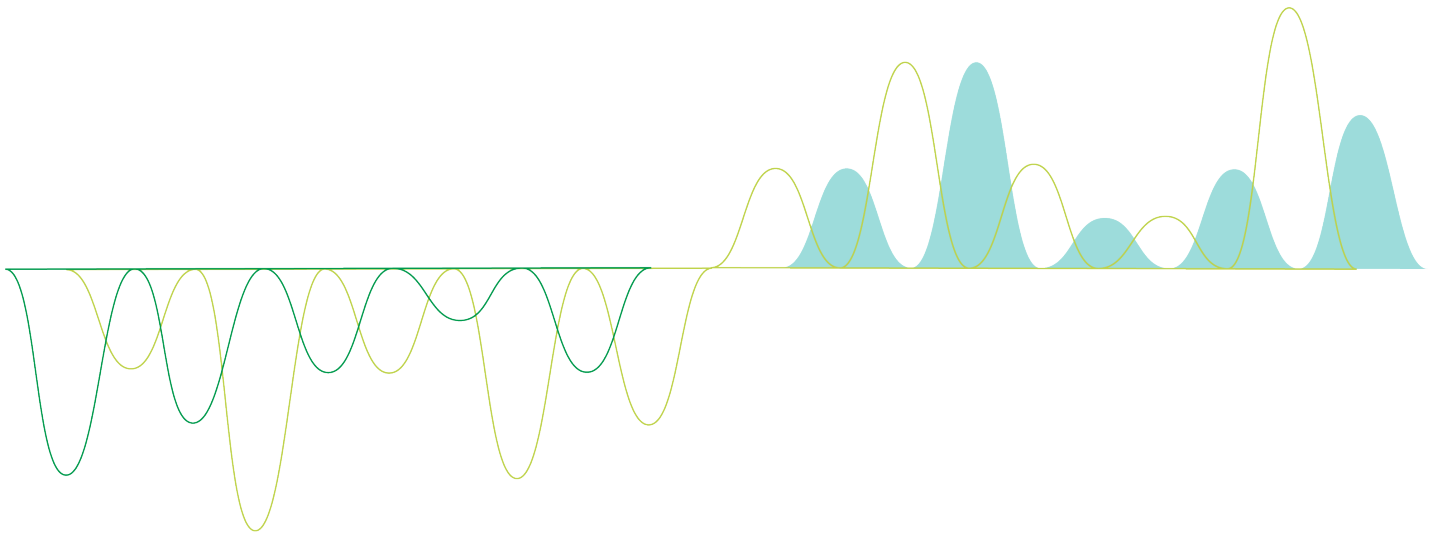


Novedades desde Qlik Sense 1.0

Qlik Sense®

November 2019

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 November 2019	10
1.1	Visualizaciones y mapas	10
	Opciones de estilo de tablas	10
	Acumulación mejorada en gráfico de barras, gráfico de líneas, gráfico combinado y tabla	10
	Gráfico mekko	10
	Excluir capas de mapa del zoom automático	10
	Mejoras en el contenedor de matriz, con una mejora del paquete de visualización	10
1.2	Qlik Sense Mobile	11
	Admite acceso sin conexión a apps con Qlik Sense Mobile para Android	11
1	Novedades en Qlik Sense September 2019	12
1.3	Inteligencia aumentada	12
	Análítica de lenguaje natural	12
1.4	Creación avanzada	12
	Hojas de destino predeterminadas	12
	Aumento del límite de búsqueda en los paneles de filtrado	12
	Promoción de expresiones	12
1.5	Visualizaciones y mapas	13
	Buscador de ubicación	13
	Gráfico de cascada de varianza	13
	Estilo del gráfico de tarta	13
1.6	Qlik Sense Mobile	13
	Compatibilidad con MobileIron al usar Web@work	13
	Compatibilidad con iPadOS	13
1.7	Conectores de Qlik	14
	Conector Salesforce	14
	Conectividad con Snowflake	14
1	Novedades en Qlik Sense June 2019	15
1.8	Creación avanzada	15
	Copiar valor en el portapapeles	15
	Diseño de cuadrícula en dispositivos móviles	15
	Objeto contenedor nativo	15
1.9	Visualizaciones y mapas	15
	Nuevos gráficos para el paquete de visualización	15
	Mejoras en el gráfico de barras	16
	Menú de exploración para mapas	16
1.10	Qlik Sense Mobile	16
	Enviar notificaciones a Qlik Sense Mobile	16
1.11	Multicloud	16
1.12	Conectores de Qlik	17
1	Novedades en Qlik Sense April 2019	18
1.13	Inteligencia aumentada	18
	Associative Insights	18
1.14	Visualizaciones y mapas	18
	Mejoras en los mapas	18

Visualization Bundle	18
1.15 Multicloud	18
1.16 Qlik Sense Mobile	19
Qlik Sense Mobile for BlackBerry	19
1.17 Qlik Connectors	20
1 Novedades en Qlik Sense February 2019	21
1.18 Mejoras en cuanto a usabilidad	21
Flujo en aplicaciones de una sola página	21
1.19 Creación avanzada	21
Vista previa de las expansiones de signo dólar	21
1.20 Visualizaciones y mapas	21
Visualization Bundle	21
Dashboard bundle	21
Admite WMS en capas de fondo de mapas	22
1.21 Qlik Sense Mobile	22
1.22 Qlik Connectors	22
Inicio de sesión único (Single Sign On - SSO) integrado	22
1 Novedades en Qlik Sense November 2018	23
1.1 Avances en Inteligencia aumentada	23
Aprendizaje basado en precedentes	23
Herramientas de autoría ligera del Asesor de conocimientos	23
1.2 Nuevas funciones de autoría avanzada	23
Estados alternos	23
Análisis de conjuntos expuestos	23
Mejoras en la expresión de conjuntos	23
Selección única en los campos	23
Paquete de extensiones para cuadros de mando totalmente compatible [#1]	24
1.3 Nuevas formas de colaborar	24
Enlaces para compartir gráficos de Qlik Sense	24
1.4 Avances en visualizaciones y mapas	24
Nueva capa en el gráfico de mapa	24
Mejoras en el gráfico de tarta	24
Ajuste de opacidad de contorno	25
Más novedades en servicios de mapas de mosaicos	25
1.5 Mejoras en la gestión	25
Mejoras en la importación y exportación de apps	25
Desarrollos multicloud	25
1.6 Accesibilidad	25
2 Novedades en Qlik Sense September 2018	26
2.1 Inteligencia aumentada	26
Asesor de conocimientos	26
2.2 Creación avanzada	26
Mejoras en el control sobre la hoja	26
Personalización de apps	26

Mejoras en el editor de expresiones	26
Mejor control de las visualizaciones	26
2.3 Visualizaciones y mapas	26
Nueva capa de mapa	26
Mejoras en los mapas	27
2.4 Administración	27
Mejoras al flujo de trabajo back-end	27
2.5 Móvil	27
2.6 Conectores de Qlik	27
3 Novedades en Qlik Sense June 2018	28
3.1 Crear, descubrir y colaborar	28
Asesor de conocimientos	28
Autoservicio acelerado	28
Creación avanzada	28
Filtrar datos de archivos	28
Visualizaciones y mapas	29
Mejor administración de las apps desde el centro de control	29
Accesibilidad	29
3.2 Desplegar y Administrar	29
Multicloud	30
3.3 Móvil	30
Soporte para navegador BlackBerry Access.	30
3.4 Conectores de Qlik	30
4 Novedades en Qlik Sense April 2018	31
4.1 Crear, descubrir y colaborar	31
Visualización asistida de datos con sugerencias de gráficos de Qlik Sense	31
Publicar una app desde el centro de control	31
Mejoras basadas en los comentarios de los clientes	31
Mejoras en las visualizaciones de mapas	31
Navegación por teclado en el centro de control de Qlik Sense	31
Enlazar Qlik Sense Mobile con aplicaciones de terceros	32
4.2 Desplegar	32
Mejoras de despliegue	32
Modo VPN por app para Qlik Sense Mobile	32
4.3 Administrar	32
Asignación de nuevos tipos de licencia	32
Mejoras en las conexiones analíticas	32
Permitir a usuarios anónimos exportar datos	32
5 Novedades en Qlik Sense February 2018	33
5.1 Crear, descubrir y colaborar	33
Consultas generadas dinámicamente a fuentes web en scripts	33
Cargar una tabla desde una conexión analítica	33
Simplifique la preparación de los datos con las asociaciones recomendadas	33
Aplicar estilo a una app con plantillas personalizadas	33

Generación de apps a demanda	33
Qlik Sense Mobile	33
Actualizados los conectores ODBC	34
5.2 Desplegar, Administrar	34
SSO con Microsoft SQL Server	34
6 Novedades en Qlik Sense November 2017	35
6.1 Crear, descubrir y colaborar	35
Navegación por teclado en apps de Qlik Sense	35
El diálogo Detalles en el Gestor de datos	35
Añadir datos manualmente	35
Funciones adicionales para campos calculados	35
Nuevos conectores ODBC	35
6.2 Desplegar, Administrar	35
SAML single logout	35
7 Novedades en Qlik Sense September 2017	36
7.1 Crear, descubrir y colaborar	36
Operaciones secuenciales en el Gestor de datos	36
Colores recientes en el selector de color	36
Mejoras de navegación y usabilidad en el Gestor de datos	36
Nueva visualización: Gráfico de cascada	36
Mayor facilidad de uso en las apps a demanda	36
7.2 Desplegar, Administrar	36
App Qlik Sense Mobile	36
Inicio de sesión centralizado	37
8 Novedades en Qlik Sense June 2017	38
8.1 Crear, descubrir y colaborar	38
Apps a demanda	38
Nuevas visualizaciones	38
Sincronizar tablas de script en el Gestor de datos	38
Tarjetas de perfil de datos	38
Concatenación en el Gestor de datos	39
Colores y dimensiones	39
8.2 Administrar	39
Inicio de sesión único (SSO) en Cloudera Impala	39
Tres nuevas apps de monitorización	39
Conexiones analíticas	39
8.3 Historial	39
9 Novedades en Qlik Sense 3.2	40
9.1 Crear, descubrir y colaborar	40
Medidas de calendario	40
Colores y medidas	40
9.2 Desplegar	40
Persistencia compartida	40
9.3 Administrar	40

Autenticación de escritorio	40
QlikView converter	40
10 Novedades en Qlik Sense 3.1	41
10.1 Crear, descubrir y colaborar	41
Reconocimiento de ciudades y países al cargar datos	41
Alineación de barra de desplazamiento	41
Plantilla predefinida de app	41
Arrastrar y soltar para colorear	41
Navegación	41
Buscar en Qlik DataMarket	41
Salesforce Connector permite primary key chunking	41
Filtrar datos en los conectores de bases de datos	41
10.2 Administrar	41
Qlik Management Console	41
11 Novedades en Qlik Sense 3.0	42
11.1 Crear, descubrir y colaborar	42
Conectores Qlik instalados junto con Qlik Sense	42
Gestionar las asociaciones de tablas en el Gestor de datos	42
Inicio de sesión único (SSO) en SAP HANA	42
Nuevos paquetes Qlik DataMarket	42
Nueva estructura de múltiples tablas para conjuntos de datos de Qlik DataMarket	43
Publicar apps	43
Nuevos idiomas	43
Estilo de apps	43
La búsqueda inteligente ahora incluye búsqueda visual	43
Mejore sus apps con widgets	43
Gráficos de tiempo inteligentes	43
Contenido compartido en el centro de control de Qlik Sense	43
Cambios adicionales	44
11.2 Desplegar	44
IPv6	44
Qlik Deployment Console	44
11.3 Administrar	44
Las apps Monitoring se han actualizado en la consola QMC	44
12 Novedades en Qlik Sense 2.2	45
12.1 Crear, descubrir y colaborar	45
Gestor de datos	45
Dimensiones y medidas alternativas	45
Exportar datos de tablas pivotantes y otros gráficos	45
Qlik DataMarket	45
Narración de datos	45
12.2 Desplegar	46
Métrica Qlik Sense Proxy Service	46
Inicio de sesión en Qlik Sense Printing Service	46
Requisitos del sistema Qlik Deployment Console	46

Clonar sitios	46
Archivos de configuración de Qlik Sense almacenados en el contenedor S3	46
12.3 Administrar	46
Nueva opción de licencia	46
Limitar el consumo de recursos por parte de las apps	46
Rediseñada la página de auditoría en la consola Qlik Management Console	46
La app Operations Monitor se ha actualizado en QMC	46
13 Novedades en Qlik Sense 2.1	47
13.1 Crear	47
Gestión de datos	47
Crear apps y visualizaciones	47
Administrar imágenes	47
13.2 Descubrir	48
Interactuar con visualizaciones	48
13.3 Colaborar	48
Narración de datos	48
13.4 Desplegar	48
Planificar despliegues de Qlik Sense	48
Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	48
13.5 Administrar	48
Monitorizar un sitio Qlik Sense	48
14 Novedades en Qlik Sense 2.0	50
14.1 Trabajar con Qlik Sense	50
Gestión de datos	50
Crear apps y visualizaciones	51
Descubrimiento y análisis	51
Gestionar apps	51
Compartir y colaborar	52
Uso de la narración de datos	52
Qlik Sense Desktop	52
14.2 Desplegar Qlik Sense	52
Planificar despliegues de Qlik Sense	52
Instalar y actualizar	53
Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	53
14.3 Administrar Qlik Sense	54
Gestionar un sitio Qlik Sense	54
Monitorizar un sitio Qlik Sense	54
Resolución de problemas en Qlik Sense utilizando los archivos de registro	54
15 Novedades en Qlik Sense 1.1	55
15.1 Trabajar con Qlik Sense	55
Crear apps y visualizaciones	55
Uso de la narración de datos	56
15.2 Desplegar Qlik Sense	56
Instalación y configuración	56

15.3 Administrar Qlik Sense	56
Gestionar un sitio Qlik Sense	56
Monitorizar un sitio Qlik Sense	57
Administrar sitios de Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	57

1 Novedades en Qlik Sense November 2019

1.1 Visualizaciones y mapas

Opciones de estilo de tablas

Esta característica proporciona al desarrollador de la app más control sobre el estilo y el aspecto al crear tablas, lo que incluye:

- Tamaño y color de fuente de la cabecera
- Tamaño y color de fuente de las celdas

Acumulación mejorada en gráfico de barras, gráfico de líneas, gráfico combinado y tabla

- Acceso directo a acumulación en medidas en la IU con opción de casilla
- La acumulación se puede realizar sobre toda la dimensión o en un número finito de pasos

Gráfico mekko

Un gráfico nativo nuevo que también se conoce con otros nombres, como gráfico Marimekko, gráfico de mosaico o diagrama Mondrian. Este gráfico se utiliza habitualmente en casos de uso de tipo financiero y marketing.

Es útil para mostrar el tamaño de las cuotas de distintas categorías, por ejemplo, ventas por empresa, canal y combinadas; en vez de usar cuatro gráficos de barras normales, el gráfico Mekko puede capturar todos los aspectos.

[Gráfico mekko](#)

Excluir capas de mapa del zoom automático

La capacidad de excluir capas de mapa del zoom automático proporciona mayor control sobre el diseño del gráfico de mapa. Al crear aplicaciones de mapas, a veces resulta importante excluir capas del zoom, normalmente capas de fondo como capas de cuadrícula, dibujos de fondo/CAD, etc. El comportamiento por defecto es alejar el zoom para que todas las capas estén visibles.

Mejoras en el contenedor de matriz, con una mejora del paquete de visualización

- Ahora puede usar dos dimensiones para crear una cuadrícula con una dimensión en cada eje. También puede utilizar dimensiones calculadas.
- Puede mostrar un borde para resaltar los gráficos de entramado individuales y ajustar la anchura, el color y el estilo.

- El aumento de la compatibilidad del modo avanzado permite crear entramados de gráficos más complejos.

1.2 Qlik Sense Mobile

Admite acceso sin conexión a apps con Qlik Sense Mobile para Android

Con Qlik Sense Mobile November 2019, puede descargar apps Sense para acceder a ellas sin conexión en dispositivos Android.

1 Novedades en Qlik Sense September 2019

1.3 Inteligencia aumentada

Analítica de lenguaje natural

Una nueva capacidad de PLN (procesamiento del lenguaje natural) en el motor cognitivo de Qlik que permite la búsqueda e interacción en lenguaje natural en Qlik Sense. A medida que los usuarios interactúan con el Asesor de conocimientos, van estando listos para introducir criterios de búsqueda utilizando un lenguaje natural completo. El motor cognitivo de Qlik analiza la cadena de búsqueda para entender la intención del usuario y proporcionar los datos e información correctos según los criterios de búsqueda. En el futuro, la interacción en lenguaje natural también estará disponible en otras áreas de Qlik Sense.



Esta característica está disponible actualmente en las ediciones de Qlik Sense en la nube y únicamente en inglés.

1.4 Creación avanzada

Hojas de destino predeterminadas

Aprovechando la capacidad de aplicar selecciones predefinidas cuando un usuario abre una aplicación de Qlik Sense, Qlik Sense September 2019 permite a los desarrolladores elegir una hoja de destino para dirigir al usuario a una hoja específica. Esta acción se puede combinar con selecciones predefinidas para proporcionar el punto de convergencia deseado en el proceso de análisis para los usuarios, lo que mejora la experiencia de analítica guiada de Qlik Sense.

[Configuración de un marcador predeterminado para crear una página de destino en una app](#)

Aumento del límite de búsqueda en los paneles de filtrado

El límite de valores de búsqueda en un panel de filtrado se ha aumentado a 5.000 caracteres, lo que permite seleccionar más valores en masa. Anteriormente, los valores de búsqueda en un panel de filtrado tenían un límite de 255 caracteres, lo que impedía a los usuarios copiar y pegar una gran cantidad de valores distintos para aplicar selecciones en un campo.

Promoción de expresiones

Esta característica ofrece una forma rápida y eficaz de promover una dimensión o medida creada en un objeto a un elemento maestro. Con esta capacidad, los creadores de aplicaciones disponen de un mejor flujo de trabajo para crear y probar las expresiones que luego se utilizarán en toda la aplicación, lo que aumenta la productividad y fomenta la reutilización.

1.5 Visualizaciones y mapas

Buscador de ubicación

El gráfico de mapa ahora presenta una nueva opción para mostrar su ubicación. Un nuevo botón permite a los usuarios obtener su ubicación desde el dispositivo que se esté utilizando cuando se hace clic en el botón; a continuación se agrega un icono al mapa y se acerca mediante zoom a la ubicación actual del usuario. Los usuarios ahora pueden realizar búsquedas basadas en la ubicación utilizando la selección de círculo, lo cual aporta valor en casos de uso de móviles y de campos. Por razones de seguridad, la app de Qlik Sense Mobile para iOS actualmente no es compatible con esta función. No obstante, se puede acceder a esta funcionalidad mediante el navegador móvil en iOS.

Gráfico de cascada de varianza

La cascada de varianza es un nuevo gráfico incluido en el paquete de visualización que proporciona un análisis de la varianza entre dos medidas que se muestran en los diferentes valores de una dimensión. Este tipo de gráfico se utiliza normalmente en análisis financiero real versus análisis de previsiones. Este tipo de gráfico está muy solicitado, puesto que ofrece una opción más sólida de gráficos financieros y viene a llenar un vacío importante de cara al análisis financiero.

Estilo del gráfico de tarta

Esta versión presenta nuevas opciones de estilo para el gráfico circular de tarta de la misma manera que el gráfico de barras. Estas incluyen la capacidad de ajustar el ancho del contorno del gráfico de tarta, el color, el radio de esquina y el radio interno, lo que brinda al usuario una gran variedad de opciones para mejorar el estilo y el aspecto del gráfico. Esto ayuda a los clientes a pasar de QlikView a Qlik Sense y reduce la necesidad de mashups y desarrollo de extensiones.

1.6 Qlik Sense Mobile

Compatibilidad con MobileIron al usar Web@work

Los usuarios ahora pueden usar Qlik Sense dentro de un entorno MobileIron con navegadores Web@work, Safari y Chrome, ampliando el acceso dentro de entornos seguros de MDM.

Compatibilidad con iPadOS

Qlik Sense Mobile ahora es compatible con el nuevo iPadOS.



La compatibilidad con iPadOS depende del momento del lanzamiento de iPadOS.

[Requisitos del sistema](#)

1.7 Conectores de Qlik

Conector Salesforce

El conector Salesforce está ahora disponible en todas las ediciones de Qlik Sense:

- Se ha agregado a Qlik Sense Business, Qlik Sense Enterprise en Cloud Services y Qlik Sense Enterprise en Kubernetes.
- Se ha actualizado el conector SFDC a fin de mantenerlo actualizado con los últimos cambios de API.

Conectividad con Snowflake

Se ha integrado conectividad con Snowflake en todas las ediciones y opciones de implementación de Qlik Sense excepto en Qlik Sense Cloud Business.

1 Novedades en Qlik Sense June 2019

1.8 Creación avanzada

Copiar valor en el portapapeles

Con Qlik Sense June 2019 ahora puede copiar valores en el portapapeles desde tablas. Esta mejora reducirá varios pasos y aumentará la productividad al reutilizar los valores de una aplicación de Qlik Sense.

Diseño de cuadrícula en dispositivos móviles

Los desarrolladores de apps de Qlik Sense pueden elegir el diseño que tendrán las hojas en pantallas de pequeño tamaño, como las de tabletas y dispositivos móviles. La vista de lista sigue siendo la opción predeterminada y solo muestra los títulos de visualización. La nueva vista de cuadrícula muestra una pequeña vista previa de sus visualizaciones y reduce la cantidad de espacio en blanco. Esto brinda a los desarrolladores más flexibilidad y control sobre cómo se mostrarán las apps diseñadas para dispositivos móviles.

[Cambiar el diseño de pequeña pantalla](#)

Objeto contenedor nativo

La extensión del objeto contenedor se lanzó por primera vez como parte del paquete Dashboard y fue muy bien recibida por la flexibilidad que aporta al espacio de hoja de las aplicaciones de Qlik Sense. La versión de Qlik Sense June 2019 incorpora la primera versión de un objeto contenedor nativo, el cual ofrece la funcionalidad existente de una extensión, al tiempo que agrega mejores capacidades de integración con otras acciones de creación. Esta primera versión del objeto contenedor nativo no será compatible con Qlik NPrinting, pero está previsto para futuras versiones.

Con el lanzamiento del objeto contenedor nativo, las aplicaciones actuales que utilicen los objetos de extensión existentes continuarán funcionando como antes, pero las dos extensiones de Objeto contenedor disponibles en el paquete de Dashboard ya no aparecerán como nuevas opciones de objetos para las aplicaciones.

1.9 Visualizaciones y mapas

Nuevos gráficos para el paquete de visualización

- Contenedor de matriz
Realiza múltiples gráficos pequeños de una visualización maestra. Excelente gráfico para mostrar tendencias en varias dimensiones.
- Tabla financiera
Una tabla pivotante con opciones de personalización para facilitar la creación de informes financieros, por ejemplo balances de pérdidas y ganancias.

Mejoras en el gráfico de barras

- Etiquetas en barras apiladas.
- Se ha mejorado la información que aparece sobre las herramientas de las barras apiladas, ahora muestra los totales positivos y negativos.
- Cortar barras también es posible ahora para las barras apiladas cuando las barras están fuera del rango de medida.
- Puede crear un gráfico solo con medidas, sin dimensión.
- Opciones de estilo para el número de barras: automático, todo o un número fijo.
- Opciones de estilo para el color del trazo, el ancho y ancho de barra.
- Alternar los minigráficos para todas las escalas, no solo para ejes continuos.

Menú de exploración para mapas

El menú de exploración para mapas permite a los usuarios alternar capas y etiquetas, ajustar el tamaño del objeto y también cambiar la imagen del mapa base, el idioma del mapa, la leyenda y la configuración del zoom.

1.10 Qlik Sense Mobile

Enviar notificaciones a Qlik Sense Mobile

Con la versión de Qlik Sense Mobile June para iOS y Android introduce compatibilidad para notificaciones push nativas móviles. Los administradores pueden enviar notificaciones del sistema a sus usuarios desde la consola Qlik Management Console. Las notificaciones se pueden enviar a todos los usuarios, o a subconjuntos específicos de usuarios, y pueden incluir un enlace en un panel. Las notificaciones del sistema pueden ser útiles para informar a los usuarios acerca de las actualizaciones del panel o para anunciar eventos del sistema.

Las funciones de notificaciones del sistema y políticas de notificación del sistema solo están disponibles en instalaciones de Qlik Sense Enterprise on Windows que poseen clave de licencia firmada.

[Administrar las notificaciones del sistema](#)

[Administrar las políticas de notificaciones del sistema](#)

1.11 Multicloud

Las siguientes capacidades están ahora disponibles para Qlik Sense Enterprise on Cloud Services(SaaS) e implementaciones de Qlik Sense Enterprise on Kubernetes:

- Aprendizaje basado en precedentes del asesor de conocimientos.
- Uso de grupos IdP para control de acceso
- Conector Teradata
- Descarga una visualización única como datos a Excel.
- Compatible con RedHat Openshift en Qlik Sense Enterprise on Kubernetes. Esta característica no está disponible en Qlik Sense Enterprise on Cloud Services

1.12 Conectores de Qlik

- Soporte ampliado single sign-on (SSO) en Windows.

1 Novedades en Qlik Sense April 2019

1.13 Inteligencia aumentada

Associative Insights

Ofrece nuevos y potentes conocimientos de inteligencia aumentada que revelan lo que ocultan sus datos. Esta función está controlada por el funcionamiento conjunto del Qlik cognitive engine y el Qlik associative engine.

Con Associative Insights, los usuarios pueden descubrir y comprender la importancia de los valores en los datos que no se seleccionan. Busque Associative Insights en la herramienta de selecciones.

1.14 Visualizaciones y mapas

Hemos introducido los gráficos de barras y área y el gráfico de viñetas en el paquete Visualization Bundle, así como una nueva capacidad para establecer fondos de mapa predeterminados que mejoren la personalización.

Mejoras en los mapas

Ahora se puede establecer un fondo de mapa predeterminado para todos los gráficos de mapa nuevos. Al permitir personalizar en mayor medida los fondos, los usuarios pueden ahora elegir establecer su propio fondo predefinido en lugar de utilizar el fondo estándar de Qlik. Esta función proporciona una mayor compatibilidad para manejar consideraciones geográficas, como las regiones en disputa con fronteras políticas delicadas.

Además, encontrará las siguientes mejoras en las funciones para correspondencias:

- La capacidad de incluir nuevas líneas en las etiquetas que proporcionan una mejor visión de las etiquetas en los mapas de fondo (también añadida en Qlik GeoAnalytics).
- Leyendas con nuevo tamaño para capas de punto de mapas.
- La capacidad de insertar imágenes en las capas de fondo de mapas. Resulta muy adecuado para imágenes sencillas, como dibujos, planos de planta, etc.

Visualization Bundle

Dos nuevos gráficos en el paquete Visualization Bundle

- Gráfico de barras y área: un gráfico de barras con efectos de transición, conectores y etiquetas en barras apiladas.
- Gráfico de viñetas: un gráfico de barras que se utiliza idealmente para hacer un seguimiento de un objetivo, donde se muestra el objetivo o el real, y bandas para bueno/malo/promedio.

1.15 Multicloud

Con Qlik Sense April 2019, hemos introducido una opción de despliegue SaaS independiente para Qlik Sense Enterprise (QSE), con la capacidad de crear, cargar y consumir por completo apps de Qlik Sense en la nube alojada de Qlik. Esta versión también permite la paridad entre Qlik Sense Enterprise on Windows y Qlik Sense

Contents

Enterprise on Kubernetes para añadir, actualizar y eliminar plantillas y extensiones. Con Qlik Sense April 2019, todas las opciones de despliegue para Qlik Sense Enterprise, que incluyen Qlik Cloud Services (SaaS), Kubernetes y Windows , están disponibles de forma independiente y funcionan juntas como parte de un despliegue multicloud.

Las siguientes capacidades están ahora disponibles para Qlik Sense Enterprise implementadas en Qlik Cloud Services (SaaS) y Kubernetes:

- Crear apps
- Conectar con fuentes de datos
- Almacenar/utilizar QVD/archivos
- Programar cargas de apps
- Desarrollo conjunto en equipo de apps
- Espacios personales y compartidos
- Control de acceso basado en roles
- Compartir hojas/marcadores
 - [Otorgar acceso a hojas, marcadores e historias](#)
- Cargar/exportar apps
- Consola para la gestión
 - [Management Console](#)
- Integración de licencias
- Extensiones en paquetes
- Extensiones personalizadas (solo en Qlik Sense Enterprise on Kubernetes)
- Mashups (solo en Qlik Sense Enterprise on Kubernetes)
- ODAG
- API (solo carga)
- Auditoría de uso
 - [Eventos](#)
- Enlace a documentos de QlikView (disponible en Qlik Cloud Services y Qlik Sense Enterprise on Kubernetes)

1.16 Qlik Sense Mobile

Qlik Sense Mobile for BlackBerry

Qlik Sense Mobile for BlackBerry es la nueva aplicación de Qlik Sense Mobile integrada para la plataforma EMM de BlackBerry Dynamics que admite una administración y seguridad avanzadas para entornos BYOD (bring your own device). Permite que usuarios EMM de BlackBerry Dynamics accedan a Qlik Sense en una app móvil con contenedores, con comunicación segura integral, incluido el SSO y el cifrado en descanso. Qlik Sense Mobile for BlackBerry permite a los administradores dirigir despliegues de Qlik Sense Mobile en la organización mediante el establecimiento de políticas específicas y la administración de la distribución de apps.

[Qlik Sense Mobile para BlackBerry](#)

1.17 Qlik Connectors

- Compatibilidad con fuentes de datos de empresa en un entorno SaaS con drivers ODBC en Qlik Cloud Services y entornos multicloud.
- Capacidades de carga de conectividad ampliada con cargas programadas de base para SaaS empresarial.

1 Novedades en Qlik Sense February 2019

1.18 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 cargar 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.

1.19 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.

Targets.WebHelpOnly">[Editor de expresiones](#)

1.20 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.

[Mapas](#)

1.21 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.

1.22 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 on 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 on 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.