales.
- Apache Phoenix: el conector Apache Phoenix proporciona acceso a almacenes de datos relacionales.
- Apache Spark: el conector Apache Spark se usa para acceso directo de SQL y HiveQL a distribuciones Apache Hadoop/Spark.
- MongoDB: el conector MongoDB da acceso a MongoDB, que es un programa de bases de datos de NoSQL.

4 Novedades en Qlik Sense April 2018

4.1 Crear, descubrir y colaborar

Visualización asistida de datos con sugerencias de gráficos de Qlik Sense

Las sugerencias de gráficos de Qlik Sense hacen que sea más fácil crear una visualización al permitirle simplemente arrastrar y soltar campos en sus hojas. Las sugerencias de gráficos se crean utilizando el Motor cognitivo de Qlik, que aprovecha el conocimiento de los datos cargados y los combina con las mejores prácticas para la visualización de datos.

Publicar una app desde el centro de control

En Qlik Sense April 2018 puede publicar una app que haya creado en un stream al que tenga derechos de publicación. Si ha publicado una app en un stream, puede mover su app entre los streams para los que tiene permiso de publicación.

Mejoras basadas en los comentarios de los clientes

Qlik Sense April 2018 presenta una serie de mejoras basadas en los comentarios de los clientes:

- El tamaño de la cuadrícula de una hoja de una app ahora se puede personalizar con tres tamaños diferentes: pequeño, mediano o grande.
- Ahora puede definir abreviaturas personalizadas en el script de carga. Por ejemplo, puede usar miles de millones en lugar de G, si lo desea.
- Al hacer clic en el botón Editar de una visualización enlazada, un nuevo acceso directo lo redirige a la edición del elemento de visualización maestro.
- Se han agregado nuevos métodos abreviados de teclado para seleccionar hacia atrás/adelante.

Mejoras en las visualizaciones de mapas

Qlik Sense April 2018 incluye mejoras significativas en la visualización de mapas incorporados:

- Soporte para múltiples capas.
- Etiquetas para capas de puntos y capas de área.
- Búsqueda rápida de países, divisiones administrativas, ciudades, áreas de códigos postales.
- Se ha ampliado el límite superior fijo en relación a la cantidad de objetos.
- Selección de círculo con medida de distancia.
- Soporte a jerarquías
- Control de capas, límite de zoom y orden de trazado.
- Nombre en inglés o en el idioma local en el mapa de fondo.

Navegación por teclado en el centro de control de Qlik Sense

Para mejorar la accesibilidad, Qlik Sense el centro de control permite ahora la navegación por teclado y los accesos directos.

Enlazar Qlik Sense Mobile con aplicaciones de terceros

Qlik Sense Mobile ahora puede interactuar con aplicaciones móviles de terceros a través de una URL generada personalizada (enlace profundo). El enlace puede integrarse dentro de la aplicación móvil de terceros, con selecciones y filtros apropiados. Al hacer clic en el enlace, se abre la app en Qlik Sense Mobile con los filtros y las selecciones que se aplicaron durante la presentación original. Como resultado, se mejora la experiencia del usuario y se proporciona un contexto al interactuar con la app.

4.2 Desplegar

Mejoras de despliegue

Desde Qlik Sense April 2018 ya no es necesario usar el puerto 4244 como puerto de autenticación. Si está utilizando SSL para proteger su entorno, puede usar el puerto 443 como un puerto externo para el Qlik Sense Proxy service (QPS).

Modo VPN por app para Qlik Sense Mobile

Qlik Sense Mobile ahora funciona en un modo VPN por app con los componentes de túnel de VMware Workspace ONE apropiados. Esto ayuda a asegurar el tráfico de red entre Qlik Sense Mobile y Qlik Sense Enterprise desplegado tras un firewall corporativo. Con esta adición, ya no es necesario que el tráfico de red del dispositivo pase por una VPN. Solo las aplicaciones de Qlik Sense Mobile se enrutan a través de la VPN, lo que reduce la carga en el servidor VPN.

4.3 Administrar

Asignación de nuevos tipos de licencia

Los clientes que compraron Qlik Sense con soporte para los nuevos tipos de licencia Professional y Analyzer ahora pueden configurar la asignación de estas licencias en la consola QMC.

Mejoras en las conexiones analíticas

Con Qlik Sense April 2018, los administradores de Qlik Sense Enterprise ahora tienen la capacidad de agregar, eliminar y reconfigurar las conexiones analíticas sin reinicios adicionales de ningún servicio que se requiera para que las conexiones analíticas funcionen. Los administradores ahora también pueden detener e iniciar cualquier servicio en cualquier orden sin afectar a la funcionalidad de conexión analítica. Los usuarios avanzados de Qlik Sense Desktop ahora pueden desarrollar y usar conexiones analíticas incluso cuando el servidor SSE que implementa la conexión analítica se inicia después de Qlik Associative Engine.

Permitir a usuarios anónimos exportar datos

Desde Qlik Sense April 2018 los usuarios anónimos pueden imprimir y exportar datos.

5 Novedades en Qlik Sense February 2018

5.1 Crear, descubrir y colaborar

Consultas generadas dinámicamente a fuentes web en scripts

Ahora puede generar la URL dinámicamente antes de recuperar datos utilizando el conector de archivos web en el script de carga de datos. Esto abre todo un rango de posibilidades para consultar archivos alojados en web.

[Cargar archivos desde recursos web](#)

Cargar una tabla desde una conexión analítica

Ahora puede devolver una tabla completa en una sola solicitud a una conexión analítica desde el script de carga de datos, utilizando la nueva cláusula **Extensión de Carga**. Esto mejora drásticamente el rendimiento cuando se cargan datos desde una conexión analítica durante la recarga de datos.

[Cargar](#)

Simplifique la preparación de los datos con las asociaciones recomendadas

Ahora puede usar las asociaciones recomendadas para ver posibles asociaciones entre las tablas. Esto facilita la experimentación antes de aplicar cambios al modelo de datos.

[Gestionar las asociaciones de datos](#)

Aplicar estilo a una app con plantillas personalizadas

Ahora puede usar plantillas personalizadas para dar estilo a una app de forma global o granular:

- Cambie los colores de fondo y los elementos del gráfico individual.
- Defina las paletas de colores y los degradados de color.
- Especifique los tamaños de fuente y el color de fuente.

[Aplicar estilo a una app](#)

Generación de apps a demanda

Ahora puede crear soluciones de Generación de aplicaciones On-demand (ODAG) con soporte para uso anónimo. Esto agrega capacidades para sitios web externos y escenarios OEM.

[Gestionar grandes fuentes de datos big data con apps a demanda](#)

Qlik Sense Mobile

Ahora puede usar Qlik Sense Mobile en su iPhone. La app presenta el motor QIX completo que ofrece la tecnología asociativa patentada de Qlik en todos los dispositivos móviles compatibles de Apple en línea y fuera de línea.

[App Qlik Sense Mobile](#)

Actualizados los conectores ODBC

El paquete de conectores ODBC de Qlik incluye conectores actualizados:

- Oracle

[Oracle](#)

- PostgreSQL

[PostgreSQL](#)

5.2 Desplegar, Administrar

SSO con Microsoft SQL Server

Ahora puede crear una única conexión a Microsoft SQL Server, la cual se puede compartir entre múltiples usuarios diferentes. Cada usuario podrá ver únicamente las tablas y valores de SQL Server que se hayan definido previamente en las reglas de seguridad de la base de datos.

[Configurar clave de acceso único \(SSO\) con Microsoft SQL Server \(MS SQL Server\)](#)

6 Novedades en Qlik Sense November 2017

6.1 Crear, descubrir y colaborar

Navegación por teclado en apps de Qlik Sense

Ahora puede navegar usando su teclado en las apps de Qlik Sense. La navegación por teclado es compatible tanto en la página de vista general de la app como en la barra de herramientas de Qlik Sense.

[Navegación por teclado y accesos directos en Qlik Sense](#)

El diálogo Detalles en el Gestor de datos

Ahora puede ver las operaciones y transformaciones realizadas en tablas y campos usando el diálogo **Detalles**. **Detalles** muestra las operaciones y transformaciones actuales realizadas en la tabla o campo seleccionado, en el orden en que se aplican en el script de carga de datos generado. Esto le permite ver con facilidad el origen de una tabla o campo, los cambios actuales que se han realizado y la secuencia en la que se han aplicado los cambios.

[Ver los detalles de transformación de tablas y campos en el Gestor de datos](#)

Añadir datos manualmente

Ahora puede añadir los datos manualmente en **Añadir datos** en el **Gestor de datos**. **Entrada manual** en **Añadir datos** le permite introducir datos en un editor de tabla y después agregarlo como una tabla en el **Gestor de datos**.

[Añadir datos manualmente en Qlik Sense](#)

Funciones adicionales para campos calculados

Hay ahora funciones adicionales disponibles cuando se crean campos calculados en el **Gestor de datos**.

[Usar los campos calculados](#)

Nuevos conectores ODBC

El paquete de conectores ODBC de Qlik incluye dos nuevos conectores: Amazon Redshift y Google BigQuery.

6.2 Desplegar, Administrar

SAML single logout

Con SAML single sign-on (SSO), solo tiene que iniciar sesión una vez para acceder a varios sitios web. Existe un riesgo potencial de que una o más sesiones no se cierren adecuadamente. Utilizando SAML single logout se elimina dicho riesgo.

7 Novedades en Qlik Sense September 2017

7.1 Crear, descubrir y colaborar

Operaciones secuenciales en el Gestor de datos

Las mejoras en el **Gestor de datos** le permiten realizar transformaciones secuenciales en sus tablas y campos. Si anteriormente tenía limitaciones en cuanto a las transformaciones que podía realizar conjuntamente, como la posibilidad de aplicar una única transformación de tarjeta de generación de perfiles de datos en un solo campo, ahora puede usar los paneles de creación de perfiles de datos, la concatenación, los campos calculados y los datos desvinculados.

[Administrar los datos de la app con el Gestor de datos](#)

Colores recientes en el selector de color

El selector de color de Qlik Sense ahora muestra los cinco colores más recientes seleccionados en Qlik Sense.

Mejoras de navegación y usabilidad en el Gestor de datos

Se han realizado mejoras en el Gestor de datos a fin de mejorar la experiencia del usuario, lo que incluye el reposicionamiento y el rediseño de los botones Agregar datos y el rediseño de la página de información general de la app cuando no se cargan datos.

Nueva visualización: Gráfico de cascada

El gráfico de cascada es adecuado para ilustrar cómo un valor inicial se ve afectado por valores intermedios positivos y negativos. Un ejemplo lo podemos ver en una declaración de ingresos, cuando se desean mostrar las contribuciones positivas y negativas de diferentes cuentas.

Mayor facilidad de uso en las apps a demanda

Los usuarios ahora tienen acceso a más información y tienen más control sobre las apps generadas a demanda. El panel de puntos de navegación ahora muestra el número de filas seleccionadas y las restricciones en los campos individuales y el estado de selección relacionado con cada restricción. Los usuarios también tienen control sobre el nombre de las apps generadas a demanda, y pueden volver a cargar y regenerar las apps a demanda según las selecciones actuales. También pueden copiar y regenerar una app a demanda para preservar su estado actual al crear una versión de la app con nuevas selecciones.

7.2 Desplegar, Administrar

App Qlik Sense Mobile

La app Qlik Sense Mobile le permite conectarse de manera segura a su implementación de Qlik Sense Enterprise desde su dispositivo móvil compatible. La app Qlik Sense Mobile puede implementarse y administrarse utilizando software Enterprise Mobile Management (EMM) o herramientas Apple Developer Enterprise Program.

Puede descargar la nueva app Qlik Sense Mobile a su dispositivo compatible iOS, y después conectar con un Qlik Sense Enterprise server. Puede descargar apps Qlik Sense y después ver dichas apps cuando no esté conectado a un servidor.

Inicio de sesión centralizado

Con la introducción de la persistencia compartida, todos los nodos ahora tienen acceso directo a una base de datos y un sistema de archivos comunes. El servicio de inicio de sesión de Qlik, Qlik Logging Service, centraliza el registro recopilando todos los mensajes e insertándolos en una base de datos PostgreSQL. Esta función es opcional pero está habilitada de manera predeterminada.

8 Novedades en Qlik Sense June 2017

8.1 Crear, descubrir y colaborar

Apps a demanda

Las apps a demanda le permiten cargar y analizar grandes volúmenes de datos, los llamados grandes datos. Las apps a demanda ofrecen a los usuarios unas vistas agregadas de los grandes conjuntos de datos y les permiten identificar y cargar subconjuntos relevantes de datos para un análisis detallado. Las apps a demanda se crean a partir de apps de selección y apps de plantilla especialmente diseñadas.

[Gestionar grandes fuentes de datos big data con apps a demanda](#)

Nuevas visualizaciones

Ahora puede usar estos tipos de gráfico adicionales para visualizar la distribución y el rango de sus datos.

El diagrama de caja es adecuado para comparar el rango y la distribución en conjuntos de datos numéricos. Los datos se visualizan en una caja con unas líneas horizontales a ambos lados denominadas bigotes y una línea central en el medio.

El diagrama de distribución es adecuado para comparar intervalos y distribución en conjuntos de datos numéricos. Los datos se trazan como puntos de valores a lo largo de un eje.

El histograma es adecuado para visualizar la distribución de datos numéricos durante un intervalo continuo o un determinado período de tiempo. Los datos se dividen en cubos o bandejas contenedoras.

Sincronizar tablas de script en el **Gestor de datos**

Ahora puede sincronizar sus tablas de script en el **Gestor de datos**, lo cual le permite utilizar las herramientas disponibles en el **Gestor de datos** con sus tablas de script.

[Sincronizar tablas de script en el Gestor de datos](#)

Tarjetas de perfil de datos

Ahora puede ver resúmenes de los datos de campos de tabla y transformar esos datos en el **Gestor de datos** utilizando los paneles de perfiles de datos.

El panel **Resumen** le permite ver un resumen de los datos que hay en un campo de una tabla. Además, el panel **Resumen** le permite ver distintas interpretaciones posibles de los datos, como por ejemplo, ver los datos del campo como una dimensión o medida, permitiendo diferentes opciones de transformación posibles.

El panel **Reemplazar** le permite seleccionar uno o más valores desde un campo y reemplazarlos por otro valor.

El panel **Definir nulos** le permite seleccionar valores de un campo de tabla y después configurarlos manualmente como nulos.

El panel **Orden** le permite aplicar un orden personalizado a los valores de un campo de dimensión.

El panel **Dividir** permite dividir el contenido de un campo en varios campos.

El panel **Cubos** permite agrupar los datos de campos de medida en rangos, creando un nuevo campo con los agrupamientos especificados.

_Concatenación en el **Gestor de datos**

Ahora puede concatenar tablas manualmente en el **Gestor de datos**.

_Colores y dimensiones

Ahora puede asignar colores a las dimensiones maestras y garantizar así que se utilicen los mismos colores para todas sus dimensiones en las visualizaciones.

Ahora también puede asignar colores individuales a valores de dimensión, asegurándose de que los valores individuales se colorean de forma sistemática en las visualizaciones cuando se colorean por dimensión.

8.2 Administrar

Inicio de sesión único (SSO) en Cloudera Impala

Ahora puede definir conexiones SSO a Cloudera Impala.

Configure el inicio de sesión único estableciendo una conexión fiable con Cloudera Impala y luego configurando la conexión ODBC para que utilice las credenciales de Qlik Sense.

Tres nuevas apps de monitorización

Para escalar conforme al tamaño del despliegue y ampliar el historial de registro, y a fin de satisfacer unas necesidades de monitorización de Qlik Sense más exigentes, las aplicaciones de monitorización se han reajustado en tres nuevas aplicaciones más pequeñas y más especializadas.

_Conexiones analíticas

Con las conexiones analíticas puede configurar una extensión del lado del servidor para ampliar la biblioteca de expresiones de Qlik Sense y admitir llamadas a motores de terceros.

8.3 Historial

Este PDF contiene todas las novedades y actualizaciones desde la primera versión de Qlik Sense.

[Novedades desde Qlik Sense 1.0](#)

9 Novedades en Qlik Sense 3.2

9.1 Crear, descubrir y colaborar

Medidas de calendario

Ahora puede crear medidas de calendario para analizar datos en intervalos de tiempo relativos. Por ejemplo, puede utilizar medidas de calendario para comparar las cifras actuales de ventas del año con las cifras del mismo periodo del año anterior.

Colores y medidas

Puede seleccionar colores para gráficos basados en medidas. También puede especificar un solo color de toda una paleta de colores.

9.2 Desplegar

Persistencia compartida

Ahora puede implementar un sitio con múltiples nodos con persistencia compartida. Esto significa que los nodos comparten una misma base de datos de repositorio y una carpeta de red para los archivos de la aplicaciones. Puede compartir el repositorio del nodo central o configurar un clúster de base de datos de alta disponibilidad como base de datos del repositorio. Esto permite mayores volúmenes de cambios, como recargas, y elimina los retrasos ocasionados por la sincronización.

9.3 Administrar

Autenticación de escritorio

Los usuarios de Qlik Sense Desktop ahora pueden autenticarse con su servidor Qlik Sense Enterprise. El administrador de Qlik Sense Enterprise configura un enlace de autenticación en el Qlik Management Console, y lo distribuye a los usuarios.

 [Iniciar Qlik Sense Desktop](#)

 [Configurar la autenticación de Qlik Sense Desktop](#)

QlikView converter

El QlikView converter simplifica el trabajo asociado con la conversión de elementos de un documento QlikView a elementos maestros en una app de Qlik Sense. Las visualizaciones, expresiones, dimensiones y variables se pueden seleccionar para la conversión. La herramienta está ahora disponible desde el Dev Hub.

10 Novedades en Qlik Sense 3.1

10.1 Crear, descubrir y colaborar

Reconocimiento de ciudades y países al cargar datos

Los datos geográficos (puntos y polígonos de área) ahora se crean automáticamente al cargar los datos que contienen los nombres de ciudades y países reconocidos. Esto le permite crear rápidamente una visualización de mapa de sus datos sin tener que cargar los datos geográficos por separado.

Alineación de barra de desplazamiento

Ahora puede ajustar la posición de una barra de desplazamiento para que se inicie al final de los datos.

Plantilla predefinida de app

Ahora puede cambiar la plantilla de una app por defecto. La nueva plantilla de Qlik - **Estándar** ajusta el relleno y espaciado entre objetos y también asigna los espacios designados para los títulos. Las apps anteriores y nuevas utilizan la plantilla Qlik - **Clásica** por defecto.

Arrastrar y soltar para colorear

Ahora puede arrastrar y soltar cualquier campo, dimensión o medida desde el panel de activos a una visualización para cambiar el color.

Navegación

Ahora puede elegir si mostrar u ocultar el menú de navegación en el centro de control.

Buscar en Qlik DataMarket

Qlik DataMarket incluye ahora una herramienta de búsqueda que permite a los usuarios buscar términos y frases en paquetes, categorías y conjuntos de datos de DataMarket.

Salesforce Connector permite primary key chunking

El Qlik Salesforce Connector permite ahora primary key (PK) chunking cuando los datos se cargan en modo masivo.

Filtrar datos en los conectores de bases de datos

Los conectores de bases de datos en el Qlik ODBC Connectors Package instalado junto con Qlik Sense permiten seleccionar subconjuntos de datos mediante el filtrado de datos específicos en los registros de la base de datos.

10.2 Administrar

Qlik Management Console

La consola QMC ahora tiene una configuración de motor: **Crear un índice de búsqueda durante la recarga**, que mejora la primera experiencia de búsqueda para un usuario.

11 Novedades en Qlik Sense 3.0

11.1 Crear, descubrir y colaborar

Conectores _ Qlik instalados junto con Qlik Sense

Dos conectores de Qlik que antes debían instalarse por separado se instalan ahora automáticamente junto con Qlik Sense.

- El conector 1.1 de Qlik REST permite a Qlik Sense cargar datos con eficacia en una app de Qlik Sense desde una fuente de datos REST. El conector QlikREST es un conector genérico. Es decir, no está adaptado a una fuente de datos REST específica.
- El conector 14.0 de Qlik Salesforce permite a Qlik Sense cargar datos con eficacia en una app de Qlik Sense desde un conjunto de datos de Salesforce.com. Los datos de Salesforce.com están disponibles para los usuarios que posean una cuenta de Salesforce.com y credenciales de acceso válidas.
- Los conectores de bases de datos de Qlik incluidos en el paquete ODBC Connectors Package 1.1 permiten a Qlik Sense cargar datos de manera eficiente en una app de Qlik Sense desde las bases de datos a las que se accede mediante drivers ODBC (Open Database Connectivity) compatibles. Cuando utilice uno de los conectores de bases de datos del paquete Qlik ODBC Connectors Package, no necesita crear una conexión DSN antes de conectarse a la base de datos ODBC.

_ Gestionar las asociaciones de tablas en el Gestor de datos

La vista de Asociaciones en el Gestor de datos tiene una nueva interfaz de usuario totalmente mejorada, con burbujas que representan las tablas en el modelo de datos. Puede asociar sus datos con mayor facilidad de acuerdo con las recomendaciones.

[Gestionar las asociaciones de datos](#)

_ Inicio de sesión único (SSO) en SAP HANA

Ahora puede definir conexiones de SSO a SAP HANA.

Configure el inicio de sesión único estableciendo una conexión de confianza con SAP HANA, y luego configurando la conexión ODBC para que utilice las credenciales de Qlik Sense.

_ Nuevos paquetes Qlik DataMarket

Qlik DataMarket ofrece nuevos paquetes de datos premium:

- Históricos de precios de acciones de las principales bolsas de valores.
- Datos financieros de empresas de todo el mundo.
- Indicadores de población para los estados y distritos de la India.
- Población de Canadá por provincias o territorios.

_ Nueva estructura de múltiples tablas para conjuntos de datos de Qlik DataMarket

Una estructura de múltiples tablas mejora la eficacia de la carga de datos y puede mejorar las asociaciones de datos.

Cuando los datos se cargan desde un conjunto de datos de Qlik DataMarket, se asignan a varias tablas individuales. Estas tablas se asocian mediante los campos clave generados. Las medidas y los períodos de tiempo del conjunto de datos se consolidan en una tabla a la que se asigna el nombre del conjunto de datos. Los campos de dimensión se asignan a las tablas individuales.

[Hacer asociaciones en Qlik DataMarket](#)

Publicar apps

Ahora puede publicar sus apps desde Qlik Sense. En versiones anteriores, solo se podía publicar apps desde la consola Qlik Management Console.

[Publicar una app](#)

_ Nuevos idiomas

Qlik Sense está disponible ahora en cuatro nuevos idiomas: Polaco, turco, coreano y chino tradicional.

Las apps ahora admiten un orden de lectura bidireccional, para idiomas como árabe y hebreo.

Estilo de apps

Ahora es posible aplicar estilos a una app para personalizarla conforme a unos estándares corporativos.

La búsqueda inteligente ahora incluye búsqueda visual

Ahora puede buscar visualizaciones así como también elementos de datos. Los resultados de la búsqueda se devuelven como una galería de visualizaciones en la que se encuentran los términos de búsqueda. Haga clic en una visualización para ir directamente a la hoja de la que procede.

_ Mejore sus apps con widgets

Para mejorar el aspecto y el comportamiento de sus apps, ahora puede crear y utilizar un nuevo tipo de objeto personalizado, el widget. Las librerías de widgets aparecen en el panel de activos junto con las extensiones de visualizaciones. Los widgets son más sencillos de construir que las extensiones de visualizaciones. Por lo general, los widgets son objetos KPI personalizados, visualizaciones gráficas de estilo simple, tablas y objetos de navegación de hoja.

Gráficos de tiempo inteligentes

Ahora puede utilizar una escala continua en el eje x en un gráfico de líneas para obtener una visión precisa de los datos basados en el tiempo.

Contenido compartido en el centro de control de Qlik Sense

Los documentos de QlikView ahora se pueden compartir desde QlikView con el centro de control de Qlik Sense.

Los informes NPrinting Qlik ahora pueden distribuirse al centro de control de Qlik Sense.

Cambios adicionales

Los geopuntos, que se utilizan en las visualizaciones de mapa, se pueden crear automáticamente a partir de los datos de latitud y longitud.

Ahora se puede abrir un diálogo desde el centro de control que contiene información del usuario.

Puede agregar y adjuntar múltiples archivos de datos a su app de una sola vez, usando arrastrar y soltar.

11.2 Desplegar

IPv6

Qlik Sense Ahora admite IPv6.

Qlik Deployment Console

La consola Qlik Deployment Console (QDC) no es compatible con Qlik Sense 3.1.

11.3 Administrar

Las apps Monitoring se han actualizado en la consola QMC

Las Monitoring apps ahora incluyen dimensiones y medidas alternativas para una mayor personalización.

La app Operations Monitor incluye metadatos básicos sobre usuarios, tareas, apps y objetos de app.

La app License Monitor informa sobre el uso de tokens comparándolo con los tokens asignados y los disponibles, y muestra el uso de tokens por cada stream además de app. También están disponibles en la app los metadatos básicos sobre usuarios y apps.

12 Novedades en Qlik Sense 2.2

12.1 Crear, descubrir y colaborar

_Gestor de datos

La interfaz de usuario del Gestor de datos se ha mejorado, y se han añadido varias características.

- Ahora puede dividir tablas que se hayan concatenado.
- Puede renombrar tablas y campos.
- Puede añadir campos calculados a una tabla. Un campo calculado utiliza una expresión para definir el resultado del campo. Puede utilizar funciones, campos y operadores en la expresión.
- También puede cambiar el formato de presentación de un campo de fecha o fecha-hora.
- Los campos que contienen fechas y fecha-horas se amplían con atributos de datos que puede utilizar en visualizaciones y expresiones.

_Dimensiones y medidas alternativas

Ahora podemos añadir dimensiones y medidas alternativas a algunas visualizaciones, mediante el panel de propiedades. Las dimensiones y medidas alternativas estarán entonces fácilmente disponibles y podremos cambiar los datos con rapidez en la visualización. El menú de exploración visual (disponible a la vez que se analizan visualizaciones) también permite esto.

_Exportar datos de tablas pivotantes y otros gráficos

Ahora es posible exportar datos de tablas pivotantes, gráficos de barras y líneas apiladas y de gráficos de bloques.

Qlik DataMarket

Hay nuevos paquetes DataMarket disponibles con datos del tiempo atmosférico a nivel mundial, cambio de divisas y mercados financieros.

La interfaz de selección de datos se ha mejorado.

- Los paquetes de datos con licencia y sin ella se han separado en categorías bien definidas.
- Los paquetes de datos jerárquicos se han estructurado para facilitar la selección.

Narración de datos

Se ha mejorado la narración de datos.

- Ahora podemos tomar una captura de una visualización pasando con el puntero del ratón sobre la visualización.
- Ahora podemos crear una anotación cuando tomemos una captura de una visualización. La anotación se muestra en la librería de capturas y ayuda a distinguir entre las distintas capturas.
- Al añadir una captura a una diapositiva de una historia, la captura se adapta correctamente a la rejilla.
- Al reproducir una historia aparece ahora un texto informativo al pasar el puntero del ratón sobre los datos.

12.2 Desplegar

Métrica Qlik Sense Proxy Service

Hay disponible una nueva métrica, PrintingLoadBalancingDecisions, para Qlik Sense Proxy Service (QPS).

Inicio de sesión en Qlik Sense Printing Service

Se han actualizado las carpetas y archivos utilizados por Qlik Sense Printing Service (QPR) para inicio de sesión.

Requisitos del sistema Qlik Deployment Console

Microsoft Windows 10 es ahora un sistema operativo compatible para Qlik Deployment Console (QDC).

Clonar sitios

Podemos utilizar la consola Qlik Deployment Console (QDC) para clonar sitios Qlik Sense enteros.

Archivos de configuración de Qlik Sense almacenados en el contenedor S3

El complemento plug-in Amazon Web Services (AWS) utiliza Amazon Simple Storage Service (S3) para almacenar en caché los archivos de configuración de Qlik Sense, para que no tengan que cargarse en cada nuevo sitio o nodo.

12.3 Administrar

Nueva opción de licencia

La licencia basada en capacidades le da la flexibilidad necesaria para configurar el número de núcleos que utilizar en una CPU.

Limitar el consumo de recursos por parte de las apps

Qlik Sense Engine Service incluye ahora configuraciones para limitar la cantidad de recursos (memoria o tiempo) que pueden consumir las apps.

Rediseñada la página de auditoría en la consola Qlik Management Console

La página de control de auditoría se ha mejorado con una tabla que contiene reglas de seguridad, de sincronización y de licencia.

La app Operations Monitor se ha actualizado en QMC

La app Operations Monitor ahora incorpora el recién añadido registro de impresión (exportación). Se incluye una nueva hoja Export Overview en la app.

13 Novedades en Qlik Sense 2.1

Aquí tenemos las novedades que afectan a funciones nuevas o actualizadas en Qlik Sense 2.1.

Adjuntar archivos de datos	Ahora podemos cargar y adjuntar archivos de datos a una app en un servidor.
Panel de variables	Ahora podemos tener una vista general de todas las variables en una app no publicada, y crear, editar y eliminar variables.
Biblioteca de medios	Podemos ver todas las imágenes de una app y cargar nuevas imágenes.
Exploración visual	Ahora podemos editar algunas propiedades de visualización desde el nuevo menú de exploración.
Selección de rango editable	Ahora es posible introducir valores exactos y hacer unas selecciones más precisas.
Exportar una historia	Una historia se puede exportar como presentación PowerPoint.
Administrador del repositorio de capturas	El Administrador del repositorio de capturas (Repository Snapshot Manager, RSM) puede utilizarse para automatizar los procedimientos de copia de seguridad y restauración.

13.1 Crear

Gestión de datos

Adjuntar archivos de datos

Ahora podemos cargar archivos de datos a una app en un servidor. El archivo se adjunta a la app, y ya puede cargar y seleccionar datos para usarlos en la app.

Crear apps y visualizaciones

Panel de variables

En la vista general de variables ahora puede obtener una descripción general de todas las variables de una app no publicada. Desde la vista general, puede crear, editar y eliminar variables.

Auto-completar y codificación de color en el editor de expresiones

Al escribir en el editor de expresiones, ahora disponemos de una función de autocompletar que nos ofrece un listado de campos, variables y funciones entre los que podemos seleccionar. La codificación de colores adicional nos ayuda a ver qué campos, variables y funciones se utilizan en la expresión.

Administrar imágenes

Librería de medios

Ahora podemos buscar todas las imágenes que podemos utilizar en la app en la librería de medios multimedia.

Cargar imagen

Ahora podemos cargar imágenes a la librería de medios.

13.2 Descubrir

Interactuar con visualizaciones

Exploración visual

El nuevo menú de exploración permite cambiar algunas de las propiedades a la vez que se analiza. Al menú se accede cuando una visualización se ve en el modo de pantalla completa. Está disponible para los gráficos de líneas, de barras, de tarta y de dispersión. Es una versión simplificada del panel de propiedades, con el fin de agilizar la exploración de datos y hacer más fácil su acceso.

Selección de rango editable

Ahora es posible introducir valores exactos y hacer unas selecciones más precisas.

13.3 Colaborar

Narración de datos

Exportar una historia

Una historia se puede exportar como presentación PowerPoint.

13.4 Desplegar

Planificar despliegues de Qlik Sense

Hacer copias de seguridad y restaurar un sitio

El Administrador del repositorio de capturas (Repository Snapshot Manager, RSM) puede utilizarse para automatizar los procedimientos de copia de seguridad y restauración.

Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube

Requisitos del sistema Qlik Deployment Console

Se agregó Microsoft Windows 10 como una plataforma compatible.

13.5 Administrar

Monitorizar un sitio Qlik Sense

- Las apps de monitorización gestionan ahora registros incompletos o mal formados sin venirse abajo durante la recarga.
- Las apps de monitorización gestionan ahora simples archivos .log de registro para rastrear su propio historial de recargas.
- El historial de cambios en QMC ahora contiene un listado más completo y detallado de los cambios supervisados por las apps de monitorización.

- La tabla de *Operations Monitor's Errors and Warnings* se actualiza para permitir un acceso más oportuno a otras entradas de registro asociadas con un error o advertencia.
- Los informes *Operations Monitor* recargan las tareas, así como las recargas exitosas y fallidas.
- La biblioteca *Operations Monitor* incluye dos nuevas visualizaciones de mapas de calor que se puede usar en hojas personalizadas para monitorizar el rendimiento.

14 Novedades en Qlik Sense 2.0

Aquí tenemos las novedades que afectan a funciones nuevas o actualizadas en Qlik Sense 2.0.

Qlik DataMarket	El servicio DataMarket permite añadir datos de fuentes externas directamente desde Qlik Sense. Hay disponibles datos de una amplia gama de fuentes actualizadas con frecuencia.
Gestor de datos	Una nueva herramienta para la carga inteligente de datos. El gestor de datos utiliza una nueva capacidad visual de perfilado y modelado de datos que hace más sencilla la integración de datos procedentes de múltiples fuentes, sin tener que utilizar un lenguaje de script.
Mejoras en la creación y visualización de apps	Las mejoras en la creación y visualización de apps incluyen: mejoras en la funcionalidad de mapas y en el uso de datos de mapas; un mejor uso de las dimensiones en tablas pivotantes; se pueden añadir condiciones de cálculo prácticamente en todas las visualizaciones; los gráficos de dispersión pueden utilizar datos comprimidos; y diversas mejoras en la interfaz de usuario.
Exportar	Podemos exportar e imprimir visualizaciones y hojas como imágenes o PDF.
Mejoras en la búsqueda	Los tiempos de respuesta son menores y el rendimiento en las búsquedas es mejor.

14.1 Trabajar con Qlik Sense

Gestión de datos

Gestor de datos

Ahora podemos añadir datos a nuestra app desde multitud de fuentes de datos usando el **Gestor de datos**. Esta herramienta nos permite incorporar datos a nuestras apps sin tener que aprender un lenguaje de script. A la vez que cargamos los datos también recibimos asistencia en la creación de las relaciones de datos mediante el perfilado de datos. El **Gestor de datos** también nos permite editar las selecciones de datos y añadir o eliminar campos con facilidad.

Qlik DataMarket

Ahora podemos añadir datos de fuentes externas gracias a Qlik DataMarket. Qlik DataMarket ofrece una extensa recopilación de datos actualizados y listos para su uso, procedentes de fuentes externas y accesibles directamente desde dentro de Qlik Sense. Qlik DataMarket ofrece datos históricos y actuales de condiciones meteorológicas y datos demográficos, tipos de cambio de divisa, así como indicadores económicos y otros datos sociales.

Crear apps y visualizaciones

Visualizaciones de mapas

Ahora podemos seleccionar si mostrar u ocultar valores excluidos y valores cero en visualizaciones de mapas. El mapa se escalará automáticamente cuando redimensionemos la ventana. Se han incluido mejoras en la funcionalidad y el diseño de mapas.

Selecciones en tablas pivotantes

Ahora podemos seleccionar valores de dimensión directamente en la tabla pivotante, sin tener que abrir primero la lista desplegable de dimensiones.

Condición de cálculo

Podemos añadir una condición de cálculo a la mayoría de objetos (no al **Panel de filtrado** ni en **Texto e imagen**). Una condición de cálculo se configura como una expresión en el panel de propiedades. El objeto se calcula sólo cuando la expresión se cumple.

Datos comprimidos en gráficos de dispersión

El objeto del gráfico de dispersión ofrece ahora una vista general de la distribución de la densidad en grandes conjuntos de datos. Puede hacer zoom, desplazarse y seleccionar datos para delimitar aún más el conjunto de datos, a la vez que se preserva el contexto y se muestra en un mini gráfico.

Mejoras en la interfaz de usuario

Se han implementado las siguientes mejoras:

- Se ha mejorado la aplicación de colores condicionales en los objetos KPI y ahora también se actualizan en tiempo real.
- La visualización de indicador ahora cuenta con una flecha a modo de señalización para aquellos valores que quedan fuera del rango definido.
- El contenido de las columnas en las visualizaciones de tabla puede alinearse ahora a izquierda, derecha o de forma automática. Podemos cambiar el parámetro en el panel de propiedades.
- Se ha mejorado la funcionalidad de selección en las leyendas de rango.
- Se han actualizado cuestiones de estilo en tablas y tablas pivotantes.
- Ahora podemos convertir objetos KPI en otros tipos de objeto y viceversa.

Descubrimiento y análisis

Búsqueda inteligente

Se ha mejorado la función de búsqueda en Qlik Sense, que ahora cuenta con mayor velocidad de respuesta, admite búsquedas dentro de las selecciones y es capaz de buscar en dimensiones. La interfaz de usuario se ha mejorado y se ha incorporado soporte móvil.

Gestionar apps

Duplicar apps

Ahora podemos duplicar cualquier app a la que tengamos acceso en el centro de control. Después podemos trabajar en nuestra propia copia, sin tener que modificar el original, por ejemplo.

Eliminar apps

Ahora podemos eliminar cualquier app no publicada desde el centro de control.

Compartir y colaborar

Exportar una hoja

En Qlik Sense podemos exportar una hoja entera como un archivo PDF e imprimirlo.

Exportar una visualización

Podemos exportar una visualización como una imagen o un archivo PDF.

Uso de la narración de datos

Reemplazar capturas en diapositivas

Cuando reemplazamos una captura en una diapositiva, ahora podemos elegir si navegar hasta la hoja y visualización desde la que se originó la captura.

Mostrar los números de diapositiva

Cuando reproducimos una historia, podemos escoger si queremos que se muestre el número de diapositiva en la que estamos y el número total de diapositivas de la historia.

Qlik Sense Desktop

Mover apps

Cuando guarde una app que haya creado en Qlik Sense Desktop, las imágenes incluidas en la app se incluirán también junto con el resto de contenidos de la app. Esto facilita compartir una app con otra persona o mover la app a otro equipo.

14.2 Desplegar Qlik Sense

Planificar despliegues de Qlik Sense

SAML

Qlik Sense admite el uso de SAML V2.0 para autenticación de usuarios.

Añadido un puerto

Se ha añadido el puerto 4239.

Qlik Sense Printing Service

Se ha añadido un servicio que gestiona todas las acciones relacionadas con la exportación en Qlik Sense.

Qlik Sense Service Dispatcher

Se ha añadido el Qlik Sense Service Dispatcher (QSD), que es un controlador de servicios que sirve para lanzar y gestionar otros servicios Qlik Sense. Los siguientes servicios son lanzados por QSD: Migration Service, Data Profiling Service y Chart Sharing Service.

Nuevo marco de acceso registrado

Se ha introducido un nuevo proceso de acceso registrado. El anterior aún está disponible en Qlik Sense, pero ahora se conoce con el nombre de rastreo.

Directrices para desplegar sitios multinodo

Se han actualizado las directrices para desplegar sitios multi-nodo.

Se ha incorporado un escenario de despliegue multi-nodo que incluye un nodo de desarrollo

Se ha incorporado un nuevo escenario de despliegue multi-nodo que incluye información sobre cómo configurar un nodo de desarrollo

Se ha incorporado un escenario de despliegue multinodo para sitios geográficamente dispersos

Se ha incorporado un escenario de despliegue multinodo para sitios geográficamente dispersos.

Hacer copias de seguridad y restaurar un sitio

Se han mejorado las descripciones de cómo hacer copias de seguridad y restaurar sitios Qlik Sense.

Instalar y actualizar

Instalar

La instalación se ha optimizado ahora para nodos centrales y periféricos. La instalación de funcionalidad individual depende del tipo de nodo seleccionado. Se pueden instalar nodos periféricos como Proxy, Engine, Proxy y Engine o Scheduler en los que se instalará todo lo necesario.

Modificación

El tipo de nodo Rim se puede cambiar por otro tipo: Proxy, Engine, o Scheduler. Ya no es posible añadir o eliminar funcionalidades individuales.

Desinstalación

Se han añadido opciones para eliminar todos los datos y certificados durante la desinstalación de Qlik Sense.

Actualizando

Ahora hay disponible una opción de actualización si se ha instalado Qlik Sense previamente y está disponible una versión de mantenimiento (service release, versión x.x.x) del software para actualizar la instalación. Una versión de mantenimiento (o service release) incluye actualizaciones de software y ajustes que se aplican a la versión actual que tenemos. Las actualizaciones se instalan sin necesidad de eliminar anteriores actualizaciones o el programa mismo.

Desinstalar una actualización

También se pueden desinstalar las actualizaciones, en cuyo caso la versión actualizada volverá a la versión de mantenimiento previa o a la versión principal de Qlik Sense, según proceda.

Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube

Nueva interfaz de usuario

La vista de Sitios en la consola Qlik Deployment Console (QDC) cuenta con una nueva interfaz de usuario que facilita la gestión de sitios Qlik Sense.

Plataformas admitidas

La plataforma Microsoft Windows Server 2012 R2 ahora es segura para Qlik Deployment Console (QDC).

.NET versión framework

La versión .NET compatible con QDC es ahora la versión 4.5.2.

Amazon Simple Storage Service Cubo (S3)

Las instrucciones sobre cómo copiar archivos en el panel de cubo S3.

Regla de firewall

Se ha agregado una regla de firewall, WINRM, en las reglas del grupo de seguridad para el complemento plugin Amazon Web Service (AWS).

Configuración de límite de tiempo

Se ha añadido un parámetro de límite de espera a una máquina libre. El parámetro se usa cuando el plugin VMware vSphere se usa con un grupo de máquinas.

14.3 Administrar Qlik Sense

Gestionar un sitio Qlik Sense

Nuevas tablas

Se han implementado nuevas tablas mejoradas en toda la QMC. Ahora podemos seleccionar qué columnas mostrar y ajustar el ancho de cada columna.

Buscar

Ahora podemos hacer búsquedas en casi todas las tablas en la consola QMC. Se pueden establecer criterios de búsqueda en subgrupos y combinarlos con filtrado de columnas.

Descarga del archivo de registro de script para tareas de recarga

Desde la consola QMC podemos descargar ahora los archivos de registro .log para tareas de recarga.

Monitorizar un sitio Qlik Sense

Se han rediseñado las apps de monitorización de Qlik Sense con una mejor navegación y un diseño más claro para aprovechar bien las mejoras en el acceso registrado a Qlik Sense que aportan datos más relevantes y concisos.

Monitor de operaciones

El *Operations Monitor* ofrece una vista más completa y comprensible de las tareas de recarga, las sesiones de usuario y el uso de app. Nuevos indicadores clave de rendimiento o KPIs (Key Performance Indicators) facilitan la identificación de condiciones y tendencias. Nuevas hojas y enlaces entre hojas facilitan la navegación y localización de datos.

Resolución de problemas en Qlik Sense utilizando los archivos de registro

Nueva sección de la ayuda

Se ha incorporado una nueva sección de ayuda que describe cómo resolver problemas en Qlik Sense utilizando los archivos de registro creados por los servicios de Qlik Sense.

15 Novedades en Qlik Sense 1.1

Aquí podemos ver las distintas novedades que afectan a funciones nuevas y otras que han sido actualizadas tras el lanzamiento de Qlik Sense 1.1.

- Nuevos tipos de gráficos: Tabla pivotante y KPI
- Utilizar campos de fecha y hora en visualizaciones
- Capturas de mapas
- Guía tras la instalación

15.1 Trabajar con Qlik Sense

Crear apps y visualizaciones

Tabla pivotante

Podemos utilizar las tablas pivotantes para cambiar dinámicamente la presentación de los datos y centrarnos en las áreas de interés.

KPI

Los KPI sirven para hacer un seguimiento del rendimiento de una empresa o negocio. Cada KPI muestra un valor principal y, opcionalmente, un valor complementario.

Abrir apps sin datos

Podemos abrir una app sin cargar sus datos. Esto resulta útil, por ejemplo, si contiene una gran cantidad de datos y no queremos que tarde mucho en cargarse.

Reseñas de hojas

Podemos cambiar la reseña de una hoja para distinguirla mejor en la vista general de app.

Duplicar hojas desde el menú global

Con el menú global en la vista general de app o en la vista de hoja, puede duplicar una hoja, independientemente de si está editando o analizando la hoja.

Editar hojas desde el menú de acceso rápido

Puede comenzar a editar una hoja haciendo clic con el botón derecho del ratón/manteniendo pulsada la hoja en la vista general de app o en el navegador de hojas.

Detalles adicionales de la hoja

Los detalles de una hoja incluyen información sobre la fecha de publicación y actualización de la hoja y la persona responsable.

Campos de fecha y hora

Ahora podemos utilizar campos de fecha y hora en las visualizaciones. Se trata de campos derivados, vienen definidos por una plantilla de calendario en el script de carga de datos y se generan al ejecutarse el script. Aparecen en el panel de activos.

Uso de la narración de datos

Duplicar una diapositiva

Ahora es posible duplicar una diapositiva en una historia.

Capturas de mapas

Ahora es posible tomar capturas de mapas.

Cambiar el funcionamiento del redimensionado de una captura

Ahora podemos cambiar el comportamiento de redimensionado de una captura y mantener su ratio de aspecto (sus proporciones). Cuando desbloqueamos la captura activamos un dimensionado libre que utiliza una técnica de revelado progresivo.

Reseñas de historias

Podemos cambiar la reseña de una historia para distinguirla mejor en la vista general de app.

Reproducir historias desde el menú de acceso rápido

Podemos empezar a reproducir una historia haciendo clic con el botón derecho del ratón/manteniendo pulsada la historia en la vista general de app o en el navegador de historias.

Detalles adicionales de la historia

Los detalles de una historia incluyen información sobre la fecha de publicación y actualización de la historia y la persona responsable.

15.2 Desplegar Qlik Sense

Instalación y configuración

Guía tras la instalación

Ahora está disponible una ayuda online que le guiará en la configuración de su sistema una vez concluida la instalación.

15.3 Administrar Qlik Sense

Gestionar un sitio Qlik Sense

La interfaz de usuario de Qlik Management Console

La plantilla de la interfaz de usuario de QMC se ha actualizado con un mejor contraste y se han mejorado las jerarquías visuales. Se han mejorado las barras de acciones de diseño y estilo. También hay más información sobre las cabeceras de tabla y se ha mejorado la documentación de la ayuda.

Proxies virtuales y balance de carga

Los proxies virtuales son ahora un recurso independiente y se puede acceder a ellos directamente desde la página de inicio de QMC. El balance de carga se hace ahora a nivel de proxy virtual.

Monitorizar un sitio Qlik Sense

Tablas y gráficos vacíos

Se ha agregado texto explicativo tanto a las visualizaciones de gráficos de Operations Monitor y License Monitor como a las visualizaciones de tablas cuando están vacías. El texto explica por qué no hay datos.

Librerías para personalizar las apps de monitorización

Tanto Operations Monitor como License Monitor ahora contienen bibliotecas que brindan acceso a las dimensiones y medidas utilizadas para sus visualizaciones. Puede utilizar estas dimensiones y medidas para crear visualizaciones adicionales para su entorno particular.

Las librerías incluyen también visualizaciones adicionales de gráficos que se pueden añadir a hojas personalizadas.

QMC Change Log sheet (Operations Monitor)

Puede hacer un seguimiento de los cambios realizados en la configuración de QMC en la nueva hoja de QMC Change Log.

Líneas de referencia (Operations Monitor)

Se han agregado líneas de referencia a los gráficos 24-hour Summary and Performance History para indicar umbrales y medias aritméticas de 28 días para la CPU del servidor y el uso de RAM.

Uso de licencias por app

Puede rastrear el número de licencias y tokens usados por apps individuales en la nueva hoja Usage by App. La hoja muestra las apps para las que se están utilizando autorizaciones de acceso de usuario y de inicio de sesión. Los valores de uso son las autorizaciones utilizadas, no el número de autorizaciones concedidas.

Administrar sitios de Qlik Sense en entornos informáticos en la nube

Grupo de usuarios local

Un grupo de usuarios local se utiliza para autorizar a los usuarios de Qlik Deployment Console (QDC).

Nuevos puertos de comunicación con QDC

QDC utiliza nuevos puertos para http, https y SignalRPort.