



Novedades desde Qlik Sense 1.0

Qlik Sense®

May 2025

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

1	Novedades en Qlik Sense en mayo de 2025	16
1.1	Datos y plataforma	16
	Compatibilidad nativa con JSON para Qlik Sense	16
	Compatibilidad nativa con expresiones regulares	17
	Dimensiones calculadas en la herramienta de selecciones	17
	Mejoras y correcciones en las funciones Window	17
1.2	Visualizaciones y cuadros de mando	17
	Logotipos personalizados en apps y mejoras en la biblioteca multimedia	17
	Mejoras en el panel de activos del modo de edición avanzada	17
	Opciones de estilo para la selección de los gráficos de mapas	18
	Mejoras en el gráfico de mapa WMS	18
	Nuevos ajustes de personalización de la barra de herramientas	18
	Hojas y marcadores accesibles directamente en la barra de herramientas de la app	18
	Contenedor de pestañas	18
	Mejoras en los objetos de texto	18
	Personalizar los menús de visualización	19
	Gráfico de mariposa	19
	Añadir manualmente puntos y líneas a los gráficos de líneas	19
	Mejoras en la tabla simple	19
	Mejoras en tablas dinámicas	20
	Mejoras en el contenedor de diseño	20
	Mejoras en los gráficos de dispersión	20
	Mejoras en el menú de navegación	20
	Adiós al KPI múltiple	21
	Eliminación de objetos obsoletos	21
	Nuevas opciones en las variables para incluir el estado actual en marcadores e informes	21
	Nuevo panel de detalles	22
	Mejoras en los detalles de la app	22
2	Novedades en Qlik Sense November 2024	23
2.1	Visualizaciones y cuadros de mando	23
	Acción para establecer el campo de dimensión cíclica activo	23
	Imágenes en tablas	23
	Mejoras en la navegación por las hojas, la interacción y el panel de activos a la izquierda.	23
	Menú de navegación	24
	Nuevas opciones en la interfaz de usuario	24
	Contenedor de pestañas	24
	Mejoras en la barra de selecciones	24
	Menú contextual para visualizaciones	25
	Mejoras de estilo en la tabla simple	25
	Modificadores y estilos de texto basados en expresiones en la nueva tabla simple	25
	Exploración de gráficos para tablas simples incrustadas en contenedores de diseño y pestañas	25
	Mejoras en los gráficos combinados	26
	Imagen de fondo del gráfico por URL	26
	Opciones generales de estilo de los paquetes de gráficos	26

2.2	Analítica aumentada	27
	Soporte multilingüe para Insight Advisor Chat	27
2.3	Datos y plataforma	27
	Habilite y deshabilite la función de autocompletar en editores de script y expresiones	27
	Expresiones en etiquetas de campo	27
	Se ha mejorado la usabilidad del editor de carga de datos.	27
	Se han mejorado la usabilidad y compatibilidad con archivos de script QVS	28
	Buscar y reemplazar en el editor de expresiones	28
3	Novedades en Qlik Sense Mayo de 2024	29
3.1	Datos y plataforma	29
	Funcionalidad de precarga de aplicaciones	29
	Admite CARGAR y ALMACENAR archivos Parquet con datos anidados	29
3.2	Visualizaciones y cuadros de mando	30
	Opacidad del color de fondo	30
	Mejoras en los botones	30
	Mejoras en tablas	30
	Botones de navegación de hojas	31
3.3	Conectores	31
	Conector ODP de SAP	31
4	Novedades en Qlik Sense February 2024	32
4.1	Visualizaciones y cuadros de mando	32
	Funciones de la ventana de datos en el script de carga del motor	32
	Nueva tabla dinámica	32
	Contenedor de diseño	33
	Estilo de gráficos de cuadrícula, embudo y Sankey	33
	Opciones de estilo del panel de filtrado	33
	Bordes y sombras	34
	Copiar y pegar estilo	34
5	Novedades en Qlik Sense November 2023	35
5.1	Visualizaciones y cuadros de mando	35
	Nueva extensión del objeto de texto	35
	Actualizado el objeto de Información en lenguaje natural	35
	Mejor gestión de fuentes	35
	Objeto de línea	36
	Funciones de la ventana de datos en el script de carga del motor	36
	Descargar como imagen una tabla simple en un paquete de visualización	36
	Aplicar estilos a KPI	36
	Ocultar o mostrar medidas en un gráfico de líneas según las condiciones	36
	Nueva configuración del panel de filtrado	37
6	Novedades en Qlik Sense August 2023	38
6.1	Visualizaciones y cuadros de mando	38
	Nuevos diseños de selección y desplazamiento de gráficos	38
	Los desarrolladores de apps pueden ocultar la barra de herramientas y el encabezado de la hoja en las apps	38
	Ocultar o mostrar medidas en un gráfico de barras según las condiciones	38
	Mejoras en el estilo de los gráficos	39
	Nuevo contenido para visualizaciones de estilo	39

6.2 Insight Advisor	39
Nueva visibilidad del estado de habilitación de aplicaciones en el centro de control	39
6.3 Fuentes de datos	39
Los archivos de Apache Parquet ahora son compatibles como fuente de datos en Qlik Sense	39
6.4 Conectores	40
El conector de Twitter no está disponible temporalmente	40
7 Novedades en Qlik Sense May 2023	41
7.1 Visualizaciones y cuadros de mando	41
Nuevas opciones de personalización para paneles de filtrado	41
Mejoras en el estilo de los gráficos	41
Los gráficos de líneas pueden mostrar conjuntos de datos más grandes	42
Agregar colores e imágenes de fondo a los gráficos	42
Cree tablas simples personalizadas con exploración de gráficos	42
7.2 Creación avanzada	43
Nuevas funciones de gráficos para la navegación en apps personalizadas	43
7.3 Conectores	44
Nuevo conector Google Analytics 4	44
8 Novedades en Qlik Sense February 2023	45
8.1 Analítica aumentada	45
Agregar información en lenguaje natural a las hojas	45
8.2 Visualizaciones y cuadros de mando	45
Nuevo panel de opciones de estilo para visualizaciones	45
Los diagramas de dispersión pueden mostrar conjuntos de datos más grandes	45
Nuevas opciones de cuadrícula de hoja y fondo de hoja	46
Mostrar cambios graduales con animaciones de gráfico	46
8.3 Conectores	46
Nuevo conector ODBC de ServiceNow	46
Nuevos conectores Amazon S3 con seguridad mejorada	46
9 Novedades en Qlik Sense November 2022	48
9.1 Analítica aumentada	48
Generar automáticamente un análisis usando Tipos de análisis de Insight Advisor	48
Preguntas de ejemplo de Insight Advisor	48
Búsqueda de Insight Advisor	48
Mejora en Insight Advisor Chat para preguntas de seguimiento	49
9.2 Visualizaciones y cuadros de mando	49
Información sobre herramientas personalizada para KPI	49
Nueva subbarra de herramientas	49
Nuevas funciones de distribución de la biblioteca Cephes	49
Estilo de fuentes con gráficos de mapa	49
9.3 Conectores	49
Aumento del rendimiento del conector de base de datos ODBC	49
Actualización en el conector MongoDB	50
Conectores Qlik Web incluido en Qlik Sense Enterprise Client-Managed	50
9.4 Datos y plataforma	50
Mejoras en la navegación por el centro de control	50

9.5 Se han efectuado mejoras y nuevas incorporaciones en la documentación	51
Actualizaciones en cuestiones de script	51
10 Novedades en Qlik Sense August 2022	52
10.1 Analítica aumentada	52
Insight Advisor ya no está disponible con Qlik Sense Desktop	52
Secuencias de script a nivel de gráfico	52
10.2 Visualizaciones y cuadros de mando	52
Panel de opciones de estilo para gráficos de barras y tarta	52
Nuevas funciones de gráfico y script para compatibilidad con JSON	53
Nuevas expresiones de conjunto internas y externas en el análisis de conjuntos	53
10.3 Conectores	53
El conector Office 365 SharePoint Metadata admite nuevas tablas	53
Conectores Qlik Web incluido en Qlik Sense Enterprise Client-Managed	53
10.4 Se han efectuado mejoras e incorporaciones a la documentación	53
Mejoras en la ayuda de las secuencias de script	53
11 Novedades en Qlik Sense May 2022	54
11.1 Analítica aumentada	54
Controles de intervalo fino de lógica de negocio en Insight Advisor	54
11.2 Visualizaciones y cuadros de mando	54
Nuevas acciones para el objeto de botón	54
Dar color a etiquetas con un gráfico de mapa	54
Favoritos en el centro de control	54
El gráfico de dispersión ahora admite líneas de regresión	55
Color de fondo de KPI y nuevos iconos	55
Cargar apps con extensiones de GeoAnalytics en Qlik Cloud	55
11.3 Conectores	55
El conector Databricks ODBC es compatible con OAuth y tiene una interfaz mejorada	55
Conectores Qlik Web incluido en Qlik Sense Enterprise Client-Managed	55
Soporte para cargar Oracle Wallets	56
Administración de tareas de autoservicio: crear, editar y eliminar tareas de recarga en el centro de control	56
12 Novedades en Qlik Sense February 2022	57
12.1 Analítica aumentada	57
Cuadros de mando Período a período en Insight Advisor	57
Insight Advisor admite la expansión de signo dólar	57
Controles de intervalo fino de lógica de negocio en Insight Advisor	57
Nuevas opciones de lógica empresarial para la personalización en Insight Advisor	57
12.2 Visualizaciones y cuadros de mando	58
Mejoras en el gráfico de cuadrícula	58
Mejoras en la gestión de variables	58
12.3 Conectores	58
Conector de Qlik Sense para Google Drive	58
Conector de Google Drive y Spreadsheets	58
Mejoras en la conectividad de Snowflake	58
Se admiten credenciales AWS IAM de autorización con Amazon Redshift	59
12.4 Datos y plataforma	59

Exportación con formato a Excel	59
Adición de gestión de tareas de autoservicio	59
12.5 Se han efectuado mejoras e incorporaciones a la documentación	59
Mejoras en la ayuda de las secuencias de script	59
Expresiones de gráfico y scripts de carga	59
13 Novedades en Qlik Sense November 2021	60
13.1 Analítica aumentada	60
Periodos de gráficos personalizados	60
Análisis período a período de dividendos por acción	60
Coherencia al acceder a elementos de campos y elementos maestros en Insight Advisor e Insight Advisor Chat.	60
Crear respuestas personalizadas a una pregunta	60
13.2 Visualizaciones	60
Nuevo host para los iconos de los satélites	60
Agregar gráficos en información sobre herramientas	61
Accesibilidad	61
Etiquetas superpuestas	61
Todas las etiquetas visibles en el gráfico de líneas	61
Dimensionamiento y posicionamiento de imágenes	61
Editar elementos maestros desde el panel de propiedades	61
Definir pestaña predeterminada en el objeto contenedor	62
13.3 Conectores	62
Mejoras en la conectividad de Snowflake	62
13.4 Plataforma	62
Cargas parciales para recargas programadas	62
Compatibilidad con lectores de pantalla NVDA y Chrome	62
Mejoras en el instalador de Qlik Sense Enterprise on Windows	62
Mostrar la información de licencia en QMC cuando se usa una clave firmada	63
Permite el cifrado SCRAM	63
14 Novedades en Qlik Sense August 2021	64
14.1 Analítica aumentada	64
Análisis de impulsores clave de información mutua	64
14.2 Visualizaciones	64
Barras en el eje secundario	64
Dar color por medida	64
Mapa base en modo oscuro	64
Imagen por URL en capa de puntos	64
Imágenes en una tabla simple	64
15 Novedades en Qlik Sense May 2021	65
15.1 Analítica aumentada	65
Mejoras en Insight Advisor Chat	65
Insight Advisor Search	65
15.2 Visualizaciones	65
Reproductor de vídeo	65
Dimensiones de cuadrícula y gráfico activo	65
Cuadro combinado nuevo y mejorado	65
15.3 Conectores	66

Nuevo conector ODBC de Databricks	66
Nuevo conector de Azure Synapse	66
Compatibilidad con Presto Kerberos	66
15.4 Móvil	66
Compatibilidad con Microsoft Edge	66
15.5 Plataforma y administración	66
Gestión de tareas de autoservicio	66
Mejoras en el rendimiento de ODAG	66
16 Novedades en Qlik Sense February 2021	67
16.1 Analítica aumentada	67
Lógica de negocio	67
Tutorial de lógica de negocio	67
Normalización para agrupación en clústeres K-means	67
Insight Advisor Chat	67
16.2 Visualizaciones	67
16.3 Conectividad	67
16.4 Qlik Engine	68
16.5 Se han efectuado mejoras e incorporaciones a la documentación	68
Mejoras en la seguridad de los datos y en Section Access	68
17 Novedades en Qlik Sense November 2020	69
17.1 Analítica aumentada	69
Lógica de negocio	69
Insight Advisor Chat	69
Agrupación en clústeres k-means: Funcionalidad ampliada	69
Alternativas de visualización del asistente Conocimientos	69
17.2 Mejoras de análisis visual y uso	70
Imágenes en información sobre herramientas personalizada	70
Copiar hojas entre apps	70
Copiar medidas entre objetos	70
Mejoras adicionales en los gráficos	70
Apariencia y facilidad de uso	70
17.3 Plataforma	70
17.4 Móvil	71
18 Novedades en Qlik Sense September 2020	72
18.1 Inteligencia aumentada	72
Nuevos tipos de gráficos de análisis visual basados en búsquedas	72
Análisis visual basado en búsquedas en dispositivos móviles	72
Cálculo analítico avanzado: agrupación en clústeres k-means	72
18.2 Mejoras de análisis visual	72
Se han mejorado las líneas de referencia.	72
Control Animador	72
Mejoras adicionales en gráficos	73
18.3 Mejoras de administración	73
Distribución de apps	73
Página de estado de QMC	73
Mejoras en el centro de autoservicio	73

18.4 Otras mejoras	73
Soporte para protocolo NFS	73
Alfabetización de datos incorporada	73
19 Novedades en Qlik Sense June 2020	75
19.1 Visualizaciones y cuadros de mando	75
Minigráfico	75
Nuevo gráfico de viñetas	75
Personalización de tablas	75
Mejoras en el gráfico de organigrama	75
Mejoras en el panel de filtrado	75
Formato numérico	75
Mejoras en la información sobre herramientas personalizada	75
19.2 Gestión de datos, conectividad e integración.	76
Vistas dinámicas y mejoras ODAG	76
Qlik Sense Desktop autenticación con SaaS	76
19.3 Mejoras de administración	76
Mejoras en la consola de gestión de Qlik	76
Mejoras de licencia	76
20 Novedades en Qlik Sense April 2020	77
20.1 Visualizaciones y cuadros de mando	77
Visualizaciones	77
Cuadros de mando y aplicaciones	78
Plantillas y opciones de estilo	78
20.2 Creación avanzada	78
21 Novedades en Qlik Sense February 2020	79
21.1 Inteligencia aumentada	79
Procesamiento mejorado del lenguaje natural (PLN)	79
Compatibilidad con el lenguaje natural	79
Compatibilidad ampliada para gráficos en Conocimientos	79
21.2 Visualizaciones y cuadros de mando	79
Visualización	80
Cuadros de mando y aplicaciones	80
Plantillas y opciones de estilo	81
21.3 Gestión de datos, conectividad e integración.	81
Exploración del catálogo QVD desde el interior de Qlik Sense mediante Qlik Catalog ..	81
Conectores	82
Mejoras internas	82
22 Novedades en Qlik Sense November 2019	83
22.1 Visualizaciones y mapas	83
Opciones de estilo de tablas	83
Acumulación mejorada en gráfico de barras, gráfico de líneas, gráfico combinado y tabla	83
Gráfico mekko	83
Excluir capas de mapa del zoom automático	83
Mejoras en el contenedor de matriz, con una mejora del paquete de visualización	83
22.2 Qlik Sense Client-Managed Mobile	84

Admite acceso sin conexión a apps con Qlik Sense Mobile para Android	84
23 Novedades en Qlik Sense September 2019	85
23.1 Creación avanzada	85
Hojas de destino predeterminadas	85
Aumento del límite de búsqueda en los paneles de filtrado	85
Promoción de expresiones	85
23.2 Visualizaciones y mapas	85
Buscador de ubicación	85
Gráfico de cascada de varianza	86
Estilo del gráfico de tarta	86
23.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile	86
Compatibilidad con MobileIron al usar Web@work	86
Compatibilidad con iPadOS	86
23.4 Conectores de Qlik	86
Conector Salesforce	86
Conectividad con Snowflake	86
24 Novedades en Qlik Sense June 2019.	87
24.1 Creación avanzada	87
Copiar valor al portapapeles	87
Diseño de la cuadrícula en dispositivos móviles	87
Objeto contenedor nativo	87
24.2 Visualizaciones y mapas	87
Nuevos gráficos para el paquete de visualizaciones Visualization Bundle	87
Mejoras en el gráfico de barras	88
Menú de exploración para mapas	88
24.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile	88
Notificaciones push en Qlik Sense Client-Managed Mobile	88
24.4 Multicloud	88
24.5 Conectores de Qlik	89
25 Novedades en Qlik Sense April 2019.	90
25.1 Inteligencia aumentada	90
Información asociada: Associative Insights	90
25.2 Visualizaciones y mapas	90
Mejoras en los mapas	90
Paquete de visualización	90
25.3 Multicloud	91
25.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile	92
Qlik Sense Mobile para BlackBerry	92
25.5 Qlik Connectors	92
26 Novedades en Qlik Sense February 2019.	93
26.1 Mejoras en cuanto a usabilidad	93
Flujo de aplicación de una sola página	93
26.2 Creación avanzada	93
Vista previa de las expansiones de signo dólar	93
26.3 Visualizaciones y mapas	93
Paquete de visualización	93

El paquete Dashboard Bundle	94
Compatible con WMS en capas de fondo de los mapas	94
26.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile	94
26.5 Qlik Connectors	94
Inicio de sesión único (Single Sign On - SSO) integrado	94
27 Novedades en Qlik Sense November 2018.	95
27.1 Avances en inteligencia aumentada	95
Aprendizaje basado en precedentes	95
Herramientas de autoría del asistente Insight advisor	95
27.2 Nuevas funciones avanzadas de creación	95
Estados alternos	95
Análisis de conjuntos expuestos	95
Mejoras en la expresión de conjuntos	95
Selección única en los campos	95
Paquete de extensión de cuadros de mando: Dashboard Extension bundle, totalmente compatible [#1]	96
27.3 Nuevas formas de colaborar	96
Enlaces para compartir gráficos en Qlik Sense	96
27.4 Avances en visualizaciones y mapas	97
Nueva capa del gráfico de mapas	97
Mejoras en el gráfico circular de tarta	97
Ajuste de opacidad de contorno	97
Nuevos avances en los servicios de mapas en mosaico	97
27.5 Mejora de la gestión	97
Mejoras en la importación y exportación de apps	97
Desarrollos en varias nubes	97
27.6 Accesibilidad	97
28 Novedades en Qlik Sense September 2018.	98
28.1 Inteligencia aumentada	98
Insight advisor	98
28.2 Creación avanzada	98
Mejoras en el control de las hojas	98
Personalización de una app	98
Mejoras en el editor de expresiones	98
Mejor control en las visualizaciones	98
28.3 Visualizaciones y mapas	99
Nueva capa de mapas	99
Mejoras en los mapas	99
28.4 Administración	99
Mejoras en el trasfondo de flujo de trabajo	99
28.5 Móvil	99
28.6 Conectores de Qlik	99
29 Novedades en Qlik Sense June 2018	100
29.1 Crear, descubrir y colaborar	100
Asesor de conocimientos	100
Autoservicio acelerado	100

Creación avanzada	100
Filtrar datos de archivos	100
Visualizaciones y mapas	101
Mejoras en la administración de las apps desde el centro de control	101
Accesibilidad	101
29.2 Implementar y administrar	101
Multicloud	102
29.3 Móvil	102
Compatibilidad con el navegador BlackBerry Access.	102
29.4 Conectores de Qlik	102
30 Novedades en Qlik Sense April 2018	103
30.1 Crear, descubrir y colaborar	103
Visualización de datos asistida con sugerencias de gráficos en Qlik Sense	103
Publicar una app desde el centro de control	103
Mejoras basadas en los comentarios de los clientes	103
Mejoras en la visualización de los mapas	103
Ahora se permite la navegación mediante teclado para el centro de control de Qlik Sense	104
Vinculación de Qlik Sense Client-Managed Mobile con aplicaciones de terceros	104
30.2 Implementar	104
Mejoras en la implementación	104
Modo VPN por app para Qlik Sense Client-Managed Mobile	104
30.3 Administrar	104
Asignaciones para nuevos tipos de licencia	104
Mejora de las conexiones analíticas	104
Permitir a los usuarios anónimos exportar datos	105
31 Novedades en Qlik Sense February 2018	106
31.1 Crear, descubrir y colaborar	106
Consultas generadas dinámicamente a fuentes web en scripts	106
Cargar una tabla desde una conexión analítica	106
Simplifique la preparación de datos con las asociaciones recomendadas	106
Dar estilo a una app con plantillas de estilo personalizadas	106
Generación de apps bajo demanda	106
Qlik Sense Client-Managed Mobile	107
Conectores ODBC actualizados	107
31.2 Implementar, administrar	107
SSO con Microsoft SQL Server	107
32 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense November 2017?	108
32.1 Crear, descubrir y colaborar	108
Navegación por teclado en las apps de Qlik Sense	108
El diálogo Detalles en el Gestor de datos	108
Añadir datos manualmente	108
Funciones adicionales para campos calculados	108
Nuevos conectores ODBC	108
32.2 Implementar, administrar	108
Cierre de sesión único SAML	109
33 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense September 2017?	110

33.1 Crear, descubrir y colaborar	110
Operaciones secuenciales en el Gestor de datos	110
Colores recientes en el selector de color	110
Mejoras en la navegación y usabilidad del Gestor de datos	110
Nueva visualización: el gráfico de cascada	110
Mejoras en la facilidad de uso de las apps bajo demanda	110
33.2 Implementar, administrar	110
La app Qlik Sense Client-Managed Mobile	111
Registro centralizado	111
34 Novedades en Qlik Sense June 2017	112
34.1 Crear, descubrir y colaborar	112
Apps a demanda	112
Nuevas visualizaciones	112
Sincronizar tablas de script en el Gestor de datos	112
Paneles de perfiles de datos	112
Concatenación en el Gestor de datos	113
Colores y dimensiones	113
34.2 Administrar	113
Inicio de sesión único en Cloudera Impala	113
Tres nuevas apps de monitorización	113
Conexiones analíticas	113
34.3 Historial	113
35 Novedades en Qlik Sense 3.2	114
35.1 Crear, descubrir y colaborar	114
Medidas de calendario	114
Colores y medidas	114
35.2 Desplegar	114
Persistencia compartida	114
35.3 Administrar	114
Autenticación de escritorio	114
Conversor de QlikView	114
36 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense 3.1?	115
36.1 Crear, descubrir y colaborar	115
Reconocimiento de ciudades y países al cargar datos	115
Alineación de barra de desplazamiento	115
Plantilla predefinida de app	115
Arrastrar y soltar para colorear	115
Navegación	115
Buscar en Qlik DataMarket	115
Salesforce Connector admite primary key chunking	115
Filtrar datos en los conectores de bases de datos	115
36.2 Administrar	116
Consola de gestión de Qlik	116
37 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense 3.0?	117
37.1 Crear, descubrir y colaborar	117
Conectores de Qlik instalados con Qlik Sense	117
Gestionar las asociaciones de tablas en el Gestor de datos	117

Inicio de sesión único en SAP HANA	117
Nuevos paquetes de Qlik DataMarket	117
Nueva estructura de múltiples tablas para conjuntos de datos de Qlik DataMarket ...	118
Publicar apps	118
Nuevos idiomas	118
Estilo de apps	118
La búsqueda inteligente ahora incluye búsqueda visual	118
Mejore sus apps con widgets	118
Gráficos de tiempo inteligentes	118
Contenido compartido en el centro de control de Qlik Sense	118
Cambios adicionales	119
37.2 Implementar	119
IPv6	119
Qlik Deployment Console	119
37.3 Administrar	119
Monitoring apps en QMC actualizadas	119
38 Novedades en Qlik Sense 2.2	120
38.1 Crear, descubrir y colaborar	120
Gestor de datos	120
Dimensiones y medidas alternativas	120
Exportar datos de tablas pivotantes y otros gráficos	120
Qlik DataMarket	120
Narración de datos	120
38.2 Desplegar	121
Métrica Servicio Proxy de Qlik Sense	121
Inicio de sesión en Servicio de impresión de Qlik Sense	121
Requisitos del sistema Qlik Deployment Console	121
Clonar sitios	121
Archivos de configuración de Qlik Sense almacenados en el contenedor S3	121
38.3 Administrar	121
Nueva opción de licencia	121
Limitar el consumo de recursos por parte de las apps	121
Rediseñada la página de auditoría en la consola Consola de gestión de Qlik	121
La app Operations Monitor se ha actualizado en QMC	122
39 Novedades en Qlik Sense 2.1	123
39.1 Crear	123
Gestión de datos	123
Crear apps y visualizaciones	123
Administrar imágenes	123
39.2 Descubrir	124
Interactuar con visualizaciones	124
39.3 Colaborar	124
Narración de datos	124
39.4 Desplegar	124
Planificar despliegues de Qlik Sense	124
Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	124
39.5 Administrar	124

Monitorizar un sitio Qlik Sense	124
40 Novedades en Qlik Sense 2.0	126
40.1 Trabajar con Qlik Sense	126
Gestión de datos	126
Crear apps y visualizaciones	127
Descubrimiento y análisis	127
Gestionar apps	127
Compartir y colaborar	128
Uso de la narración de datos	128
Qlik Sense Desktop	128
40.2 Desplegar Qlik Sense	128
Planificar despliegues de Qlik Sense	128
Instalar y actualizar	129
Desplegar sitios Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	129
40.3 Administrar Qlik Sense	130
Gestionar un sitio Qlik Sense	130
Monitorizar un sitio Qlik Sense	130
Resolución de problemas en Qlik Sense utilizando los archivos de registro	130
41 Novedades en Qlik Sense 1.1	131
41.1 Trabajar con Qlik Sense	131
Crear apps y visualizaciones	131
Uso de la narración de datos	132
41.2 Desplegar Qlik Sense	132
Instalación y configuración	132
41.3 Administrar Qlik Sense	132
Gestionar un sitio Qlik Sense	132
Monitorizar un sitio Qlik Sense	133
Administrar sitios de Qlik Sense en entornos informáticos en la nube	133

1 Novedades en Qlik Sense en mayo de 2025

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

1.1 Datos y plataforma

Compatibilidad nativa con JSON para Qlik Sense

Qlik Sense admite ahora la carga nativa directa y el análisis sintáctico de archivos de datos JSON sin el conector REST, permitiendo un manejo de datos JSON más fácil, flexible y complejo para casos de uso que incluyen la ingesta de datos IoT, aplicaciones web modernas y mucho más.

Las capacidades clave incluyen:

- Carga directa de archivos JSON: admite la carga de archivos .json directamente en Qlik Sense sin conectores adicionales y la interrogación de JSON dentro de un solo campo, por ejemplo, desde una base de datos.
- Carga con comodines y de múltiples archivos: use la carga con comodines para combinar varios archivos JSON, incluso si las estructuras de los archivos difieren.
- Creación dinámica de modelos: Qlik Sense modelará y acomodará dinámicamente todos los datos que encuentre en todos los archivos de datos.
- Opciones de selección de campos: permite cargar campos específicos o todos los campos desde arrays JSON con parámetros de selección de campos.
- Compatibilidad con archivos grandes: permite la carga de archivos JSON grandes y complejos.
- Mejoras en el asistente de carga de datos: se ha mejorado la interfaz de usuario en la carga de JSON con la incorporación de unos pasos guiados mediante asistente para simplificar la configuración.
- Compatibilidad con la creación de perfiles de catálogo: los archivos JSON ahora son compatibles con los archivos de datos de Qlik Cloud y con el catálogo de Qlik Cloud para la creación y gestión de perfiles de datos.

Compatibilidad nativa con expresiones regulares

Qlik Sense incluye ahora soporte nativo para expresiones regulares (regex) tanto en scripts de carga como en expresiones de gráficos, lo que permite a los usuarios mejorar la preparación de datos y los flujos de trabajo analíticos con una avanzada concordancia, extracción y transformación de patrones de texto. Las expresiones regulares ofrecen opciones avanzadas y flexibles para el procesamiento de datos basados en texto, admitiendo casos de uso como la identificación de direcciones de correo electrónico, la validación de formatos y la normalización de datos basada en patrones definidos.

[Trabajar con expresiones regulares en scripts de carga y expresiones de gráfico](#)

Dimensiones calculadas en la herramienta de selecciones

La herramienta de selecciones se ha actualizado y mejorado para admitir también el manejo de dimensiones calculadas.

[Utilizar la herramienta de selecciones](#)

Mejoras y correcciones en las funciones Window

La versión de mayo de 2025 incluye varias mejoras y correcciones de errores de la función Window para aumentar su fiabilidad y facilidad de uso. Las actualizaciones abordan problemas como una ordenación incorrecta, incoherencias sintácticas, resultados inesperados cuando se utilizan en sentencias de carga con una cláusula Group by e imprecisiones en ventanas móviles con expresiones extremas de inicio o fin.

[Window - función de script](#)

1.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Logotipos personalizados en apps y mejoras en la biblioteca multimedia

Ahora los usuarios pueden añadir logotipos personalizados a la barra de navegación de la app en sus apps de análisis. Además, la biblioteca multimedia de las apps se ha actualizado y modernizado.

Mejoras en el panel de activos del modo de edición avanzada

El panel de activos del modo de edición avanzada se ha actualizado con un nuevo aspecto y experiencia.

[Panel de activos en modo edición](#)

Opciones de estilo para la selección de los gráficos de mapas

En nuestra incesante búsqueda por ampliar las posibilidades de estilo, Qlik ha añadido la posibilidad de cambiar el color del contorno de las selecciones en el gráfico de mapas. Ahora puede elegir su propio color personalizado en lugar del predeterminado, lo que mejora el estilo de sus apps y mapas geográficos.

Mejoras en el gráfico de mapa WMS

La capa de fondo WMS en el gráfico de mapa ha obtenido una mejor compatibilidad con la Autenticación básica, una forma habitual de proteger los servicios de WMS. La configuración de WMS es ahora más fácil de usar, con campos específicos dedicados a las credenciales de usuario.

Nuevos ajustes de personalización de la barra de herramientas

A petición de los clientes, ahora puede añadir botones de acceso directo a **hojas** y **marcadores** en las barras de herramientas de sus apps analíticas. Estos botones abren el panel de activos en **Hojas** o **Marcadores**. Puede añadir estos botones desde las opciones de **Configuración de la interfaz de usuario** en los ajustes de su app.

Hojas y marcadores accesibles directamente en la barra de herramientas de la app

Las **Hojas** y los **Marcadores** se han vuelto a añadir como elementos en la configuración por defecto de la barra de herramientas de la app. Este ajuste puede configurarse abriendo los ajustes de la app y seleccionando **Ajustes de IU**.

[Aplicar estilo a una app](#)

Contenedor de pestañas

El nuevo contenedor de pestañas es una mejora del antiguo objeto contenedor, que recibe un nuevo nombre y nuevas opciones de estilo para etiquetas, pestañas e iconos. Sus características clave incluyen:

- Nuevas opciones de estilo para la etiqueta: familia, tamaño, color, alineación.
- Tamaño, color y alineación del icono de etiqueta.
- Configuraciones de color para el fondo de pestaña, la pestaña seleccionada y el color al pasar el ratón. Dar color por colores sólidos o por expresión.
- Opciones de estilo para etiquetas, pestañas e iconos, tanto para la totalidad del contenedor como por pestaña.
- Ahora se admite el ancho de etiqueta por píxel o porcentaje.
- Ahora se admiten etiquetas más largas.
- Opciones de configuración para pestañas verticales y horizontales.
- Mejora de la experiencia de menú.

Mejoras en los objetos de texto

Se ha perfeccionado el objeto de **Texto** en la página del paquete Dashboard bundle:

- Puede convertir varias filas de líneas en viñetas.
- Las medidas se resaltan cuando se editan las propiedades.
- Las opciones Menú flotante y Detalles no están desactivadas de manera predeterminada.
- El número máximo de medidas en el objeto Texto ha aumentado de 10 medidas a 100 medidas.

Personalizar los menús de visualización

Hoy publicamos las opciones para configurar el menú de funcionalidad del botón derecho de ratón. Como desarrollador de apps, ahora puedo decidir qué acciones deberán estar disponibles en el menú contextual, modificando la configuración de la interfaz de usuario en los ajustes de la app.

[Ocultar elementos en los menús de visualización](#)

Gráfico de mariposa

El gráfico de barras cuenta ahora con una nueva opción de visualización, el gráfico de mariposa, que viene a añadirse a las opciones de gráfico de barras agrupado y apilado. El gráfico de mariposa, a veces también llamado gráfico de tornado, es una excelente manera de comparar dos medidas a lo largo de una dimensión.

[Gráfico de barras](#)

Añadir manualmente puntos y líneas a los gráficos de líneas

El gráfico de líneas ha recibido distintas opciones para añadir puntos y líneas con el fin de agregar perspectiva, esto permite por ejemplo resaltar valores específicos o mostrar tendencias conectando puntos con líneas. Añadir contexto a un gráfico es una forma excelente de mejorar la usabilidad y la comprensión de los datos.

[Gráfico de líneas](#)

Mejoras en la tabla simple

Ya están disponibles las siguientes mejoras para la tabla simple en el paquete Visualization bundle:

- La nueva tabla simple es compatible con los minigráficos. Agregue una segunda dimensión y muestre la medida con minigráficos, barras o puntos. Perfecto para mostrar las tendencias y proporcionar más contexto para que la medida se comprenda mejor.
- La nueva tabla simple se ha visto mejorada con diversos ajustes que regulan cómo deben representarse los valores nulos y también un ajuste para ocultar la cabecera, si lo desea.
- Rayas de cebra: agregue opciones para colorear las filas alternas mediante el panel Estilos.
- La exploración de gráficos en la nueva tabla simple es ahora posible en el contenedor de diseño y en el nuevo contenedor de pestañas. La nueva tabla simple también incluye el ajuste de palabras en las cabeceras y el contenido.
- La nueva tabla simple del paquete está recibiendo también nuevos indicadores. Añada iconos y colores para controlar los límites establecidos de forma rápida y sencilla en cualquier medida.

1 Novedades en Qlik Sense en mayo de 2025

- Mayor compatibilidad con las dimensiones cíclicas en la nueva tabla simple. La columna incluye ahora un menú desplegable que permite acceder rápidamente a los campos del grupo cíclico.

[Tabla simple \(Visualization bundle\)](#)

Mejoras en tablas dinámicas

Ya están disponibles las siguientes mejoras para la tabla dinámica en el paquete Visualization bundle:

- La nueva tabla dinámica ahora permite la selección de rango.
- La nueva tabla dinámica del paquete ha recibido otro modo de presentación: elija si indentar/sangrar las dimensiones de las filas para obtener una vista más compacta. Las filas con sangría están pensadas para texto, por lo que las imágenes y los enlaces no son compatibles.
- La nueva tabla dinámica del paquete tiene nuevas funciones para expandir y contraer niveles. El usuario final puede ahora expandir y contraer toda la tabla directamente en el modo de vista. También es posible hacer clic con el botón derecho en una sola dimensión y ampliar una dimensión específica, una función muy deseada por nuestra comunidad de usuarios. Además, el gráfico admite ahora el orden de lectura de derecha a izquierda cuando se activa en los ajustes de la app.
- Mejor soporte para las dimensiones cíclicas en la nueva tabla dinámica. La columna incluye ahora un menú desplegable que permite acceder rápidamente a los campos del grupo cíclico.

[Tabla dinámica \(Visualization bundle\)](#)

Mejoras en el contenedor de diseño

El contenedor de diseño es ahora compatible con las informaciones sobre herramientas personalizadas.

Si mantiene pulsada la tecla Mayúsculas a la vez que redimensiona el contenedor de diseño, los gráficos se mantendrán en el mismo lugar y tamaño.

Mejoras en los gráficos de dispersión

El gráfico de dispersión se ha mejorado con nuevas opciones para dar color al diseño de la burbuja y también admite ahora líneas de referencia con pendiente.

[Gráfico de dispersión](#)

Mejoras en el menú de navegación

El popular menú personalizado está recibiendo actualizaciones basadas en los comentarios de los clientes:

1 Novedades en Qlik Sense en mayo de 2025

- El menú flotante está desactivado por defecto
- La expresión del título de la hoja se utiliza ahora si está presente
- La opción de colocar el panel organizador a la derecha
- El modo de elementos separados ahora tiene más opciones de espacio, borde, sombra y separador
- Se han realizado ajustes en relleno y márgenes
- Los símbolos de icono y grupo utilizan el color de la etiqueta

[Menú de navegación](#)

Adiós al KPI múltiple

El antiguo KPI múltiple será retirado. Considere la posibilidad de sustituir el objeto por otros gráficos. Si aún no lo ha hecho, explore todas las nuevas opciones que hay para dar estilo a la app, la hoja y el gráfico. Utilice también el contenedor de diseño y el menú de navegación cuando reemplace la funcionalidad.

[Gráfico KPI múltiple](#)

Eliminación de objetos obsoletos

Es hora de eliminar los gráficos obsoletos de los paquetes. Los siguientes gráficos no están disponibles ya en el panel de activos desde hace bastante tiempo. Si todavía los utiliza, actualícelos a la nueva y mejor funcionalidad. Consulte la sección de ayuda para obtener indicaciones sobre lo que los reemplaza. Los gráficos se eliminarán de la distribución de Qlik Analytics en mayo de 2026.

- Barra y área
- Gráfico de viñetas (antiguo)
- Mapa de calor
- Botón de navegación
- Botón Compartir
- Contenedor de mostrar/ocultar
- Contenedor con pestañas

[Visualization bundle](#)

[Dashboard bundle](#)

Nuevas opciones en las variables para incluir el estado actual en marcadores e informes

Ahora puede controlar a nivel de variable si el estado actual de una variable se incluye o no en marcadores e informes.

[Incluir los estados variables en marcadores e informes](#)

Nuevo panel de detalles

Un nuevo panel de detalles está ahora disponible en las aplicaciones, ayudando a los usuarios a encontrar los metadatos relevantes de la app, como propietario, fecha de actualización y creación. También proporciona valiosas acciones dentro de la app, como editar el calendario de recargas y mover la app.

[Vista general de la app](#)

Mejoras en los detalles de la app

Los detalles de la app han pasado a ser una superposición desde un panel, lo que proporciona una experiencia más adaptable.

[Vista general de app](#)

2 Novedades en Qlik Sense November 2024

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

2.1 Visualizaciones y cuadros de mando

Acción para establecer el campo de dimensión cíclica activo

El botón tiene otra acción para controlar las dimensiones cíclicas. Utilice **Definir campo activo** para ir a un campo específico del grupo.

[Creación de botones](#)

Imágenes en tablas

Las imágenes ahora se pueden incrustar en la nueva tabla simple y en la tabla dinámica del paquete de visualización. Las imágenes pueden obtenerse de la biblioteca multimedia o de una URL.

[Tabla simple \(paquete de visualización\)](#)

[Tabla dinámica \(paquete de visualización\)](#)

Mejoras en la navegación por las hojas, la interacción y el panel de activos a la izquierda.

Tres grandes incorporaciones a las hojas y el panel de activos.

1. La navegación por la hoja se ha trasladado al panel de activos, a la izquierda, para facilitar la navegación, junto a los Marcadores.
2. La agrupación de hojas facilita su organización y localización.
3. Las opciones de anclaje y redimensionamiento del panel de activos a la izquierda hacen que el panel sea ahora más legible y flexible.

[Vista de hoja](#)

Menú de navegación

Gran parte de la experiencia con la app consiste en la navegación entre hojas. Con nuestro nuevo menú de navegación, puede darle el estilo que prefiera. Configúrelo como un menú superior, un panel lateral o como un cajón emergente. Elija cualquiera de los colores y escoja la fuente que desee.

[Menú de navegación](#)

Nuevas opciones en la interfaz de usuario

Los ajustes de configuración de la app incluyen ahora opciones para activar elementos y botones individuales en la barra de navegación de la app, la barra de herramientas y la cabecera de la hoja, lo que permite una mayor personalización de la experiencia del usuario final.

[Ocultar opciones de la barra de herramientas, la cabecera de la hoja y la barra de navegación de la app](#)

Contenedor de pestañas

El nuevo contenedor de pestañas es una mejora del antiguo objeto contenedor, que recibe un nuevo nombre y nuevas opciones de estilo para etiquetas, pestañas e iconos. Sus características clave incluyen:

- Nuevas opciones de estilo para la etiqueta: familia, tamaño, color, alineación.
- Tamaño, color y alineación del icono de etiqueta.
- Configuraciones de color para el fondo de pestaña, la pestaña seleccionada y el color al pasar el ratón. Dar color por colores sólidos o por expresión.
- Opciones de estilo para etiquetas, pestañas e iconos, tanto para la totalidad del contenedor como por pestaña.
- Ahora se admite el ancho de etiqueta por píxel o porcentaje.
- Ahora se admiten etiquetas más largas.
- Opciones de configuración para pestañas verticales y horizontales.
- Mejora de la experiencia de menú.

[Contenedor de pestañas](#)

Mejoras en la barra de selecciones

Etiquetas

Hemos introducido mejoras en el funcionamiento de las etiquetas en la selección. Si el usuario ha proporcionado una etiqueta a una dimensión maestra, se utilizará esa etiqueta en lugar del nombre del campo en el modelo de datos subyacente. Esto mejorará la usabilidad y facilitará la creación de aplicaciones multilingües.

[Explorar con selecciones](#)

Dar estilo con plantillas de estilo personalizadas

La barra de selecciones ahora puede recibir distintas opciones de estilo usando plantillas personalizadas. Dé estilos a la barra de selección y los cuadros de lista con definiciones personalizadas para las propiedades de `dataColors`. Estas propiedades pueden configurarse en la definición de la plantilla de estilo de nivel superior y en el nivel gráfico del objeto `ListBox`.

[Propiedades JSON de temas personalizados](#)

[Opciones de estilo básicas para apps usando plantillas personalizadas](#)

[Opciones de estilo avanzadas para objetos](#)

Menú contextual para visualizaciones

Presentamos un nuevo **menú contextual para alternar visualizaciones** en Qlik Sense que mejora la personalización de las aplicaciones y la experiencia del usuario al permitir un control flexible sobre la visibilidad del menú contextual dentro de las propiedades de la app.

[Aplicar estilo a una app](#)

Mejoras de estilo en la tabla simple

Las nuevas configuraciones de estilo incluyen:

- Color e imagen de fondo
- Estilos de fuente para la cabecera, dimensión, medida y totales con familia de fuentes, peso, tamaño, primer plano y color de fondo.
- Estilo de cuadrícula con altura, color de borde, divisor y opciones de color al pasar el cursor.
- Estilos de fuente para valores nulos con peso de fuente, primer plano y color de fondo.

[Tabla simple \(paquete de visualización\)](#)

Modificadores y estilos de texto basados en expresiones en la nueva tabla simple

La nueva tabla simple del paquete de visualización ha recibido dos mejoras. La primera, el estilo del texto por expresión: establezca la dimensión o medida en cualquier combinación de negrita, cursiva, subrayado y tachado usando una segunda expresión con las etiquetas `<b>`, `<i>`, `<u>` y `<s>`. La segunda son los modificadores: convierta su medida en una acumulación, una media móvil, una diferencia o un número relativo con un solo menú desplegable.

[Tabla simple \(paquete de visualización\)](#)

Exploración de gráficos para tablas simples incrustadas en contenedores de diseño y pestañas

La exploración de gráficos en la nueva tabla simple es ahora posible en el contenedor de diseño y en el nuevo contenedor de pestañas.

[Tabla simple \(paquete de visualización\)](#)

Mejoras en los gráficos combinados

Se han añadido mejoras en el gráfico combinado:

- De acuerdo con los comentarios de nuestros clientes, estamos mejorando el gráfico combinado y añadiendo etiquetas a los marcadores y un ajuste para alternar la cuadrícula.
- Ahora tiene la opción de mostrar etiquetas en los segmentos de medida apilados.
- Ahora se admiten animaciones de gráficos.

[Gráfico combinado](#)

Imagen de fondo del gráfico por URL

El fondo de gráfico por URL puede parecer pequeño pero ofrece un enorme potencial para dar estilo y construir una app muy dinámica y con buen estilo.

Es útil para:

- Enlazar imágenes de fuentes externas.
- Crear imágenes dinámicas mediante una expresión con SVG inline como URI de datos.
- Obtener imágenes de la biblioteca multimedia con una expresión y la API.

La imagen por URL se puede utilizar en:

- Fondos para gráficos
- Celdas de tablas simples
- Celdas de tablas dinámicas
- Iconos de capas de puntos de mapa
- Capas de fondo de gráficos de mapa

Opciones generales de estilo de los paquetes de gráficos

Los gráficos restantes de la visualización y gráficos del paquete de visualización Dashboard bundle tienen unas opciones de estilo general que incluyen el estilo del tipo de letra de los títulos, las opciones de color de fondo e imagen y la configuración de bordes y sombras.

Los gráficos que se ven afectados por estos cambios son los siguientes:

- KPI múltiple
- Red
- Tabla financiera dinámica
- Radar
- Gráfico de entramado
- Cascada de varianza
- Nube de palabras
- Animador
- Selector de rango de fechas

- Entrada de variable
- Reproductor de vídeo

[Paquete de visualización](#)

[Paquete de cuadros de mando](#)

2.2 Analítica aumentada

Soporte multilingüe para Insight Advisor Chat

Si su administrador del espacio empresarial inquilino ha implementado un espacio inquilino en varias nubes con Qlik Cloud, ahora puede interactuar con Insight Advisor Chat en otros idiomas además del inglés.

Esta función está disponible para el parche 1 y posteriores de la versión de noviembre de 2024 de Qlik Sense Enterprise on Windows.

[Incorporación de soporte multilingüe para Insight Advisor e Insight Advisor Chat](#)

2.3 Datos y plataforma

Habilite y deshabilite la función de autocompletar en editores de script y expresiones

Los usuarios ahora pueden habilitar o deshabilitar las sugerencias de autocompletar al escribir scripts en el editor de scripts, el editor de carga de datos y el editor de expresiones de Qlik.

Expresiones en etiquetas de campo

Ahora puede tener expresiones en las etiquetas de campo para las dimensiones jerárquicas y cíclicas. Esto permite, por ejemplo, habilitar la traducción de etiquetas en apps multilingües.

[Crear una dimensión jerárquica](#)

[Crear una dimensión cíclica](#)

Se ha mejorado la usabilidad del editor de carga de datos.

Se ha mejorado la experiencia de edición de script en el Editor de carga de datos.

El editor ahora incluye una función de vista previa de datos, que permite a los usuarios de Qlik Sense obtener una mejor visión al escribir scripts para cargar datos. Se han agregado asistentes visuales para escribir fácilmente sentencias Store o incluir archivos QVS. El editor también añade mejoras de usabilidad, como paneles redimensionables y la posibilidad de obtener una vista previa del contenido de los archivos QVS incluidos.

[Usar el editor de carga de datos](#)

Se han mejorado la usabilidad y compatibilidad con archivos de script QVS

Qlik Sense admite ahora la posibilidad de ver e incluir archivos QVS en los script de carga. Un mejor soporte y una mayor usabilidad de los archivos QVS promueven mejores prácticas de script, como la reutilización y la modularidad de las secuencias de comandos. Los archivos QVS pueden incluir contenido reutilizable como subrutinas, variables, paletas de colores o calendarios.

[Crear un script de carga reutilizable con archivos QVS](#)

Buscar y reemplazar en el editor de expresiones

Ahora los usuarios pueden buscar y reemplazar texto dentro del editor de expresiones en las apps de Qlik Sense, igual que ya pueden hacerlo en el editor de script y el editor de carga de datos. Incluye la opción "Reemplazar todo", que permite editar rápidamente en bloque dentro de una única expresión compleja.

También se ha mejorado la usabilidad del editor de expresiones añadiendo un diálogo de confirmación al cerrar con cambios sin guardar.

[Trabajar con el editor de expresiones](#)

3 Novedades en Qlik Sense Mayo de 2024

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

3.1 Datos y plataforma

Funcionalidad de precarga de aplicaciones

¡Ya está disponible en Qlik Sense la capacidad para que los clientes configuren y programen la precarga de aplicaciones! Esta ha sido una característica muy solicitada y, con razón, los clientes pueden mejorar la experiencia de sus usuarios finales al hacer que los conjuntos de datos estén disponibles casi de inmediato dentro de una aplicación (especialmente útil para aplicaciones más grandes) al utilizar la función de precarga.

Para que la administración de estas tareas sea intuitiva y fluida, ahora encontrará nuevas opciones de soporte dentro de Consola de gestión de Qlik para lo siguiente: Tareas de precarga: crear, editar y eliminar.

[Crear tareas de precarga](#)

Admite CARGAR y ALMACENAR archivos Parquet con datos anidados

Motor asociativo de Qlik ahora permite cargar y almacenar campos anidados con un archivo parquet. Esto está disponible al cargar y encadenar datos usando Qlik Sense y el editor de scripts.

[Trabajar con archivos Apache Parquet](#)

3.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Opacidad del color de fondo

Se ha agregado un control de opacidad al selector de color. Al agregar esta función, facilitamos el ajuste de la transparencia del color con la nueva incorporación y la opción de utilizar la funcionalidad del control deslizante. A continuación se muestran algunos casos de uso en los que esta función puede resultarle muy útil:

- Permita que el fondo de la hoja brille y una frase destaque junto con los datos que está mostrando.
- Agregue más elegancia a los gráficos apilados

Para aquellos de ustedes que se ciñen a los códigos hexadecimales, no se preocupen: ¡también lo hemos facilitado! En el futuro, podrá pegar sus códigos con o sin el símbolo "#".

Mejoras en los botones

Se agregó la siguiente mejora de navegación al botón: "Ir a la hoja: especificar gráfico".

Vea algunos casos de uso mostrados a continuación en los que esto será útil:

- Navegar a un gráfico específico
- Diseño de una sola página
- Saltar a la sección
- Volver arriba

El botón ha recibido una nueva configuración para que las expresiones se puedan evaluar en tiempo de ejecución. Esto permite que los valores establecidos en una acción se trasladen a acciones futuras en la cadena.

Botón

 [Agregar un botón para navegar a una hoja con un gráfico específico resaltado](#)

Mejoras en tablas

Seguimos mejorando las tablas simple y dinámica (antigua pivotante), porque no sólo son un clásico, sino que también son nuestras favoritas.

Tabla simple:

- Columnas más pequeñas
- Enlaces URL

Tabla dinámica:

- Límites de dimensión
- Formato de medida
- Alineación de texto, dimensiones y medidas, valores y títulos.

- Medidas para dar estilo a valores nulos
- Enlaces URL

Y por fin ahora dispone de opciones para mostrar los valores como enlaces en los que se puede hacer clic dentro de las columnas de dimensiones, tanto en la tabla simple como la dinámica.

[Tabla simple \(paquete de visualización\)](#)

[Tabla dinámica \(paquete de visualización\)](#)

Botones de navegación de hojas

Al ocultar el título de la hoja, los botones de navegación de la hoja estarán disponibles en la barra de selección en lugar de estar ocultos.

[Ocultar la barra de herramientas y el encabezado en las hojas](#)

3.3 Conectores

Conector ODP de SAP

Qlik Sense proporciona múltiples métodos para capturar datos de su sistema SAP. Esta versión mejora los métodos de captura existentes con soporte para SAP ODP. El conector ODP proporciona conectividad al marco SAP ODP, lo que permite la captura de datos de múltiples tipos de artefactos de datos, como extractores, vistas CDS, objetos BW y vistas de información de SAP HANA.

[Conector ODP de SAP](#)

4 Novedades en Qlik Sense February 2024

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

4.1 Visualizaciones y cuadros de mando

Funciones de la ventana de datos en el script de carga del motor

Los clientes ahora pueden realizar cálculos complejos en sus tablas de datos en el script de carga de Qlik para realizar agregaciones en diferentes particiones sin perder la granularidad de sus datos.

Esta funcionalidad se utiliza habitualmente en SQL y en muchos casos de uso de preparación de datos de ML.

[Funciones Window](#)

- [Window - función de script](#)
- [WRank - función de script](#)

Nueva tabla dinámica

La nueva tabla pivotante ya está aquí, con un conjunto de funciones nuevas:

- Encabezados de dimensiones
- Símbolo personalizado de valor nulo, color de primer plano y de fondo
- Opciones de estilo en la cuadrícula, con ancho y color.
- Opciones de estilo de fuente para tamaño, color y familia para encabezados y contenido de celdas
- Opciones de estilo y ubicación de totales: arriba o abajo
- Opciones de ancho de columna, configuradas en automático, en píxeles o con porcentaje

- Barras de desplazamiento fuera del gráfico
- Tipo interactivo de dimensiones.

Todo lo anterior se ha diseñado y agregado conforme a los comentarios recibidos de nuestros usuarios. La nueva tabla dinámica se ha lanzado en el paquete de visualización y reemplazará a la tabla pivotante nativa el próximo año cuando se agreguen funciones adicionales.

[Tabla dinámica \(paquete de visualización\)](#)

Contenedor de diseño

El contenedor de diseño es un componente nuevo del paquete Dashboard bundle. En el contenedor de diseño, los gráficos se pueden colocar de forma libre con o sin una cuadrícula de ajuste. Los gráficos se pueden superponer, apilar y controlar con las condiciones de visualización. El contenedor de diseño es muy versátil, pero sobre todo es útil para:

- Agrupar gráficos
- Combinar gráficos en nuevas visualizaciones
- Crear KPI compuestos
- Agrupar y reutilizar controles y botones de usuario
- Crear paneles de control estéticos y agradables

Para aprovechar al máximo el contenedor de diseño, siga las mejores prácticas, consulte la charla de Bruno Calver en [Techspert Visualization Day on Qlik Community](#).

[Contenedor de diseño \(paquete Dashboard bundle\)](#)

[Contenedor de diseño](#)

Estilo de gráficos de cuadrícula, embudo y Sankey

El gráfico de cuadrícula, el gráfico de embudo y el diagrama de Sankey se han actualizado con el nuevo panel de propiedades en cuanto a opciones de estilo. Las opciones de estilo incluyen ajustes generales para el título, subtítulo, nota a pie de página, fondo, borde y sombra, y ajustes específicos del gráfico para las etiquetas de los ejes y los valores.

[Gráfico de rejilla \(paquete de visualización\)](#)

[Gráfico de embudo \(paquete de visualización\)](#)

[Diagrama de Sankey \(paquete de visualización\)](#)

Opciones de estilo del panel de filtrado

El panel Filtro ahora obtiene más propiedades para el estilo: configuraciones generales para el estilo de fuente del título, fondo, borde y sombra. Opciones específicas del gráfico en cuanto al estilo de fuente del encabezado y del contenido, ajustes de color para el estado de selección, color de fondo e imagen.

[Panel de filtrado](#)

[Opciones de estilo para un panel de filtrado](#)

Bordes y sombras

A fecha de hoy, la mayoría de los gráficos incluyen opciones de configuración para bordes y sombras. Los gráficos heredan la configuración de bordes de su plantilla, pero la configuración del ancho y el color del borde ahora se pueden anular y personalizar por gráfico. El borde puede desempeñar un papel importante en la forma en que se percibe su visualización; utilícelo sabiamente para lograr sus objetivos.

La sombra de gráfico es una nueva propiedad en los gráficos que proporciona un contorno de sombra alrededor del gráfico, con opciones de tamaño y color. Las sombras crean un efecto de profundidad y se pueden utilizar para resaltar y destacar ciertos elementos.

Los bordes y las sombras funcionan muy bien en el contenedor de diseño, donde los gráficos se pueden superponer y apilar.

 [Personalizar los bordes y las sombras de las visualizaciones](#)

Copiar y pegar estilo

Ahora tiene una nueva opción de menú para copiar configuraciones de estilo de un gráfico a otro. Esta mejora hace que sea más fácil diseñar y trabajar con gráficos. Especialmente ahora que todos los gráficos tienen muchas más configuraciones de estilo.

[Aplicar un estilo personalizado a una visualización](#)

5 Novedades en Qlik Sense November 2023

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

5.1 Visualizaciones y cuadros de mando

Nueva extensión del objeto de texto

Ya está disponible un nuevo objeto de texto flexible a través del paquete Dashboard. Ahora puede aplicar estilo al texto con ajustes avanzados, añadir medidas y también insertar tablas.

[Objeto de texto \(paquete Dashboard\)](#)

Actualizado el objeto de Información en lenguaje natural

El objeto de información en lenguaje natural se ha actualizado para ofrecer una mejor funcionalidad, información más útil y soporte nativo para toda la funcionalidad de Qlik Cloud.

Además de configurar manualmente el contexto con dimensiones y medidas, ahora puede seleccionar directamente el gráfico que desee y los conocimientos lo reflejarán automáticamente, lo que proporciona una manera fácil de agregar lecturas e interpretaciones para una visualización.

El objeto ahora es totalmente compatible con la interfaz de usuario de Qlik Cloud en varios idiomas, requisitos de accesibilidad e informes/exportación, y se ha movido al panel de gráficos estándar.

Con el objeto de información en lenguaje natural puede mejorar el conocimiento que se extrae de los datos ayudando a los usuarios a comprender mejor las conclusiones más importantes de sus visualizaciones y análisis, lo que impulsa mejores decisiones a todos los niveles.

[Información LN](#)

Mejor gestión de fuentes

Se ha mejorado la gestión de fuentes. Ahora obtendrá una vista previa de la fuente en el menú desplegable. Las fuentes de código abierto vienen juntas en un paquete, de modo que las fuentes se reproducen y muestran de forma exacta en todas partes: en la pantalla, en la impresión y en las

descargas de imágenes.

Los cuadros de mando antiguos seguirán teniendo el mismo aspecto, los nuevos tipos de letra solo se activan si el desarrollador de la app entra activamente a cambiarlos. Puede usar sus propias fuentes, crear una plantilla personalizada e incluir su fuente.

Objeto de línea

El nuevo objeto de línea brinda a los usuarios la capacidad de trazar líneas simples en las hojas para agregar mayor personalización y detalle a las hojas. El objeto de línea se puede utilizar para separar o agrupar contenido dentro de una hoja y para crear paneles personalizados. También incluye varias funcionalidades de personalización, incluida la posibilidad de ajustar el diseño, el ancho y color de las líneas.

[Línea](#)

Funciones de la ventana de datos en el script de carga del motor

Los clientes ahora pueden realizar cálculos complejos en sus tablas de datos en el script de carga de Qlik para realizar agregaciones en diferentes particiones sin perder la granularidad de sus datos.

Esta funcionalidad se utiliza habitualmente en SQL y en muchos casos de uso de preparación de datos de ML.

[Funciones Window](#)

- [Window - función de script](#)
- [WRank - función de script](#)

Descargar como imagen una tabla simple en un paquete de visualización

Esencial para la usabilidad de la nueva tabla simple basada en Nebula, ahora puede crear capturas de imagen, descargar como una imagen, descargar como PDF, supervisar en el centro de control y suscribirse.

[Tabla simple \(paquete de visualización\)](#)

Aplicar estilos a KPI

Ahora hay más opciones de estilo disponibles para el Objeto KPI, entre las que se incluyen las etiquetas Nombre y Valor. Las opciones incluyen familia de fuente, color y estilo (negrita, subrayada y cursiva) para agregar flexibilidad y personalización.

[KPI](#)

Ocultar o mostrar medidas en un gráfico de líneas según las condiciones

Se agregaron nuevas opciones al gráfico de líneas, lo que permite a los desarrolladores de aplicaciones habilitar la alternancia entre diferentes dimensiones o medidas dentro de un mismo gráfico. La capacidad de agregar una alternancia simple usando la expresión de condición de

visualización brinda a los desarrolladores más control, mejora la personalización y ahorra espacio. Los usuarios apreciarán un importante ahorro de tiempo con la capacidad de alternar entre las variables asociadas con los datos de su gráfico de líneas.

[Gráfico de líneas](#)

Nueva configuración del panel de filtrado

El panel de filtrado ahora incluye una opción para cancelar la confirmación, lo cual es especialmente útil si está en modo cuadrícula y el panel de filtrado actúa como una barra de botones.

[Panel de filtrado](#)

6 Novedades en Qlik Sense August 2023

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

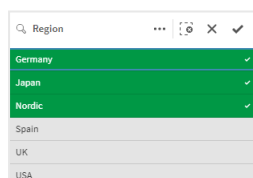
Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

6.1 Visualizaciones y cuadros de mando

Nuevos diseños de selección y desplazamiento de gráficos

Para brindar una mejor personalización, hemos rediseñado la apariencia de las selecciones y los menús contextuales de los gráficos, mejorando la representación de los gráficos con nuevas opciones de estilo visual.

Alemania, Japón y los Países nórdicos seleccionados en el panel de filtrado Región.



Los desarrolladores de apps pueden ocultar la barra de herramientas y el encabezado de la hoja en las apps

Las nuevas configuraciones de estilo en las opciones de la app le permiten activar o desactivar la barra de herramientas y el encabezado de la hoja para todas las hojas. Desactivar la barra de herramientas y/o el encabezado de la hoja proporciona más espacio para el contenido y le permite personalizar las selecciones para los títulos y la barra de navegación.

Ocultar o mostrar medidas en un gráfico de barras según las condiciones

Se agregaron nuevas opciones al gráfico de barras, lo que permite a los desarrolladores de aplicaciones habilitar la alternancia entre diferentes dimensiones o medidas dentro de un mismo gráfico. La capacidad de agregar una alternancia simple usando la expresión de condición de

visualización brinda a los desarrolladores más control, mejora la personalización y ahorra espacio. Los usuarios apreciarán un importante ahorro de tiempo con la capacidad de alternar entre las variables asociadas con los datos de su gráfico de barras.

Mejoras en el estilo de los gráficos

Hay nuevas mejoras de estilo disponibles para determinados gráficos de Qlik Sense, lo que brinda a los desarrolladores de aplicaciones más opciones de personalización cuando crean visualizaciones, lo cual les permite ajustarse a los estándares y preferencias de la empresa, el departamento o su estilo personal.

Nuevo contenido para visualizaciones de estilo

La documentación de Qlik Sense se ha actualizado con nuevo contenido que detalla cómo aplicar estilo al texto, personalizar el fondo y ajustar otras propiedades en las visualizaciones. Se ha añadido contenido para todas las visualizaciones que admiten las opciones de personalización recientemente agregadas.

6.2 Insight Advisor

Nueva visibilidad del estado de habilitación de aplicaciones en el centro de control

Cuando las capacidades de lenguaje natural (búsqueda y chat de Insight Advisor) están habilitadas para una aplicación, ahora mostramos un banner de notificación que informa sobre el estado de habilitación de la aplicación. Esto ayuda a los clientes a saber cuándo las aplicaciones están listas para admitir la búsqueda, de modo que no intenten acceder a la función antes de que se complete la indexación.

6.3 Fuentes de datos

Los archivos de Apache Parquet ahora son compatibles como fuente de datos en Qlik Sense

Apache Parquet es un formato de almacenamiento en columnas, altamente eficiente para almacenar y consultar grandes conjuntos de datos. En Qlik Sense en Windows, puede leer datos de archivos Parquet y almacenar tablas como archivos de Parquet. Utilizar Parquet permite las consultas eficientes en columnas específicas de una tabla, en lugar de tener que leer toda la tabla. Esto lo hace muy adecuado para su uso con el procesamiento de big data. Además, Parquet admite una compresión y codificación de datos eficientes, lo que puede reducir aún más el espacio de almacenamiento y mejorar el rendimiento de las consultas.

6.4 Conectores

El conector de Twitter no está disponible temporalmente

El [conector de Twitter](#) ha quedado obsoleto después de que Twitter cambiara la estructura de los niveles de acceso de API disponibles y eliminara el acceso general a los análisis a través de Twitter API v1.1. Twitter API v2 es ahora obligatoria, pero no es compatible con el conector actual para Twitter. Está previsto lanzar un nuevo conector para Twitter a finales de este año.

Para más detalles, vea  [Conectores de Qlik Analytics: actualizado el conector de Twitter](#) en la comunidad del Soporte de Qlik.

7 Novedades en Qlik Sense May 2023

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

7.1 Visualizaciones y cuadros de mando

Nuevas opciones de personalización para paneles de filtrado

Los desarrolladores de apps ahora tienen nuevas formas de personalizar la apariencia y la funcionalidad de los paneles de filtrado. El cuadro de lista para cada campo o dimensión maestra en un panel de filtrado se puede personalizar individualmente con múltiples propiedades nuevas. Están disponibles las siguientes opciones:

- Ocultar el título mostrado en el campo.
- Eliminar la funcionalidad de búsqueda para el campo o cambiar al modo **Comodín** (inserta caracteres comodín (*) alrededor de la cadena de caracteres).
- Vista compacta para optimizar el espacio entre valores.
- Modo de casilla de verificación para el método de selección alternativo.
- Vista de histograma para mostrar la frecuencia de cada valor en los datos.
- Diseño de cuadrícula con orden personalizado y opciones de visualización.

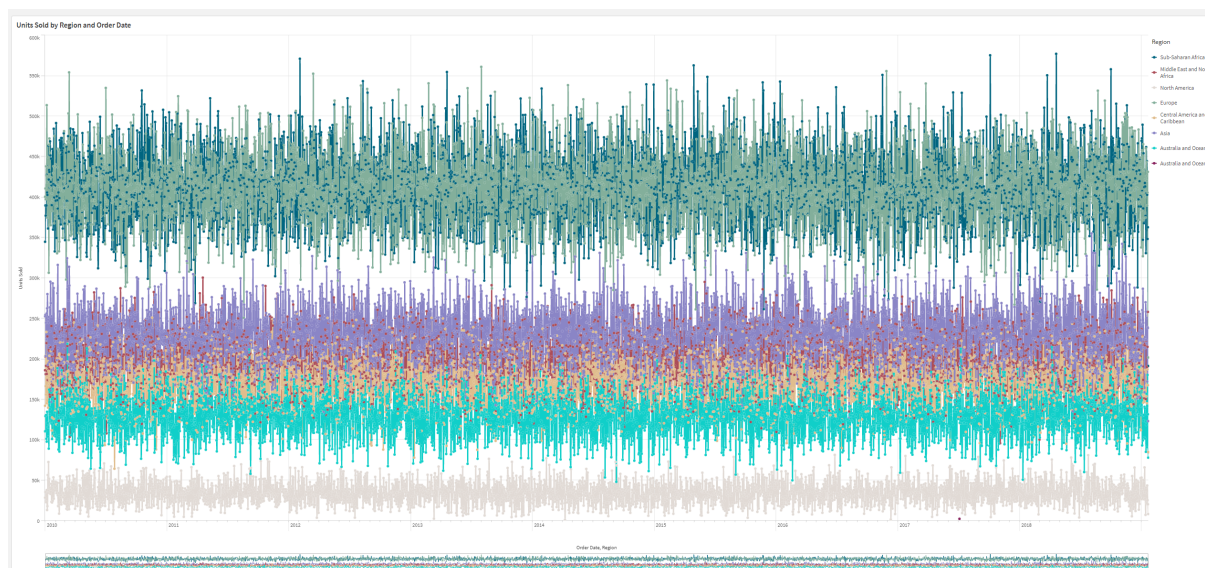
Mejoras en el estilo de los gráficos

Hay nuevas mejoras de estilo disponibles para determinados gráficos de Qlik Sense, lo que brinda a los desarrolladores de aplicaciones más opciones de personalización cuando crean visualizaciones, lo cual les permite ajustarse a los estándares y preferencias de la empresa, el departamento o su estilo personal.

Los gráficos de líneas pueden mostrar conjuntos de datos más grandes

Los desarrolladores de aplicaciones ahora pueden controlar la cantidad de puntos y líneas visibles que se muestran en los gráficos de líneas. El máximo de puntos visibles es de 50 000. El máximo de líneas visibles es 1000. Estas opciones están disponibles para gráficos de líneas con un eje de dimensión continua.

Un gráfico de líneas con un gran conjunto de datos. Este gráfico está configurado para mostrar un máximo de 50 líneas y 20 000 puntos de datos.



Agregar colores e imágenes de fondo a los gráficos

Los desarrolladores de aplicaciones ahora pueden agregar una imagen o un color de fondo personalizado a tablas simples, gráficos dinámicos, gráficos circulares de tarta y gráficos de barras. Cualquier imagen de la biblioteca multimedia se puede utilizar como fondo. Puede elegir un único color de fondo o dar color por expresión.

Cree tablas simples personalizadas con exploración de gráficos

En el paquete de Visualización, la nueva tabla simple aumenta significativamente las funcionalidades de autoservicio con la exploración de gráficos. Actúa como una tabla general, brindando a los consumidores de aplicaciones la flexibilidad de elegir cómo les gustaría que se presentara su tabla.

Los creadores de aplicaciones pueden agregar muchos campos simultáneamente, personalizar la tabla a nivel de columna, agregar dimensiones y medidas alternativas, establecer el ancho de columna, aplicar paginación y activar la exploración de gráficos.

La exploración de gráficos permite a los usuarios que no tienen derechos de edición personalizar la tabla simple original cuando están en modo de análisis. Estos usuarios pueden agregar o eliminar columnas, cambiar el criterio de ordenación, reorganizar las columnas y realizar selecciones. Luego pueden compartir, descargar, suscribirse o marcar el nuevo diseño de tabla. Los cambios

realizados en el modo de exploración de gráficos por un usuario no son vistos por otros usuarios que trabajan en la misma hoja. Es muy útil en aplicaciones que tienen muchos espectadores con diferentes necesidades.

[Tabla simple \(paquete de visualización\)](#)

[Uso de la exploración de gráficos](#)

Exploración de gráficos en una tabla simple en modo de análisis.

Customer	Region	City	Sales	Cost
Totals			\$104,852,674.81	\$61,571,564.69
A Superior System	USA	New York	\$103,728.12	\$61,464.03
A-2-Z Solutions	Spain	Madrid	\$196,298.49	\$120,886.20
A-ARVIN Laser Resources	UK	London	\$4,053.05	\$2,515.87
A&B	Spain	Barcelona	\$92,120.60	\$53,402.92
A&G	USA	Los Angeles	\$12,502.61	\$6,616.37
A&R Partners	UK	Birmingham	\$30,392.45	\$20,028.79
A1 Datacom Supply	Spain	Valencia	\$259,599.52	\$155,091.57
a2i	UK	Leeds	\$451.64	\$181.39
A2Z Solutions	Japan	Tokyo	\$69,977.36	\$41,139.03
AA-Wizard	Nordic	Stockholm	\$94,209.44	\$50,301.75
Aadast	USA	Chicago	\$351,243.31	\$221,027.86
Aaron D. Meyer & Associates	Japan	Yokohama	\$90,017.11	\$50,372.25
Aaron Products	Japan	Osaka	\$4,901.96	\$3,152.51
Abacus Niagara	Nordic	Gothenburg	\$48,161.07	\$26,484.39
Abbotsbury	Japan	Nagoya	\$4,556.70	\$2,409.89
Abbott	UK	Glasgow	\$15,036.77	\$9,265.99
Aberdeen	USA	Houston	\$319,388.90	\$184,554.70
ABI TruTrac	USA	Philadelphia	\$14,082.35	\$7,691.37
AboveNet	USA	Phoenix	\$1,395.72	\$1,089.46
Abplus	USA	San Antonio	\$8,848.56	\$4,582.28
ABSolute	USA	San Diego	\$4,319.23	\$2,349.73
Absolute Magic	USA	Dallas	\$73,982.46	\$41,200.92

7.2 Creación avanzada

Nuevas funciones de gráficos para la navegación en apps personalizadas

Las nuevas funciones de gráfico `objectId()` y `inobject()` permiten la creación de aplicaciones guiadas con funcionalidad de navegación personalizada. Por ejemplo, puede usar las funciones en expresiones condicionales a fin de crear botones de colores para navegar entre hojas en una app.

Las funciones dan acceso a la jerarquía de objetos en una app de Qlik Sense. `objectId()` devolverá el ID del objeto en el que se evalúa la expresión. La función toma un parámetro de cadena de texto opcional, que puede especificar el tipo de objeto que está buscando. `objectId('sheet')` devolverá el ID de la hoja de la expresión. `inobject(ID)` es verdadero cuando se evalúa dentro de un objeto con el ID especificado.

7.3 Conectores

Nuevo conector Google Analytics 4

El conector Google Analytics 4 extrae métricas de tráfico y participación en sus sitios web y aplicaciones habilitados para Google Analytics 4 y carga esos datos en sus apps de Qlik Sense.

Google está reemplazando su conector Universal Analytics por el de Google Analytics 4. Para obtener más información sobre este cambio, consulte la  [Ayuda de Google Analytics](#).

8 Novedades en Qlik Sense February 2023

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

8.1 Analítica aumentada

Agregar información en lenguaje natural a las hojas

NL Insights es un nuevo control de Dashboard bundle que muestra información en lenguaje natural sobre dimensiones y medidas seleccionadas. Esto permite a los desarrolladores de aplicaciones compartir información sobre los datos con los consumidores de sus aplicaciones. Conocimientos incluye análisis basados en los datos seleccionados. Los desarrolladores de aplicaciones pueden eliminar análisis no deseados si es necesario.

8.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Nuevo panel de opciones de estilo para visualizaciones

Los desarrolladores de aplicaciones ahora pueden diseñar la fuente que se empleará en títulos, subtítulos y notas al pie, lo que les brinda más opciones para personalizar sus visualizaciones. Una nueva pestaña General ofrece opciones para cambiar el tipo de letra, el tamaño, el color y el énfasis. La pestaña Gráfico controla las opciones de estilo de las filas, las barras de desplazamiento y los encabezados personalizados.

Los diagramas de dispersión pueden mostrar conjuntos de datos más grandes

Ahora puede controlar la cantidad de burbujas visibles que se mostrarán en los diagramas de dispersión que cree. Los diagramas de dispersión se pueden configurar para mostrar hasta 50.000 puntos de datos. Si hay más de 5000 burbujas visibles, no se muestran las etiquetas de las burbujas ni las burbujas fuera de límite.

Nuevas opciones de cuadrícula de hoja y fondo de hoja

Las hojas ahora pueden tener imágenes y colores de fondo personalizados, lo que le permite dividir su hoja en secciones, agregar imágenes de su biblioteca multimedia multimedia y mucho más. Puede establecer un color de fondo mediante el selector de color o por expresión.

Los desarrolladores de aplicaciones ahora tienen más control sobre la ubicación de los objetos y el tamaño de la cuadrícula de la hoja para admitir formatos avanzados para presentaciones.

Mostrar cambios graduales con animaciones de gráfico

Las animaciones de gráfico son transiciones graduales que se producen en una visualización, pasando de una vista previa a otra nueva cuando cambian los datos, por ejemplo, tras realizar una selección. Las animaciones se pueden activar o desactivar en la configuración de la aplicación, en aplicaciones no publicadas.

Las animaciones se pueden controlar en los siguientes tipos de gráfico:

- Gráficos de barras
- Gráficos de viñetas
- Gráficos combinados
- Gráficos de líneas
- Gráficos de tarta
- Gráficos de dispersión
- Gráficos de embudo (paquete Visualization bundle)
- Gráficos de rejilla (paquete Visualization bundle)
- Diagramas Sankey (paquete Visualization bundle)

8.3 Conectores

Nuevo conector ODBC de ServiceNow

Ahora puede acceder a los datos almacenados en ServiceNow. El nuevo conector de ServiceNow le permite incluir datos de ServiceNow, como incidentes, solicitudes y registros de casos dentro de su análisis. El nuevo conector incluye opciones de seguridad como OAuth o SSL para garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder a estos datos.

Nuevos conectores Amazon S3 con seguridad mejorada

Qlik Cloud tiene dos nuevos conectores: Amazon S3 Metadata V2 y Amazon S3 V2 Web storage provider. Estos conectores son más seguros porque utilizan la API de Amazon S3 para acceder a sus metadatos de Amazon S3, como los nombres de archivos y subcarpetas en su depósito de Amazon S3. Las versiones anteriores de estos conectores usaban la API REST. Por ahora, el lanzamiento inicial de los conectores Amazon S3 V2 y los conectores Amazon S3 existentes tienen las mismas funcionalidades. Sin embargo, solo se agregarán nuevas funcionalidades a los conectores V2 en el futuro.

8 Novedades en Qlik Sense February 2023

En algún momento en el futuro, los conectores anteriores de Amazon S3 ya no serán compatibles.

9 Novedades en Qlik Sense November 2022

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

9.1 Analítica aumentada

Generar automáticamente un análisis usando Tipos de análisis de Insight Advisor

Permita que Insight Advisor genere automáticamente su análisis, completo con visualizaciones, lecturas narrativas e incluso hojas completas. Elija el tipo de análisis que desee entre una variedad de opciones disponibles, como comparación, clasificación (o ranking), tendencias y más. Seleccione sus datos con la guía de Insight Advisor y luego deje que Insight Advisor genere el resto. Edite el análisis y agréguelo a los cuadros de mando para una mayor exploración. Con los Tipos de análisis, Insight Advisor admite múltiples rutas de información, incluido el análisis automático cuando selecciona campos, la búsqueda en lenguaje natural y ahora la generación automática del análisis cuando selecciona un tipo de análisis, para un enfoque más directivo.

Preguntas de ejemplo de Insight Advisor

Los creadores de apps ahora pueden proporcionar preguntas de ejemplo en Insight Advisor en la capa de lógica empresarial de las apps. Esto permite personalizar las preguntas según contenidos de análisis específicos, lo que ayuda a los usuarios a aprender a usar el lenguaje natural. Cuando los usuarios formulan preguntas, los ejemplos aparecen en un menú desplegable desde el que los usuarios pueden seleccionar, modificar y enviar las preguntas. En Insight Advisor Chat, estarán disponibles las preguntas de ejemplo de sus apps.

Búsqueda de Insight Advisor

La Búsqueda de Insight Advisor proporciona una experiencia mejorada en las aplicaciones Insight Advisor, lo que permite a los usuarios generar automáticamente los análisis e información más relevantes a partir de sus datos. Un nuevo botón **Descubrir** abre Insight Advisor, donde los usuarios pueden seleccionar campos y generar conocimientos sin tener que abandonar la hoja en la que se encuentran. El nuevo cuadro de búsqueda **Pregunte a Insight Advisor** está visible en todo

momento en los cuadros de mando, lo que permite a los usuarios generar conocimientos fácilmente utilizando procesamiento de lenguaje natural. Las visualizaciones y los análisis autogenerados se pueden refinar y añadir directamente a los cuadros de mando para continuar la exploración.

Mejora en Insight Advisor Chat para preguntas de seguimiento

Insight Advisor Chat mejora el respaldo a las preguntas de seguimiento mediante la opción **Seguir explorando....** La opción nos lleva de forma directa al descubrimiento basado en búsquedas dentro de las apps para un análisis más profundo. Cuando hace preguntas de seguimiento a una pregunta original y selecciona **Seguir explorando...**, la app se abre con las selecciones aplicadas a la línea completa de preguntas, lo que le permite continuar visualmente donde lo dejó en la conversación.

9.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Información sobre herramientas personalizada para KPI

Los desarrolladores de aplicaciones pueden agregar información sobre herramientas personalizadas a los KPI. Anteriormente, no se podía agregar información sobre herramientas a objetos sin dimensiones.

Nueva subbarra de herramientas

Navegue rápidamente y use las herramientas que necesita en la barra de navegación y la barra de herramientas rediseñadas en Qlik Sense.

Nuevas funciones de distribución de la biblioteca Cephes

Se han añadido las siguientes funciones de distribución de la biblioteca Cephes, las cuales permiten realizar un análisis estadístico más avanzado de las simulaciones.

Lista de funciones de distribución

Estas funciones de distribución pueden utilizarse tanto en el script de carga de datos como en las expresiones de los gráficos.

Estilo de fuentes con gráficos de mapa

Los desarrolladores de aplicaciones pueden ahora estilizar el tipo de letra utilizado para los títulos, subtítulos y notas al pie de página en los gráficos de mapa, lo que les da más opciones para personalizar sus visualizaciones.

Ahora también tiene la opción de personalizar las propiedades de la fuente (tipo, tamaño y color) para las etiquetas en varios tipos de capas de mapa. Esto se aplica a las capas de puntos, áreas, gráficos y líneas.

9.3 Conectores

Aumento del rendimiento del conector de base de datos ODBC

Las fuentes de datos ODBC tienen ahora un mayor rendimiento cuando se trabaja con conjuntos de datos más extensos. Todas las nuevas conexiones utilizan automáticamente la función Bulk Reader.

En lugar de cargar datos fila por fila, Bulk Reader trabaja con porciones más grandes de datos en las iteraciones dentro de una carga. Esto da como resultado unos tiempos de carga más rápidos para conjuntos de datos más extensos. Para activar esta función en las conexiones existentes, abra la ventana de propiedades de la conexión seleccionando **Editar** y luego haga clic en **Guardar**. No es necesario cambiar ninguna otra propiedad de conexión.

Actualización en el conector MongoDB

El conector MongoDB en Qlik Sense Client-Managed se ha mejorado con nuevas funciones de seguridad. Ahora puede usar las opciones de autenticación SCRAM-SHA-256 y LDAP cuando define su conexión MongoDB.

Conectores Qlik Web incluido en Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Los siguientes conectores de Conectores Qlik Web están ahora disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows sin necesidad de instalar Conectores Qlik Web por separado: Facebook Insights, Google Ads, Google Calendar, Google Search Console, Outlook 365, Mailbox IMAP, Microsoft Dynamics CRM V2, OData, Qualtrics, SMTP, SurveyMonkey y YouTube Analytics.

9.4 Datos y plataforma

Mejoras en la navegación por el centro de control

Se han reorganizado algunas opciones en el centro de control de Qlik Sense Enterprise para una mejor experiencia de usuario. El icono de perfil de usuario se ha movido a la esquina superior derecha de la barra de herramientas. Al hacer clic en este icono se abrirá un menú global con las siguientes opciones:

- **Perfil:** haga clic en el icono en la parte superior del menú para ver su ID de usuario y directorio.
- **Autenticación de cliente:** un administrador de Qlik Sense puede permitir a los usuarios autenticar su cliente contra Qlik Sense. Este elemento no está habilitado de forma predeterminada. Para más información, vea [Configuración de la autenticación del cliente](#).
- **Dev Hub:** para más información, vea  [Dev Hub](#).
- **Acerca de:** acceda a su acuerdo de licencia, a la información de versión y a software de terceros.
- **Ayuda:** redirige a la documentación de ayuda de Qlik de su versión de Qlik Sense.
- **Política de privacidad:** Conozca más sobre la administración de privacidad de Qlik en sus productos.
- **Iniciar sesión:** si está usando Qlik Sense Como usuario anónimo, puede iniciar sesión en su cuenta.

Esta opción únicamente estará disponible si su administrador ha permitido a los usuarios utilizar la implementación de Qlik Sense de forma anónima. Para más información, vea [Autenticación anónima](#).

- **Cerrar sesión:** si ha iniciado sesión en su cuenta, utilice esta opción para salir.

9.5 Se han efectuado mejoras y nuevas incorporaciones en la documentación

Actualizaciones en cuestiones de script

Se han efectuado mejoras en las secuencias de comandos de script que abarcan funciones de fecha y hora, interpretación de números y prefijos de script. La ayuda de Qlik Cloud incorpora nuevos ejemplos en la documentación.

Lista de temas de ayuda actualizados

Para probar secuencias de scripts de carga y expresiones de gráfico a modo de muestra, consulte:

10 Novedades en Qlik Sense August 2022

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

10.1 Analítica aumentada

Insight Advisor ya no está disponible con Qlik Sense Desktop

Insight Advisor, incluida la lógica de negocio, ya no es compatible con Qlik Sense Desktop. En noviembre de 2022, Insight Advisor se actualizará a una nueva experiencia. Esta únicamente estará disponible en Qlik Sense Enterprise on Windows. Los usuarios que deseen continuar usando Insight Advisor y la lógica de negocio en Qlik Sense Desktop no deberían actualizar a la versión August 2022.

Secuencias de script a nivel de gráfico

El script a nivel de gráfico es una función potente que le permite modificar el conjunto de datos dinámico detrás de un gráfico utilizando un subconjunto del lenguaje de script Qlik, con técnicas como variables y bucles. Puede agregar o modificar filas y columnas que no estaban en el conjunto de datos original. Esto permite realizar cálculos en expresiones de gráficos que antes no eran posibles, como simulaciones o búsqueda de objetivos.

10.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Panel de opciones de estilo para gráficos de barras y tarta

Los desarrolladores de apps pueden ahora aplicar diferentes estilos en el tipo de letra utilizado para los títulos, subtítulos y notas a pie de página en los gráficos de barras y de tarta, lo que les da más opciones para personalizar sus visualizaciones. Una nueva pestaña General ofrece opciones para cambiar el tipo, el tamaño, el color y el estilo de letra. La pestaña Gráfico controla el estilo de las barras en el gráfico de barras y el estilo de las porciones en los gráficos circulares.

Nuevas funciones de gráfico y script para compatibilidad con JSON

Se ha incorporado nuevas funciones para respaldar la realización de pruebas, la validación y modificación de los datos de JSON (JavaScript Object Notation): [IsJson](#), [JsonGet](#), [JsonSet](#).

Nuevas expresiones de conjunto internas y externas en el análisis de conjuntos

Las expresiones de conjunto externas simplifican el gobierno de las aplicaciones de Qlik Sense. Resulta especialmente útil cuando se trabaja con medidas maestras complejas, que vienen en diferentes versiones de una medida base.

Ahora puede utilizar expresiones de conjunto para modificar la medida maestra base, por ejemplo, `{<Year={2021}>> [Master Measure]`.

10.3 Conectores

El conector Office 365 SharePoint Metadata admite nuevas tablas

El conector Office 365 SharePoint Metadata se ha actualizado para permitir el acceso a listas y vistas de Microsoft SharePoint. Ahora se pueden cargar las siguientes tablas nuevas en Gestor de datos o en Editor de carga de datos: **Views** e **ItemsFromList**.

Conectores Qlik Web incluido en Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Los siguientes Conectores Qlik Web ahora están disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows de la misma manera que en Qlik Sense SaaS, sin necesidad de que Conectores Qlik Web los instale por separado.

10.4 Se han efectuado mejoras e incorporaciones a la documentación

Mejoras en la ayuda de las secuencias de script

Se han mejorado los temas de secuencias de comandos de script que cubren funciones de fecha y hora, interpretación de números y prefijos de secuencias de comandos. La ayuda de Qlik Sense incorpora nuevos ejemplos en la documentación.

11 Novedades en Qlik Sense May 2022

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

11.1 Analítica aumentada

Controles de intervalo fino de lógica de negocio en Insight Advisor

La lógica de negocio le permite definir el intervalo predeterminado para un período de calendario, como una base anual, trimestral o mensual. Cuando crea comportamientos como períodos de calendario predeterminados, ahora puede especificar si utilizar o ignorar el intervalo para un análisis en particular, proporcionando controles de intervalo fino más avanzados.

11.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Nuevas acciones para el objeto de botón

Hay nuevas acciones disponibles con el objeto de botón, que mejoran el flujo de trabajo para apps bajo demanda y vistas dinámicas. Los desarrolladores de aplicaciones pueden usar el botón para hacer que la interfaz y la transición a una nueva app sean más fáciles de usar.

Dar color a etiquetas con un gráfico de mapa

La nueva configuración de mapas incluye opciones para dar color a las etiquetas, lo que permite personalizar el contraste de las etiquetas con el mapa base o las áreas coloreadas. Configure su mapa para ajustar automáticamente el color de la etiqueta según el mapa base, o seleccione su color preferido.

Favoritos en el centro de control

Marque sus aplicaciones privadas o las ya publicadas como favoritas para acceder a ellas más rápidamente desde el centro de control. Las apps favoritas se marcan con un icono ★ y se muestran en la nueva sección **Favoritos**. Esta sección es visible en el centro de control sólo cuando al menos una app está marcada como favorita.

El gráfico de dispersión ahora admite líneas de regresión

El gráfico de dispersión rediseñado proporciona ahora mayor flexibilidad y detalle. El gráfico de dispersión ahora admite líneas de regresión, que incluyen promedio, lineal, exponencial y logarítmica, así como segundo, tercer y cuarto polinomio. Personalice la configuración de la línea de regresión, incluido el color y el tipo, el ajuste vertical u horizontal, y muestre la fórmula para ver rápidamente la relación entre dos variables.

Color de fondo de KPI y nuevos iconos

Ahora puede agregar colores de fondo a los gráficos de KPI, lo que le brinda más flexibilidad al personalizar sus visualizaciones. También se ha agregado una amplia gama de nuevos iconos al conjunto de iconos existente.

Cargar apps con extensiones de GeoAnalytics en Qlik Cloud

Para ayudar a los clientes que están haciendo la transición a Qlik Cloud, hay un período de gracia de 12 meses para las aplicaciones que utilizan extensiones de GeoAnalytics y que han sido subidas a Qlik Cloud desde otras versiones de Qlik Sense. Tras el período de gracia, puede utilizar el gráfico de mapa en Qlik Cloud, que es más rápido, más fácil de usar, se imprime mejor e incluye más funciones.

11.3 Conectores

El conector Databricks ODBC es compatible con OAuth y tiene una interfaz mejorada

El conector Databricks ahora admite la autenticación OAuth 2.0 con Databricks en Azure. La compatibilidad con OAuth también permite el inicio de sesión único (SSO) en Databricks cuando se usa un proveedor de identidad.

La interfaz de conexión de Databricks se ha simplificado para incluir las propiedades de la base de datos que se aplican solo a este conector.

Conectores Qlik Web incluido en Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Los Qlik Conectores de proveedores de almacenamiento web están ahora disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows de la misma manera que en Qlik Sense SaaS. Los conectores de metadatos correspondientes también están integrados, sin necesidad de instalar Conectores Qlik Web por separado. Estos conectores le permiten conectarse a los datos basados en archivos almacenados en un proveedor de almacenamiento web, ya sea buscando carpetas y archivos directamente en la interfaz, o utilizando los conectores de metadatos aparte que listan las estructuras y los objetos en tablas. Las plataformas de proveedores de almacenamiento web compatibles son Amazon S3, Azure Storage, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, Office 365 SharePoint y OneDrive.

Soporte para cargar Oracle Wallets

El conector Oracle de Qlik ahora ofrece funcionalidades de seguridad adicionales con soporte para cargar un archivo de Oracle Wallet. Los wallets de Oracle son contenedores que almacenan credenciales de autenticación, claves privadas, certificados y más. Esto permite a las organizaciones aplicar fácilmente reglas de seguridad basadas en la definición de privilegios de usuario contenidos en Oracle Wallet. El conector Oracle de Qlik ahora puede acceder a Oracle Wallets a través de un canal de comunicación cifrado con TLS.

Administración de tareas de autoservicio: crear, editar y eliminar tareas de recarga en el centro de control

Las nuevas capacidades en el centro de control permiten a los usuarios con los permisos adecuados, crear, editar y eliminar tareas de recarga y activadores programados.

Esta función se publica bajo el indicador de función "HUB_CREATE_EDIT_DELETE_TASK" y está deshabilitada (establecida en falso) de forma predeterminada.

12 Novedades en Qlik Sense February 2022

Esta sección proporciona a los usuarios de negocio de Qlik Sense, creador analíticos e integradores de datos un resumen de las funciones y mejoras disponibles en Qlik Sense Enterprise on Windows.



Los administradores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para administradores.

Los desarrolladores de Qlik Sense deben revisar la sección [Novedades](#) en el paquete de documentación de Qlik Sense para desarrolladores.

12.1 Analítica aumentada

Cuadros de mando Período a período en Insight Advisor

Insight Advisor ahora devuelve un análisis período a período más sólido en forma de cuadros de mando completos, cuando los usuarios seleccionan o buscan campos aplicables. En lugar de un gráfico simple, obtiene uno o más gráficos y KPI, junto con un panel de filtrado, lo que le permite realizar selecciones y explorar más a fondo el rendimiento comparativo.

Insight Advisor admite la expansión de signo dólar

Insight Advisor ahora puede reconocer expresiones contenidas en variables y usarlas al generar análisis. Esto permite a los usuarios que administran expresiones en variables generar información más relevante.

Controles de intervalo fino de lógica de negocio en Insight Advisor

La lógica de negocio le permite definir el intervalo predeterminado para un período de calendario, como una base anual, trimestral o mensual. Cuando crea comportamientos como períodos de calendario predeterminados, ahora puede especificar si utilizar o ignorar el intervalo para un análisis en particular, proporcionando controles de intervalo fino más avanzados.

Nuevas opciones de lógica empresarial para la personalización en Insight Advisor

Se han agregado nuevos parámetros a la lógica empresarial que ayudan a refinar el análisis generado por Insight Advisor. Las opciones incluyen establecer la dirección de las tendencias y el criterio de ordenación de una medida, especificar los tipos de análisis favoritos que utilizará el sistema y especificar el tipo de agregación general para expresiones complejas.

- Tendencias favorables: determina si la tendencia deseable para una medida es aumentar o disminuir.
- Favorito: identifica una medida de interés para Insight Advisor de modo que Insight Advisor utilice la medida con más frecuencia al generar visualizaciones sin consultas o selecciones del usuario.
- Agregación general: ayuda a Insight Advisor a determinar qué agregación utilizar para consultas que implican medidas maestras con expresiones complejas donde la agregación no está clara desde el principio.

12.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Mejoras en el gráfico de cuadrícula

Las mejoras en el gráfico de cuadrícula ahora le permiten mostrar etiquetas para cada punto de datos en el gráfico. Las etiquetas identifican el valor de la medida para el punto de datos. En preparación para la desaparición de la extensión del mapa de calor en esta versión, el gráfico de cuadrícula ahora incluye dos diseños, **Estándar** y la nueva opción de **Mapa de calor**. El diseño del mapa de calor agrega la funcionalidad de un gráfico de mapa de calor al gráfico de cuadrícula. A partir de esta versión, la extensión del gráfico de mapa de calor ya no estará disponible.

Mejoras en la gestión de variables

Una de las principales solicitudes recibidas a través de Ideation, el cuadro de diálogo **Variables** actualizado y flexible simplifica la gestión de las variables del gráfico. Al mostrar todos los elementos de las variables, incluidos el nombre, la descripción, el valor y las etiquetas, le permite agregar, buscar y duplicar variables. Ahora incluso puede eliminar varias (hasta 20) variables simultáneamente. Estas capacidades alivian el trabajo manual y ayudan a los equipos a trabajar de manera más eficiente.

12.3 Conectores

Conector de Qlik Sense para Google Drive

El conector de Qlik Sense para Google Drive se incluye con Qlik Sense Enterprise Client-Managed. Ahora puede acceder a los datos almacenados en Google Drive y cargarlos directamente en su aplicación Qlik Sense.

[Qlik Conectores de proveedores de almacenamiento web](#)

Conector de Google Drive y Spreadsheets

El conector de Qlik para metadatos de Google Drive y Spreadsheets ahora se incluye con Qlik Sense Enterprise Client-Managed.

Mejoras en la conectividad de Snowflake

El conector de Snowflake ahora permite el uso de la autenticación de pares de claves para permitirle usar mejores medidas de seguridad al acceder a Snowflake desde Qlik Sense.

Se admiten credenciales AWS IAM de autorización con Amazon Redshift

El nuevo soporte de autenticación con el conector Amazon Redshift le permite utilizar la autorización de credenciales AWS Identity and Access Management (IAM). Esto permitirá a las organizaciones asignar privilegios de acceso basados en roles además de designar derechos de acceso individualmente.

12.4 Datos y plataforma

Exportación con formato a Excel

Ahora se admiten opciones de formato al exportar tablas simples a Excel. Las tablas exportadas ahora incluyen los totales y estilos que aparecen en Qlik Sense.

Adición de gestión de tareas de autoservicio

Los usuarios con los permisos adecuados ahora pueden iniciar, detener y ver fácilmente las tareas de recarga en el centro de control.

12.5 Se han efectuado mejoras e incorporaciones a la documentación

Mejoras en la ayuda de las secuencias de script

Tutorial Expresiones de gráfico

Aprenda a crear expresiones de conjuntos para el análisis de conjuntos.

Expresiones de gráfico y scripts de carga

Muchos nuevos ejemplos o funciones utilizados en expresiones de gráfico y scripts de carga.

13 Novedades en Qlik Sense November 2021

13.1 Analítica aumentada

Periodos de gráficos personalizados

Los usuarios ahora pueden personalizar el período de análisis utilizado por Insight Advisor. Anteriormente, los usuarios necesitaban permisos para cambiar la lógica de negocio. Ahora, los usuarios pueden realizar estos cambios a demanda, mejorando su capacidad para obtener la información que necesitan rápidamente.

[Crear visualizaciones con Insight Advisor](#)

Análisis período a período de dividendos por acción

Ahora, los usuarios pueden comparar el cambio en una medida del período actual con el período anterior por medio del análisis período a período. El análisis se aplica a un gráfico de líneas que permite a los usuarios visualizar cómo se diferencia una medida entre dos períodos de análisis.

[Crear visualizaciones con Insight Advisor](#)

Coherencia al acceder a elementos de campos y elementos maestros en Insight Advisor e Insight Advisor Chat.

Lo que los usuarios pueden buscar y ver con los botones Medida y Dimensión con Insight Advisor Chat depende ahora de si la app está publicada y de si hay un modelo lógico aplicado a su app.

[Hacer que las apps estén disponibles en Insight Advisor Chat](#)

Crear respuestas personalizadas a una pregunta

Los análisis personalizados le permiten crear respuestas personalizadas para frases específicas en Insight Advisor. Puede definir el análisis que debe devolver, como una comparación, clasificación (ranking) o agrupamiento, mediante los campos de entrada especificados. Esto proporciona un mayor control sobre los análisis autogenerados sin la necesidad de definir reglas complejas.

[Agregar análisis personalizados a Insight Advisor](#)

13.2 Visualizaciones

Nuevo host para los iconos de los satélites

Debido a los cambios en la API de nuestro proveedor de iconos de satélite, el host que se utiliza para obtener los datos de fondo de los satélites cambiará de services.arcgisonline.com a ibasemaps-api.arcgis.com.

El cambio tuvo lugar el 7 de diciembre de 2021 y no debería ser perceptible para la mayoría de los usuarios. No obstante, los clientes que restrinjan los dominios con su cortafuegos tendrán que permitir este nuevo dominio después de la transición. Si sus mapas no funcionan según lo esperado, comuníquese con su administrador de Qlik. Puede que necesiten permitir este nuevo servicio.

Agregar gráficos en información sobre herramientas

Esta versión incluye una mayor personalización de la información sobre herramientas con la capacidad de incrustar una visualización maestra dentro de la información sobre herramientas. Esto le permite visualizar una descripción general primero y luego profundizar directamente en el gráfico para obtener más detalles. El gráfico incrustado hereda el estado con el valor de dimensión en el enfoque seleccionado.

[Crear una información sobre herramientas personalizada](#)

Accesibilidad

Navegación con el teclado en el modo de visualización de datos

Las tablas simples en el modo de visualización de datos han mejorado la navegación con el teclado.

[Modo de visualización de datos](#)

Etiquetas superpuestas

Esta versión presenta las etiquetas superpuestas, lo que le brinda un mayor control y flexibilidad en la presentación de gráficos. Además de las opciones de etiqueta como automático, horizontal e inclinado, ahora puede colocar sus etiquetas en capas en el eje X. Las capas escalonan las etiquetas para hacer un mejor uso del espacio y proporcionan más espacio para su gráfico.

[Cambiar el aspecto de una visualización: eje X y eje Y](#)

Todas las etiquetas visibles en el gráfico de líneas

Las etiquetas del gráfico de líneas se han mejorado con una nueva opción **Todo**, que obliga a que las etiquetas de datos permanezcan siempre visibles. Además, la opción **Automático**, que muestra las etiquetas automáticamente según el espacio disponible, se ha mejorado para mostrar más etiquetas.

[Propiedades del gráfico de líneas: Aspecto](#)

Dimensionamiento y posicionamiento de imágenes

Ahora puede añadir imágenes mediante una URL a las filas de tablas simples para agregar contexto y conocimientos.

[Propiedades de la tabla: Datos](#)

Editar elementos maestros desde el panel de propiedades

Ahora puede editar visualizaciones maestras, dimensiones maestras y medidas maestras directamente desde el panel de propiedades.

[Editar una visualización maestra](#)

[Editar una dimensión maestra](#)

[Editar una medida maestra](#)

Definir pestaña predeterminada en el objeto contenedor

El objeto contenedor le permite agregar visualizaciones en un espacio limitado. De forma predeterminada, la primera pestaña se muestra cuando ve un contenedor. Para mejorar la experiencia del usuario, ahora puede establecer la pestaña predeterminada al crear o editar un contenedor.

[Crear un contenedor](#)

13.3 Conectores

Mejoras en la conectividad de Snowflake

Ahora puede autenticarse mediante el emparejamiento de claves. También es posible anular la función predeterminada en el cuadro de diálogo de conexión y especificar cualquier función a la que tenga acceso.

[Crear una conexión con Snowflake](#)

13.4 Plataforma

Cargas parciales para recargas programadas

Ahora puede utilizar la opción de carga parcial para recargas programadas en QMC. Las cargas parciales tienen varias ventajas en comparación con las cargas completas:

- Son más rápidas, porque solo es necesario cargar los datos recientemente modificados. Con conjuntos de datos muy extensos la diferencia es significativa.
- Se consume menos memoria porque se cargan menos datos.
- Es más fiable, porque las consultas a los datos de origen se ejecutan más rápido, lo que reduce el riesgo de experimentar problemas de red.

[Tareas de edición](#)

Compatibilidad con lectores de pantalla NVDA y Chrome

La configuración admitida ahora es el lector de pantalla NVDA para Microsoft Windows y Google Chrome.

[Usar Qlik Sense con un lector de pantalla](#)

Mejoras en el instalador de Qlik Sense Enterprise on Windows

Se ha mejorado el proceso de instalación. Ahora admite:

- Configurar el puerto de escucha durante la instalación.
- Configurar el tamaño del grupo de conexiones QRS.

[Instalar Qlik Sense Enterprise on Windows en un solo nodo](#)

[Instalar Qlik Sense en un sitio de múltiples nodos](#)

Mostrar la información de licencia en QMC cuando se usa una clave firmada

Con una clave de licencia firmada, la información de la licencia ahora se puede ver en QMC.

[Licencia de sitio](#)

Permite el cifrado SCRAM

Admite el cifrado SCRAM como parte del QRS.

[Seguridad de bases de datos](#)

14 Novedades en Qlik Sense August 2021

14.1 Analítica aumentada

Análisis de impulsores clave de información mutua

Insight Advisor ahora puede analizar y calificar la información mutua entre campos. Esto proporciona una medida de la influencia que un campo ejerce sobre otro, lo que le permite comprender qué campos son impulsores de otro campo objetivo.

Ahora también puede calcular información mutua entre objetivos e impulsores en gráficos con la función `MutualInfo`. Esto permite análisis como el análisis de información mutua por pares y el desglose de los impulsores por valor.

14.2 Visualizaciones

Barras en el eje secundario

Los usuarios ahora pueden agregar barras en el eje secundario de un gráfico combinado.

Dar color por medida

En un gráfico combinado, puede configurar cada medida para que tenga su propia configuración de color, ya sea un solo color o color por expresión.

Mapa base en modo oscuro

Se ha agregado un cuarto tipo de mapa base con una plantilla oscura a las opciones del gráfico de mapa. El mapa base oscuro con colores neutros resalta el contenido y hace que las capas de entidades de colores claros se destaquen.

Imagen por URL en capa de puntos

Ahora puede agregar una imagen a un mapa de capa de puntos desde una URL. Esto además de agregar imágenes ubicadas en la biblioteca multimedia multimedia de Qlik Cloud.

Imágenes en una tabla simple

Ahora puede agregar imágenes basadas en URL a las tablas simples.

15 Novedades en Qlik Sense May 2021

15.1 Analítica aumentada

Mejoras en Insight Advisor Chat

En esta versión se han realizado diversas mejoras en Insight Advisor Chat con el fin de incluir mejores narrativas en las respuestas a las preguntas, una interfaz de usuario refinada para el análisis de preguntas y una selección de apps más inteligente al responder a las preguntas.

Insight Advisor Search

Hemos realizado varias mejoras en nuestro análisis basado en búsquedas dentro de las apps de Qlik Sense, entre las que se incluyen:

- Análisis de cambios a lo largo del tiempo: Insight Advisor ahora generará múltiples gráficos para un mismo tipo de análisis, por ejemplo, responder con un análisis de datos entre dos períodos de fechas mediante una combinación de gráficos.
- Generación de lenguaje natural (NLG): los gráficos visuales generados por Insight Advisor Search ahora tienen una nueva opción para ver información narrativa e interpretaciones de los datos.

15.2 Visualizaciones

Reproductor de vídeo

Una nueva capacidad permite incrustar y reproducir vídeos directamente en las apps de Qlik Sense.

Dimensiones de cuadrícula y gráfico activo

Se han agregado capacidades mejoradas a las dimensiones de la cuadrícula para sus visualizaciones, lo que ayuda a identificar mejor la ubicación del gráfico y las dimensiones asociadas en el diseño. Hay un nuevo indicador en la parte inferior derecha de un objeto que contiene estas dimensiones añadidas y las coordenadas al mover o redimensionar los objetos de gráfico en su diseño.

Cuadro combinado nuevo y mejorado

Ahora está disponible un gráfico combinado mejorado, con funcionalidad mejorada que incluye soporte para presentación vertical, líneas de referencia basadas en medidas y dimensiones, y estilo de líneas y barras.

15.3 Conectores

Nuevo conector ODBC de Databricks

Para respaldar la creciente popularidad de Databricks, un partner estratégico de Qlik, Qlik Sense ahora incluye un conector preconfigurado para Databricks, incluido el nuevo motor Spark 3.0. Utilizando el Databricks SQL Analytics service, el conector de Databricks permite Qlik Sense a los usuarios incluir fácilmente datos en Databricks para obtener una visión integral de su negocio, así como generar nuevos conocimientos y acciones basadas en datos.

Nuevo conector de Azure Synapse

Qlik sigue ampliando el número de fuentes de datos a las que los usuarios pueden acceder directamente mediante la introducción de un nuevo conector para Azure Synapse Analytics.

Compatibilidad con Presto Kerberos

Ahora puede autenticar Presto Connector con autenticación Kerberos.

15.4 Móvil

Compatibilidad con Microsoft Edge

Compatibilidad con el navegador móvil Microsoft Edge en iOS y Android.

15.5 Plataforma y administración

Gestión de tareas de autoservicio

Los usuarios ahora pueden crear y editar tareas como parte de su experiencia en el centro de control para mejorar la administración y la programación.

Mejoras en el rendimiento de ODAG

El rendimiento de ODAG se ha mejorado al aumentar el número máximo de solicitudes simultáneas de ODAG de 10 a 50, lo que facilita que grandes grupos de usuarios aprovechen la ODAG de forma colectiva.

16 Novedades en Qlik Sense February 2021

16.1 Analítica aumentada

Lógica de negocio

Periodos de análisis predeterminados: Permite a los usuarios especificar un periodo predeterminado para el análisis cuando usan Conocimientos, para preguntas en lenguaje natural que utilicen términos como "Mes", "Trimestre" o "Año".

Tutorial de lógica de negocio

Hay un nuevo tutorial que muestra cómo mejorar el análisis basado en búsquedas en Insight Advisor al utilizar la lógica de negocio. Al personalizar el modelo lógico y agregar vocabulario, puede mejorar la experiencia del análisis basado en búsquedas.

Normalización para agrupación en clústeres K-means

Se ha mejorado la funcionalidad de la función de agrupamiento en clústeres K-means permitiéndose ahora que el usuario seleccione y controle la normalización de datos.

Insight Advisor Chat

Los usuarios ahora pueden aprovechar las capacidades multilingües en lenguaje natural en Qlik Cloud, las cuales se ejecutan como un servicio remoto.

16.2 Visualizaciones

- Gráfico de cuadrícula: Un nuevo tipo de visualización que proporciona un medio muy eficaz de visualizar medidas en dos dimensiones.
- Hojas ocultas: Los creadores de apps ahora pueden mostrar u ocultar hojas según determinadas condiciones, lo que les permite dirigirse a diferentes grupos de usuarios con la misma app adaptando la experiencia.
- Medidas maestras en expresiones: Permite a los usuarios hacer referencia a medidas maestras dentro de expresiones, mejorando la productividad y la gobernanza.

16.3 Conectividad

- Nuevo conector ODBC para Amazon Athena.
- Se ha actualizado el conector ODBC de Teradata, que agrega compatibilidad para el inicio de sesión único de varios dominios.

16.4 Qlik Engine

- Comando "Merge" en el script: Un nuevo comando "Merge" en el script de Qlik permite que los datos modificados se carguen en una app de Qlik sin tener que volver a cargar todo el modelo de datos.
 - Nota: Esta es solo la funcionalidad del motor y para un uso comercial necesitará una funcionalidad adicional que permita que la "carga parcial" quede expuesta para cargas programadas en lugar de a través de la API.

16.5 Se han efectuado mejoras e incorporaciones a la documentación

Mejoras en la seguridad de los datos y en Section Access

La documentación para gestionar la seguridad de los datos mediante Section Access se ha renovado con la incorporación de una nueva estructura organizativa que permite resaltar los niveles de seguridad mediante el uso de la reducción de datos. Se ha agregado una explicación clara de los conceptos de Section Access y más ejemplos de secuencias de comandos de autorización.

17 Novedades en Qlik Sense November 2020

17.1 Analítica aumentada

Lógica de negocio

Una sólida capa de lógica empresarial proporciona la capacidad de crear reglas de negocio y metadatos para personalizar y guiar el comportamiento del asistente Conocimientos al generar conocimientos e interactuar en conversación con los usuarios. Incluye la capacidad de agrupar campos de forma lógica, clasificar datos, especificar comportamientos predeterminados, definir las relaciones de preferencia y más funciones. Los usuarios pueden crear periodos de calendario para definir cómo se deben filtrar, agregar y comparar las medidas en función de los periodos de tiempo elegidos. El procesamiento del lenguaje natural también se puede personalizar, incluida la definición de reglas de vocabulario y sinónimos para una interacción más natural.

Insight Advisor Chat

Insight Advisor Chat es nuestra funcionalidad analítica totalmente conversacional, de futura generación, una característica nativa de Qlik Sense disponible desde el centro de control de Qlik Sense. Está impulsada por nuestro motor cognitivo y utiliza el procesamiento y la generación de lenguaje natural (PLN y GLN) para comprender la intención del usuario y generar respuestas tanto narrativas como visuales a las preguntas formuladas por el usuario. Funciona en todas las apps de Qlik Sense y permite a las personas pasar directamente al análisis visual basado en búsquedas, dentro de la aplicación, para una exploración más profunda. Lanzado en septiembre en SaaS, actualmente se ofrece como un producto de valor añadido para Qlik Sense en Windows, disponible mediante licencia, reemplazando a Qlik Insight Bot. La versión de Windows admite integraciones con Microsoft Teams y Slack.

Agrupación en clústeres k-means: Funcionalidad ampliada

La agrupación en clústeres k-means que incorpora el motor de Qlik se lanzó al mercado en septiembre. Esta función permite que los puntos de datos se agrupen en clústeres (agrupamientos) según la similitud que ostenten. Es una función muy útil para la segmentación de clientes, la detección de fraudes y muchos otros casos de uso.

En esta versión, hemos mejorado nuestras funciones de KMeans con el agrupamiento automático. Cuando un usuario establece el número de clústeres en 0, se calcula un número óptimo de clústeres para ese conjunto de datos. Esta mejora se basa en las capacidades avanzadas de agrupación en clústeres de Qlik.

Alternativas de visualización del asistente Conocimientos

Conocimientos ofrece ahora opciones de visualización alternativas para los resultados generados en el análisis basado en búsquedas, lo que ayuda a garantizar que sus datos se muestren de la manera más útil y significativa. Además, los usuarios tendrán más tipos de gráficos para elegir cuando vean alternativas dentro del análisis de Conocimientos.

17.2 Mejoras de análisis visual y uso

Imágenes en información sobre herramientas personalizada

Los usuarios ahora pueden cargar imágenes personalizadas en la información sobre herramientas para obtener más opciones de estilo. Pueden presentar una imagen de la biblioteca de medios o remitir a otra mediante una URL. Esto ofrece mayor flexibilidad y mejores opciones para el desarrollo de apps, ya que las imágenes son una excelente manera de proporcionar contexto adicional al pasar el cursor sobre un objeto.

Copiar hojas entre apps

Los usuarios ahora pueden copiar hojas de una app a otra para mejorar la productividad de los usuarios avanzados y los desarrolladores de aplicaciones. Esta es una función muy solicitada por nuestra base de clientes, ya que genera información de forma más rápida para toda una organización.

Copiar medidas entre objetos

Otra función que permite acelerar el desarrollo de aplicaciones es esta, mediante la cual los usuarios pueden copiar rápidamente medidas de un gráfico a otro. Se trata de una mejora de funcionalidad pequeña pero potente, que impulsa los conocimientos con mayor rapidez dentro de una organización.

Mejoras adicionales en los gráficos

- La capacidad de ocultar las exenciones de responsabilidad en los gráficos; un usuario ahora puede decidir si la exención o descargo de responsabilidad en relación a determinados datos adicionales deberá estar visible o no.
- Se ha aumentado el límite de medida en el gráfico de cascada, que ahora admite 50 medidas en lugar de 15.
- Se ha ampliado la funcionalidad de los minigráficos de tabla, que ahora incluyen las opciones `others` y `null`.

Apariencia y facilidad de uso

Hay una nueva plantilla moderna de Qlik Sense para unas apps con mejor aspecto. Se ha introducido un aspecto moderno con nuevas opciones de estilo en cuanto a las selecciones de color y fuente, lo que garantiza que las apps tengan un aspecto atractivo y moderno de forma predeterminada y sean coherentes con la marca Qlik.

17.3 Plataforma

Se ha ampliado la distribución de apps desde Qlik Sense Enterprise Client-Managed a espacios SaaS:

- Nuevo botón "Probar conexión" para probar fácilmente las conexiones en la nube.
- Uso de token de portador local al crear una nueva implementación en la consola de configuración de múltiples nubes.
- Se ha mejorado la navegación en cuanto al estado y las políticas de distribución de las apps, ahora en el interior de una sección de distribución en la nube.
- Nuevo enlace a la consola de configuración multicloud en QMC.

17.4 Móvil

Qlik Sense Client-Managed Mobile se ha actualizado para ser compatible con las últimas versiones del sistema operativo móvil (iOS14 y Android 11) para Qlik Sense Client-Managed Mobile y Qlik Sense Mobile para BlackBerry.

18 Novedades en Qlik Sense September 2020

18.1 Inteligencia aumentada

Nuevos tipos de gráficos de análisis visual basados en búsquedas

Al generar conocimientos en el análisis visual basado en búsquedas, el asesor de Conocimientos ahora generará automáticamente varios tipos nuevos de visualizaciones. Entre estos se incluyen:

- Gráfico de clúster: muestra agrupamientos utilizando la nueva función de agrupación en clústeres k-means.
- Gráfico de correlación: muestra las correlaciones mediante la función de correlación.
- Gráfico de control: muestra cómo cambia un proceso a lo largo del tiempo.

Análisis visual basado en búsquedas en dispositivos móviles

La generación de información visual basada en búsquedas ahora está disponible en dispositivos móviles de mano. Esto proporciona un medio más intuitivo para crear nuevos análisis y conocimientos en dispositivos de pequeño tamaño, en contraposición a la creación tradicional. Está disponible en dispositivos portátiles a través de la interfaz de usuario basada en navegador.

Cálculo analítico avanzado: agrupación en clústeres k-means

Con esta versión, se están introduciendo cálculos analíticos avanzados a bordo del motor asociativo de Qlik. La primera función disponible es la agrupación de medias k, lo que permite que los puntos de datos se agrupen en grupos (clústeres) en función de su similitud. Esta es una función muy útil para la segmentación de clientes, la detección de fraudes y muchos otros usos.

18.2 Mejoras de análisis visual

Se han mejorado las líneas de referencia.

Los gráficos de barras y líneas ahora incluyen líneas de referencia (verticales) basadas en dimensiones con etiquetas con formato, útiles para mejorar los gráficos con detalles adicionales a lo largo de un eje de tiempo (como las fechas de inicio y finalización de eventos importantes)

Control Animador

El control Animador brinda a los usuarios la capacidad de animar los datos cambiantes a lo largo del tiempo seleccionando automáticamente valores en cualquier dimensión y reproduciéndolos en bucle, con o sin agregación.

Mejoras adicionales en gráficos

- Formato de números en medidas maestras
- Habilitar y deshabilitar bordes en los contenedores
- Ordenación personalizada en el diagrama de Sankey
- Recuentos de frecuencia en el panel de filtrado
- Opacidad de la capa WMS (Web Map Service)
- Alternar iconos flotantes

18.3 Mejoras de administración

Distribución de apps

QSEoW ahora admite la distribución de apps desde una implementación de varios nodos a un espacio empresarial inquilino de Qlik Sense Enterprise SaaS.

Página de estado de QMC

La página de estado ofrece una mejor manera de comprender y supervisar las distribuciones de apps, como mostrarle al usuario un enlace a su Consola de configuración de múltiples nubes.

Mejoras en el centro de autoservicio

La vista de tabla en el centro de control presenta un administrador de apps ampliable y fácil de usar. Se incluyen las siguientes características:

- Columnas para nombre, descripción, propietario, publicado (cuando corresponda), datos recargados por última vez (cuando corresponda), detalles
- Ordenar haciendo clic en los encabezados de las columnas
- Método abreviado de teclado, por ejemplo, cuadrícula (Ctrl + g) y vista de lista (Ctrl + Mayús + l)
- Navegar con el teclado
- Soporte para lectores de pantalla compatibles con Qlik

18.4 Otras mejoras

Soporte para protocolo NFS

Al instalar Qlik Sense Enterprise en Windows, puede conectarse a un almacén de archivos a través del protocolo Network File System (NFS). Con la compatibilidad con NFS, puede usar un almacén de archivos basado en Linux, por ejemplo, cuando usa Google Cloud Platform.

Alfabetización de datos incorporada

Qlik se ha centrado en nuestra visión de un mundo alfabetizado en datos. Como parte de esta misión y teniendo en cuenta a los nuevos usuarios, se han agregado nuevas capacidades a Qlik Sense para ayudar y formar a los usuarios en relación a sus datos. Para los usuarios primerizos,

18 Novedades en Qlik Sense September 2020

estas capacidades contribuyen a explicar conceptos sobre datos exclusivos de Qlik a fin de acelerar su incorporación y acortar el tiempo para obtener información, incluyendo más contexto para la creación de gráficos y una explicación adicional de dimensiones/medidas.

19 Novedades en Qlik Sense June 2020

19.1 Visualizaciones y cuadros de mando

Minigráfico

En una tabla simple, ahora puede agregar un minigráfico a una celda de la tabla. Este pequeño gráfico, denominado Minigráfico, es un gráfico de líneas que le permite medir en una segunda dimensión.

Nuevo gráfico de viñetas

El nuevo gráfico de viñetas es un indicador personalizado para mostrar los KPI. El nuevo gráfico de viñetas tiene unas posibilidades de personalización ampliadas y una funcionalidad mejorada. El nuevo gráfico de viñetas reemplaza al gráfico de viñetas que se incluyó anteriormente como parte del paquete de visualización.

Personalización de tablas

Al usar la tabla simple o la tabla pivotante, ahora se puede establecer el tamaño de la barra de desplazamiento y se pueden resaltar las filas al pasar el cursor.

Mejoras en el gráfico de organigrama

Ahora es más fácil interactuar con los gráficos de organigrama gracias a mejoras como un botón de inicio, las opciones de color de borde y el cambio de tamaño automático.

Mejoras en el panel de filtrado

Al usar un panel de filtrado, el texto ahora puede alinearse a la izquierda, a la derecha o al centro y los usuarios pueden copiar valores en su portapapeles local.

Formato numérico

Ahora puede personalizar el rango de color cuando use el color por medida o color por expresión cuando utilice barras, líneas y gráficos circulares.

Mejoras en la información sobre herramientas personalizada

Se han mejorado las siguientes opciones de la información sobre herramientas personalizada:

- Soporte para información sobre herramientas en gráficos de líneas
- Más información incluida en la información sobre herramientas para todos los gráficos
- Títulos dinámicos con expresiones
- Compatibilidad con los modificadores de expresión: `ALL` y `TOTAL`
- Opción para ocultar filas predeterminadas

19.2 Gestión de datos, conectividad e integración.

Vistas dinámicas y mejoras ODAG

Las vistas dinámicas ahora proporcionan más información durante la actualización y han recibido mejoras significativas en el rendimiento. La secuencia de script necesaria para las vistas dinámicas y ODAG también se ha simplificado enormemente, y la cantidad de código necesaria para pasar selecciones y realizar consultas ahora es mínima.

Qlik Sense Desktop autenticación con SaaS

Ahora puede autenticar su Qlik Sense Desktop contra ediciones SaaS, Qlik Sense Business o Qlik Sense Enterprise SaaS. Ahora, cualquier usuario con derechos de creación en cualquier edición de Qlik Sense puede desbloquear Qlik Sense Desktop para usuarios locales y usuarios fuera de línea.

[Autenticar con Qlik Sense Cloud](#)

19.3 Mejoras de administración

Mejoras en la consola de gestión de Qlik

Se ha mejorado la accesibilidad al exponer capacidades de filtro personalizadas en la página de destino de Consola de gestión de Qlik, lo que permite al usuario guardar vistas de tabla como filtros personalizados, permitiendo seleccionar fácilmente cómo presentar mejor una tabla.

Mejoras de licencia

Qlik ahora ofrece autenticación del proxy de licencias para simplificar la administración de licencias para los clientes. La autenticación de proxy de licencias ofrece una forma segura de administrar la autenticación de licencia entre implementaciones de QlikView y Qlik Sense y el Servicio de licencias de Qlik. Servicio de licencias de Qlik proporciona un beneficio significativo al eliminar la necesidad de que los clientes supervisen los requisitos de gobierno y cumplimiento.

20 Novedades en Qlik Sense April 2020

20.1 Visualizaciones y cuadros de mando

Esta versión ofrece muchas funciones de visualización y opciones de estilo nuevas en Qlik Sense, lo que permite crear unos análisis más avanzados y personalizados. Hemos agregado un gráfico de organigrama (Organigrama) al paquete de visualización, y ahora puede agregar un modificador relativo a los gráficos de barras, gráficos combinados, gráficos de líneas y tablas. Además, hemos realizado mejoras en tablas, tablas dinámicas, KPI, mapas y en la información sobre herramientas personalizada y hemos mejorado la navegación en la app.

Visualizaciones

Gráfico de organigrama

Hemos mejorado nuestro paquete de visualización agregando un nuevo gráfico para representar a las organizaciones. Puede utilizar el gráfico de organigrama para crear organigramas a partir de datos con una estructura de árbol. Puede navegar por la jerarquía expandiendo y contrayendo el árbol.

Búsqueda en tablas

Además de la búsqueda estándar por un enlace URL, ahora se puede buscar por una etiqueta de enlace en una tabla. También existe la opción de desactivar el desplazamiento nativo mediante tacto para habilitar la detención de la primera columna.

Mejoras en tablas dinámicas

Se han efectuado dos mejoras en las tablas dinámicas:

- Ahora puede guardar el estado del diseño de la tabla dinámica. Esto le permite almacenar nodos expandidos o contraídos como un marcador. Esta mejora es ideal para compartir vistas de tablas dinámicas extensas, con muchos nodos.
- Ahora puede ordenar por la primera medida. Este método de ordenación precede a todos los demás. Esto le permite ordenar las categorías de manera diferente; por ejemplo, ordenar la categoría por ventas en lugar de por nombre.

Mejoras en los gráficos de mapa

Hemos realizado diversas mejoras en las propiedades de capa de un mapa. Ahora hay varias opciones de formato de número en el gráfico de mapa en cuanto al color y el tamaño por medida. Hemos aumentado el límite de elementos en las capas de mapa de puntos y área a 50.000.

Modificador relativo (porcentajes)

El modificador relativo ofrece una forma rápida de mostrar el porcentaje relativo de una medida, sin tener que escribir la sintaxis de la expresión. Lo puede utilizar para ver el impacto de determinadas selecciones relativas a la selección, relativas al total o relativas a otros campos. Esto está disponible como opción de configuración en gráficos de barras, gráficos combinados, gráficos de líneas y tablas.

Cuadros de mando y aplicaciones

Personalización de la información sobre herramientas

Ahora puede elegir si desea excluir medidas predeterminadas en la información sobre herramientas. También puede ocultar toda o parte de la información sobre herramientas de una visualización.

Desencadenador de hoja

Esta característica le permite agregar acciones que se activarán cuando un usuario abra una hoja. Con esta característica, puede habilitar una funcionalidad de navegación más sofisticada. Las acciones incluyen selecciones de configuración, estados de campo, marcadores y variables.

Navegación global

La navegación global le ofrece un nuevo enfoque para la navegación de nivel superior a través de listas desplegables en el cliente Qlik Sense.

[Navegación por pestañas](#)

Plantillas y opciones de estilo

Diseño de fuentes para KPI

Tiene nuevas opciones al elegir el comportamiento del diseño de las fuentes en los KPI. Puede elegir un diseño fijo (siempre el mismo tamaño de texto), un diseño fluido (el tamaño del texto depende del tamaño del recuadro) o un diseño adaptable (se adapta al tamaño del recuadro y la longitud del texto).

20.2 Creación avanzada

Distribución de apps en espacios

En una implementación multicloud, dispone de controles adicionales sobre las políticas de distribución de contenido. Ahora puede enviar apps preconfiguradas desde un entorno Qlik Sense Enterprise en Windows directamente a un espacio administrado en Qlik Sense Enterprise SaaS, para un consumo más amplio en toda la organización. Estas apps también se actualizan en el espacio administrado después de haberse vuelto a cargar en el entorno de Windows.

[Publicar en centros de control en la nube](#)

Compartir marcadores

Para mejorar la colaboración, hemos agregado una nueva forma de compartir marcadores en apps publicadas. Puede copiar un enlace en un marcador de la comunidad, el cual posteriormente se puede compartir en otros canales, como el correo electrónico o Slack.

Recargas programadas seguras

Ahora puede ejecutar recargas programadas seguras a través de la consola QMC, lo que mejora la protección y la gobernanza en torno al acceso a los datos. Esto incluye soporte de inicio de sesión único en múltiples dominios.

21 Novedades en Qlik Sense February 2020

21.1 Inteligencia aumentada

Con esta versión, hemos realizado varias mejoras en nuestras capacidades de generación de información visual en Qlik Sense, impulsadas por Motor cognitivo de Qlik. Hemos agregado compatibilidad con los gráficos de radar, permitiendo que nuestro motor cognitivo genere automáticamente este tipo de visualización cuando se cumplen los criterios aplicables. También hemos mejorado la detección de patrones para el procesamiento del lenguaje natural (PLN), así como la búsqueda en lenguaje natural disponible en Qlik Sense Enterprise on Windows. Estas capacidades ayudan a mejorar la calidad y la relevancia de las sugerencias de información generadas mediante IA en Qlik Sense.

Procesamiento mejorado del lenguaje natural (PLN)

Hemos mejorado el PLN en Motor cognitivo de Qlik con una mejor detección de patrones, generando sugerencias de información más relevantes.

Compatibilidad con el lenguaje natural

El lenguaje natural en Conocimientos está habilitado para nuevas instalaciones de Qlik Sense Enterprise on Windows. Es posible habilitarlo al actualizar una instalación existente, pero esto requiere reemplazar los certificados SSL del servidor. Además, hemos mejorado los conocimientos en lenguaje natural con una mejor detección de patrones en todas las plataformas.

Compatibilidad ampliada para gráficos en Conocimientos

Se ha agregado compatibilidad con el gráfico de radar en Conocimientos. Los usuarios verán esto cuando haya 2 dimensiones con 12 o menos valores y una medida. El ratio distinto entre los valores en la primera dimensión debe estar por debajo de 0,3.

21.2 Visualizaciones y cuadros de mando

Esta versión ofrece muchas funciones de visualización y opciones de estilo nuevas en Qlik Sense, lo que permite a los usuarios crear análisis más avanzados y personalizados. Hemos agregado líneas de tendencia, indicadores en tablas, medias móviles y modificadores de diferencia, información sobre herramientas personalizada y una función duplicada para medidas, todo ello impulsado por los comentarios de los clientes. Las nuevas opciones de estilo incluyen dimensiones, opciones de encabezado y celda para tablas dinámicas, un nuevo botón de acción con estilos mejorados, opciones de línea para el gráfico de líneas, ordenación personalizada en el gráfico de embudo y compatibilidad con la familia de fuentes en plantillas personalizadas. Y hemos realizado mejoras en la funcionalidad y presentación de los mapas. Con estas características, una vez más hemos ampliado la calidad y la potencia de las capacidades de visualización y los cuadros de mando de Qlik Sense.

Visualización

Líneas de tendencia

Esta versión presenta nuevas capacidades estadísticas para agregar fácilmente una línea de tendencia tanto al gráfico de barras como al de líneas. Las opciones de las líneas de tendencia pueden ser de promedio, lineales, exponenciales, logarítmicas, de potencia y polinómicas de segundo, tercer y cuarto grado.

Indicadores de tendencias de tabla

La tabla simple se ha mejorado con elementos gráficos. El usuario puede agregar iconos condicionales similares al objeto KPI. Los indicadores de tabla son útiles para presentar tendencias e información de advertencia y resaltar información esencial.

Media móvil y diferencia

Se han agregado dos nuevos modificadores al gráfico de barras, gráfico de líneas, tabla y gráfico combinado. Los nuevos modificadores admiten la media móvil completa y la diferencia en pasos, por ejemplo, una media móvil de 12 meses. El concepto de modificador ofrece una manera rápida y sencilla de agregar otro nivel a cualquier expresión. Las expresiones generadas están disponibles para copia de inspección y edición.

Símbolos de puntos de mapa personalizados

Además de las formas estándar, el usuario ahora puede agregar cualquier imagen en la capa de puntos del gráfico de mapa. La capa de puntos también permite la rotación de imágenes. Tener imágenes como símbolos de mapa es un concepto muy solicitado por los clientes, los casos de uso típicos son la separación de tipos de activos o el uso de logotipos en el mapa.

Mejoras en el gráfico de embudo

Hay disponible una nueva opción de ordenación personalizada en los gráficos de embudo. Esta característica resulta muy valiosa cuando un usuario desea formar un embudo menos estricto e inflexible.

Cuadros de mando y aplicaciones

Mejoras en el botón de acción

Hemos mejorado nuestro botón de acción con más opciones de estilo, incluyendo el color y la imagen de fondo, el tamaño y color de la fuente de la etiqueta y el color, ancho y radio de borde. Esto era algo muy solicitado por nuestros clientes.

[Botón](#)

Información personalizada sobre herramientas

La información personalizada sobre herramientas está disponible para el gráfico de barras, el gráfico combinado, el gráfico de mapa, el gráfico circular, el gráfico de dispersión y el gráfico de bloques. Puede personalizar la información sobre herramientas agregando cualquier medida. La medida puede tener formato numérico. Esto era algo muy solicitado por nuestros clientes.

Alternar la selección de capas de un mapa

El creador de contenidos ahora puede decidir qué capas deben seleccionarse o no. Esto es muy cómodo para las capas que contienen información de fondo.

Capas de fondo condicionales

Las capas de fondo de un mapa se pueden activar o desactivar mediante la opción Mostrar condiciones.

Duplicar dimensiones y medidas

Ahora puede crear una dimensión maestra basada en una dimensión creada en una visualización.

Plantillas y opciones de estilo

Opciones de estilo en tablas dinámicas

Las opciones de estilo incluyen el tamaño y el color de la fuente del encabezado, el tamaño y el color de la fuente de las celdas, la alineación del texto y el color de los valores de dimensión. Las opciones de estilo mejoran la legibilidad y ofrecen a los usuarios la posibilidad de crear y personalizar el aspecto de las tablas de Qlik Sense.

Estilo del gráfico de líneas

El gráfico de líneas se ha mejorado con una serie de opciones de estilo nuevas. Las líneas se pueden diseñar individualmente por medida o para todo el gráfico.

- Ancho de línea
- Estilo de línea: continuo o discontinuo
- Curva de línea: lisa o recta
- Presentación vertical

Selección ampliada de familia de fuentes

La nueva configuración de plantillas permite a los desarrolladores configurar la familia de fuentes para el texto en gráficos de Qlik Sense. Muchos clientes han solicitado la funcionalidad de diseñar aplicaciones con fuentes personalizadas.

21.3 Gestión de datos, conectividad e integración.

Con esta versión, hemos ampliado la integración entre Qlik Sense y Qlik Catalog, así como también la conectividad general de Qlik Sense.

Exploración del catálogo QVD desde el interior de Qlik Sense mediante Qlik Catalog

Desde la versión June 2019, Qlik Catalog ha tenido la capacidad de ingerir, perfilar, refinar, catalogar y publicar datos almacenados en archivos QVD. Eso se complementó con la introducción de una nueva oferta en septiembre de 2019 que se centra únicamente en ayudar a los clientes de Qlik a organizar y encontrar los archivos QVD – Qlik Catalog for QVDs. Ahora también hemos reforzado la integración entre Qlik Sense y Qlik Catalog introduciendo una nueva capacidad en Qlik Sense February 2020. Para los clientes que tengan Qlik Sense y cualquier producto Qlik Catalog, los usuarios de Qlik Sense ahora podrán ver el catálogo QVD desde el gestor de datos de Qlik Sense. Esto ahora permite a cualquier usuario de Qlik Sense beneficiarse de Qlik Catalog sin salir de su entorno habitual de Qlik Sense.

- Encuentre y seleccione fácilmente archivos QVD desde el gestor de datos de Qlik Sense. No es necesario navegar por complejas jerarquías de carpetas ni depender de convenciones de nomenclatura de archivos.
- Aproveche todas las capacidades de Qlik Catalog sin salir de Qlik Sense.

Conectores

Mejoras de Google Big Query

Soporte agregado para la API de Google Big Query Storage. La opción de autenticación de servicio ahora es compatible con el conector de Google Big Query.

Mejoras internas

- Mejoras significativas en el rendimiento de las tareas de recarga de datos del equilibrio de carga.
- Componente SAML2 actualizado para cumplir con las últimas mejoras de seguridad.

22 Novedades en Qlik Sense November 2019

22.1 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 de 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.

22.2 Qlik Sense Client-Managed 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.

23 Novedades en Qlik Sense September 2019

23.1 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.

23.2 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 Client-Managed 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.

23.3 Qlik Sense Client-Managed 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 Client-Managed Mobile ahora es compatible con el nuevo iPadOS.



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

[Requisitos del sistema](#)

23.4 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 SaaS 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.

24 Novedades en Qlik Sense June 2019.

24.1 Creación avanzada

Copiar valor al portapapeles

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

Diseño de la cuadrícula en dispositivos móviles

Los desarrolladores de apps de Qlik Sense pueden elegir el diseño para la generación de hojas en pantallas pequeñas, como tabletas y teléfonos móviles. La vista de lista sigue siendo la opción por defecto y solo muestra los títulos de las visualizaciones. La nueva vista de cuadrícula muestra una pequeña vista previa de sus visualizaciones y reduce la cantidad de espacio en blanco. Esto da a los desarrolladores más flexibilidad y control sobre cómo se muestran las apps diseñadas para 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 añade a un espacio de hoja de la aplicación de Qlik Sense. La versión de junio de 2019 de Qlik Sense incorpora por primera vez un objeto contenedor nativo, que proporciona la funcionalidad existente de la extensión, al tiempo que añade 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 que lo sea en futuras versiones.

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

24.2 Visualizaciones y mapas

Nuevos gráficos para el paquete de visualizaciones Visualization Bundle

- Contenedor de matriz

Realiza pequeños múltiplos de una visualización maestra. Un gráfico muy adecuado para mostrar tendencias en varias dimensiones.

- Tabla financiera

Una tabla dinámica con opciones de personalización para facilitar la creación de informes financieros, como las cuentas de pérdidas y ganancias.

Mejoras en el gráfico de barras

- Etiquetas en las barras apiladas.
- Se ha mejorado la información sobre herramientas de las barras apiladas, que ahora muestra los totales positivos y negativos.
- Las barras ahora también se cortan (las barras apiladas) cuando se salen del rango de medida.
- Puede crear un gráfico solo con medidas, sin dimensión.
- Opciones de estilo para el número de barras: automático, todas o un número fijo.
- Opciones de estilo para el color del trazo, la anchura y el ancho de las barras.
- Active el minigráfico para todas las escalas, no solo para el eje continuo.

Menú de exploración para mapas

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

24.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Notificaciones push en Qlik Sense Client-Managed Mobile

Con la versión de junio, Qlik Sense Client-Managed Mobile para iOS y Android introducen la compatibilidad con las notificaciones automáticas móviles nativas. Los administradores pueden enviar notificaciones del sistema a sus usuarios desde Consola de gestión de Qlik. Las notificaciones pueden enviarse a todos los usuarios o a subconjuntos específicos de usuarios, y pueden incluir un enlace a un panel de control. Las notificaciones del sistema pueden ser útiles para informar a los usuarios sobre actualizaciones del cuadro de mando o para anunciar eventos del sistema.

Las funciones de Notificaciones del sistema y Políticas de notificación del sistema solo están disponibles para instalaciones de Qlik Sense Enterprise on Windows autorizadas mediante clave firmada.

[Administrar las notificaciones del sistema](#)

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

24.4 Multicloud

Las siguientes funciones ya están disponibles para las implementaciones de Qlik Sense Enterprise SaaS(SaaS) y Qlik Sense Enterprise en Kubernetes:

24 Novedades en Qlik Sense June 2019.

- El aprendizaje basado en precedentes de Insight Advisor.
- Uso de grupos de IdP para el control de acceso
- El conector Teradata
- Descargar una única visualización como datos a Excel
- Compatibilidad con RedHat Openshift en Qlik Sense Enterprise en Kubernetes. Esta función no está disponible en Qlik Sense Enterprise SaaS

24.5 Conectores de Qlik

- Inicio de sesión único en Windows (Inicio de sesión único (SSO)).

25 Novedades en Qlik Sense April 2019.

25.1 Inteligencia aumentada

Información asociada: Associative Insights

Ofrecemos nuevas y potentes perspectivas de inteligencia aumentada (IA) que revelan lo que se oculta en sus datos. Esta función está impulsada por el trabajo conjunto de Motor cognitivo de Qlik y Motor asociativo de Qlik.

Associative Insights ayuda a los usuarios a descubrir y comprender el significado de los valores de los datos que no están seleccionados. Busque **Associative Insights** en la herramienta de selección.

25.2 Visualizaciones y mapas

Hemos introducido el gráfico de barras y áreas y el gráfico de viñetas en el paquete de visualización, así como una nueva capacidad para establecer fondos de mapa predeterminados para mejorar la personalización.

Mejoras en los mapas

Ahora se puede establecer un fondo de mapa de manera predeterminada para todos los nuevos gráficos de mapas. Al permitir una mayor personalización de los fondos de mapas, ahora los usuarios pueden optar por establecer su propio fondo predefinido en lugar de utilizar el fondo estándar de Qlik. Esta función ofrece un mejor soporte para manejar consideraciones geográficas complejas, como regiones en disputa o fronteras políticamente sensibles.

Además, encontrará las siguientes mejoras en la funcionalidad para la elaboración de mapas:

- La posibilidad de incluir nuevas líneas en las etiquetas, con un aspecto mejorado de las etiquetas en los mapas de fondo (también se ha añadido a Qlik GeoAnalytics).
- Nuevas leyendas de tamaño para las capas de puntos de los mapas.
- Capacidad para insertar imágenes en las capas de fondo de los mapas. Es adecuado para imágenes sencillas como dibujos, planos de plantas de un edificio, etc.

Paquete de visualización

Dos nuevos gráficos en el paquete de visualización

- Gráfico de barras y áreas: un gráfico de barras con efectos de transición, conectores y etiquetas en barras viradas.
- Gráfico de viñetas: un gráfico de barras que se utiliza idealmente para realizar un seguimiento hacia un objetivo, mostrando el objetivo o el valor real y bandas para un valor bueno/malo/promedio.

25.3 Multicloud

Con Qlik Sense April 2019 hemos introducido una opción de implementación SaaS independiente para Qlik Sense Enterprise (QSE), con capacidad para crear, recargar y consumir apps de Qlik Sense íntegramente en la nube alojada de Qlik. Esta versión también permite la paridad entre Qlik Sense Enterprise on Windows y Qlik Sense Enterprise en Kubernetes para añadir, actualizar y eliminar plantillas de estilo y extensiones. Con Qlik Sense April 2019, todas las opciones de implementación de Qlik Sense Enterprise, que incluyen Qlik Cloud (SaaS), Kubernetes y Windows , están disponibles de forma independiente y funcionan juntas como parte de una implementación en varias nubes.

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

- Crear apps
- Conectar con fuentes de datos
- Almacenar/Utilizar QVDs / Archivos
- Programar recargas de la app
- Codesarrollo conjunto de apps en equipo
- Espacios personales y compartidos
- Control de acceso basado en roles
- Compartir hojas/marcadores
 - [Otorgar acceso a hojas, marcadores e historias](#)
- Cargar/exportar apps
- Consola de gestión
 - [Consola de gestión](#)
- Integración de licencias
- Extensiones en paquetes
- Extensiones personalizadas (solo en Qlik Sense Enterprise en Kubernetes)
- Mashups (solo en Qlik Sense Enterprise en Kubernetes)
- ODAG
- API (solo recarga)
- Auditorías de uso
 - [Eventos](#)
- Enlace a los documentos de QlikView (disponibles tanto en Qlik Cloud como en Qlik Sense Enterprise en Kubernetes)

25.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Qlik Sense Mobile para BlackBerry

Qlik Sense Mobile para BlackBerry es la nueva aplicación Qlik Sense Client-Managed Mobile creada para la plataforma EMM BlackBerry Dynamics, que permite una gestión y seguridad avanzadas para entornos BYOD (Bring Your Own Device). Permite a los usuarios de BlackBerry Dynamics EMM acceder a Qlik Sense en una app móvil en contenedor, con comunicación segura de extremo a extremo, incluyendo SSO y encriptación en reposo. Qlik Sense Mobile para BlackBerry permite a los administradores gobernar las implementaciones de Qlik Sense Client-Managed Mobile en toda la organización, estableciendo políticas específicas y gestionando la distribución de apps.

[Qlik Sense Mobile para BlackBerry](#)

25.5 Qlik Connectors

- Soporte para fuentes de datos empresariales en un entorno SaaS con controladores ODBC en entornos Qlik Cloud y de varias nubes.
- Capacidades ampliadas de recarga de la conexión con las recargas programadas de Basis para Enterprise SaaS.

26 Novedades en Qlik Sense February 2019.

26.1 Mejoras en cuanto a usabilidad

Flujo de aplicación de una sola página

Qlik Sense ahora tiene un flujo de aplicación de una sola página. Puede desplazarse entre los espacios de Datos, Análisis e Historia sin recargar la página. Esto crea una navegación fluida y natural para los usuarios finales y los desarrolladores, con menos clics y un tiempo más rápido de obtención de información.

26.2 Creación avanzada

Vista previa de las expansiones de signo dólar

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

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

26.3 Visualizaciones y mapas

Paquete de visualización

El paquete de visualización es un conjunto de nuevos gráficos:

- Gráfico de embudo: muestra la progresión de una medida a través de distintas etapas.
- Diagrama de Sankey: muestra una medida como flujo y cómo se divide la medida en diferentes categorías en una o varias etapas.
- Gráfico de radar: muestra una medida distribuida en un gráfico polar con dos dimensiones de categoría, 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.
- KPI múltiple: muestra unas medidas con más opciones y personalizaciones que el objeto KPI estándar.
- Gráfico de nube de palabras: destaca las instancias de palabras que más aparecen en una dimensión de texto.

- Gráfico de red: visualiza un gráfico con dimensiones para los nodos hijo y nodos padre y medidas para los valores de los enlaces.

El paquete Dashboard Bundle

Una incorporación o extensión al paquete que ya teníamos anteriormente:

- Botón Compartir: crea enlaces a aplicaciones compartibles con la hoja y selección actuales.

Compatible con WMS en capas de fondo de los mapas

Ahora los gráficos de mapas pueden asociar mapas de servidores WMS de terceros como capas de fondo. Las capas de fondo del WMS se añaden mediante una interfaz de asistente, lo que facilita la configuración del fondo del WMS.

[Mapas](#)

26.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile

- La app Qlik Sense Client-Managed Mobile ya está disponible para los dispositivos que ejecuten Android OS, lo que permite consumir las apps de Qlik Sense en línea.
- Ahora puede abrir y consumir los mashups de Qlik Sense utilizando la app Qlik Sense Client-Managed Mobile.
- La solución Microsoft Intune EMM ahora es compatible para acceder a Qlik Sense Enterprise desde un dispositivo móvil.

26.5 Qlik Connectors

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

Tres controladores en el Paquete de conectores ODBC de Qlik tienen ahora soporte de nivel beta para Inicio de sesión único (SSO) (MS SQL Server, Apache Hive y Cloudera Impala).

27 Novedades en Qlik Sense November 2018.

27.1 Avances en inteligencia aumentada

Aprendizaje basado en precedentes

Ha llegado el momento de desvelar Qlik Sense November 2018. Estamos introduciendo el aprendizaje automático con capacidades de aprendizaje de precedentes/aplicaciones, aprovechando la información procedente de las interacciones de los usuarios con el producto para alimentar el motor cognitivo y obtener información y resultados más inteligentes.

Herramientas de autoría del asistente Insight advisor

Ahora los usuarios pueden hacer autoría ligera con insight advisor. Esta capacidad permite a los usuarios cambiar las visualizaciones y los análisis sugeridos que ofrece el motor cognitivo, lo que proporciona una mayor flexibilidad y control a la hora de descubrir conocimientos.

27.2 Nuevas funciones avanzadas de creación

Estados alternos

Hemos expuesto la funcionalidad de estados alternos que antes solo estaba disponible a través de llamadas a la API. Los estados alternos le permiten crear visualizaciones para el análisis comparativo basadas en un estado distinto del 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 alterno, ubicada bajo Aspecto. Con esta funcionalidad puede realizar diferentes selecciones en la misma dimensión y compararlas en una única visualización, o en dos o más visualizaciones una al lado de la otra. También puede utilizar los estados alternos en expresiones, mediante el análisis de conjuntos. Esto permite realizar análisis comparativos complejos.

Análisis de conjuntos expuestos

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

Mejoras en la expresión de conjuntos

Se ha mejorado la configuración de expresiones 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 activar la opción "Siempre un valor seleccionado" para un campo en concreto. La posibilidad de tener siempre un valor seleccionado puede utilizarse en aplicaciones que requieren un mejor control de las condiciones en las expresiones, requisitos de localización y otros casos de uso de los análisis guiados.

Paquete de extensión de cuadros de mando: Dashboard Extension bundle, totalmente compatible [#1]

Qlik Sense November 2018 introduce el paquete de extensiones. Este paquete de extensiones para cuadros de mando puede instalarse junto con Qlik Sense y son unas extensiones totalmente compatibles con Qlik. Los usuarios pueden optar por excluirse de esta opción del paquete. Los objetos incluidos en este paquete estaban disponibles anteriormente como extensiones populares en Qlik Branch. Ahora, como parte de la oferta de Qlik, Qlik realizará el mantenimiento y garantizará la calidad y el rendimiento de estos objetos en cada actualización de versión. Estos objetos de extensión son totalmente funcionales, pero no mantienen otros estándares del producto como la accesibilidad, el multilinguaje y el RTL.

El paquete Dashboard bundle incluye:

- Selector de rangos de fechas: permite a los usuarios seleccionar fechas e intervalos de forma rápida y sencilla.
- Botón de navegación: permite a los usuarios navegar rápidamente por hojas, historias y páginas web. También puede desencadenar acciones como selecciones y definir variables.
- Informes bajo demanda: ahora es posible generar informes de Qlik NPrinting desde el interior de las apps.
- Contenedor con pestañas: posibilidad de cambiar entre visualizaciones con las pestañas.
- Mostrar/ocultar contenedor: similar a los contenedores con pestañas, pero ahora incluyen condiciones de visualización.
- Entrada variable: los usuarios pueden definir valores con botones, menús desplegables, controles deslizantes y cuadros de entrada.

[Paquete de cuadros de mando](#)

27.3 Nuevas formas de colaborar

Enlaces para compartir gráficos en Qlik Sense

Ahora puede compartir enlaces a gráficos con estados de selección personalizados. Esto significa que puede compartir los conocimientos iniciales obtenidos y recopilar más análisis rápidamente.

Esta función sólo está disponible actualmente en Qlik Cloud y Qlik Sense Enterprise para implementaciones elásticas.

27.4 Avances en visualizaciones y mapas

Nueva capa del gráfico de mapas

Ya está disponible una nueva capa de gráficos de barras o de tarta sobre un mapa para ilustrar la distribución de valores de varios tipos.

Mejoras en el gráfico circular de tarta

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

Ajuste de opacidad de contorno

El ajuste de opacidad del contorno puede aplicarse ahora con un deslizador para aumentar la legibilidad, sobre todo con funciones muy pequeñas de tamaño.

Nuevos avances en los servicios de mapas en mosaico

Los nuevos avances en los servicios de mapas en mosaico, como Bing Maps, se asocian ahora a la capa de fondo del gráfico de mapas.

27.5 Mejora de la gestión

Mejoras en la importación y exportación de apps

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

Desarrollos en varias nubes

La oferta multicloud de Qlik ahora ofrece opciones de configuración simplificadas mediante tokens web JSON (JWT) autofirmados. Esto significa que los componentes se pueden conectar sin la necesidad de las funciones específicas de un IdP. Además, Qlik Cloud puede integrarse ahora con ADFS como proveedor de identificación, lo que permite a los clientes con infraestructura de Active Directory autenticar a sus usuarios.

27.6 Accesibilidad

Cuadros de lista accesibles, navegación mediante teclado y funciones de lector de pantalla para el acceso a los cuadros de lista.

28 Novedades en Qlik Sense September 2018.

28.1 Inteligencia aumentada

Insight advisor

El asistente Insight Advisor se ha ampliado a todos los usuarios de las apps de Qlik Sense, incluidos los consumidores de apps publicadas. Los usuarios pueden buscar y generar información sobre los elementos maestros.

28.2 Creación avanzada

Mejoras en el control de las hojas

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

Personalización de una app

Los desarrolladores de apps pueden desactivar el diseño adaptable para las hojas y establecer un tamaño personalizado en píxeles. Su cuadro de mando se presentará a los usuarios exactamente como usted lo haya creado. Esta función no es compatible con 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 categorización de las funciones.
- La búsqueda mejorada facilita la búsqueda de nombres de campo, funciones y variables.

Mejor control en las visualizaciones

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

28.3 Visualizaciones y mapas

Nueva capa de mapas

La capa de densidad es un fondo de mapa de degradado multicolor en el que la intensidad del color depende del peso y la cercanía de los puntos. Esta capa resulta útil, por ejemplo, para asociar datos como las estadísticas de delincuencia y el valor de las viviendas a nivel de barrio.

Mejoras en los mapas

- Zoom y desplazamiento de píxeles adaptativos para optimizar el rendimiento al navegar por mapas densos.
- Colores por defecto para las capas añadidas. Cada nueva capa tiene un color independiente, elegido de la paleta.
- Ahora se pueden cargar y generar archivos KML con datos de líneas geográficas.
- Las etiquetas de campo para el tamaño y la anchura facilitan la lectura de las leyendas y ventanas emergentes.

28.4 Administración

Mejoras en el trasfondo de flujo de trabajo

Se pueden mover varias apps entre streams en QMC. Esto se basa en la funcionalidad lanzada en Qlik Sense Enterprise April 2018, donde las apps individuales podían moverse entre streams.

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

28.5 Móvil

El acceso a Qlik Sense Enterprise es ahora compatible en entornos AirWatch EMM (Enterprise Mobile Management) utilizando el navegador Safari, Chrome o VMware.

28.6 Conectores de Qlik

Seguimos ampliando las opciones de conexión.

- Conexión nativa añadida a MS Azure QSL DB, con integración probada y respaldada.
- El conector JIRA pasa de beta a disponibilidad general (GA).
[JIRA](#)
- Seguridad mejorada para la autenticación LDAP, que está integrada en el conector ODBC de Qlik. Esto mejora la experiencia del cliente y el tiempo de obtención de valor, con estándares de encriptación y autenticación reconocidos por la industria.

29 Novedades en Qlik Sense June 2018

29.1 Crear, descubrir y colaborar

Asesor de conocimientos

Insight Advisor es una función de la IA que sugiere los conocimientos y visualizaciones más relevantes para que los usuarios las tengan en cuenta y las exploren. Insight Advisor funciona con el Motor cognitivo de Qlik, que genera automáticamente y prioriza las perspectivas y los análisis pertinentes basándose en los algoritmos patentados de Qlik. Los creadores de apps pueden utilizar Insight advisor para encontrar información y conocimientos nuevos en los datos que cargan en Qlik Sense y evaluar estos conocimientos para el conjunto de datos, las dimensiones de los datos o los criterios de búsqueda para centrarse en áreas específicas. Los conocimientos son sensibles al contexto y funcionan con el motor asociativo de Qlik.

Autoservicio acelerado

- Sugerencias de gráficos alternativos: El motor cognitivo de Qlik ofrece ahora 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 gesto de arrastrar y soltar.
- Ahora puede cambiar rápidamente entre los métodos de agregación habituales mediante un menú desplegable en el panel de propiedades.

Creación avanzada

- Ahora las hojas de Qlik Sense pueden ampliarse verticalmente hasta un modo desplazable.
- Ahora se puede cambiar el tamaño de la cuadrícula en las hojas con los objetos existentes.

Nuevas capacidades en el editor de expresiones

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

- **Campos:** cree funciones de agregación estadística basadas en datos de los campos. Dos casillas de verificación le permiten insertar de forma independiente las cláusulas **Distinct** y **Total** en las 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 de sus archivos. Estos filtros se aplican automáticamente en el script cuando se cargan los datos en el Gestor de datos.

Visualizaciones y mapas

- Las capas de líneas ya están disponibles en el gráfico de líneas multicapa.
- Ahora puede mostrar y ocultar columnas específicas en una tabla simple utilizando condiciones de expresión.
- Ahora se puede desactivar el minigráfico utilizado para el desplazamiento en los gráficos de líneas, de barras y combinados.

Mejoras en la administración de las apps desde el centro de control

Qlik Sense de junio de 2018 trae nuevas funciones y mejoras en la gestión de apps desde el centro de control:

- Ahora puede volver a publicar una app que ya había publicado, desde el centro de control. Cree primero un duplicado de su app publicada, realice los cambios y, a continuación, vuelva a publicarla en el mismo stream que la app publicada. El stream se seleccionará automáticamente en el sistema, basándose en el nombre de la app.
- Se ha añadido al centro de control una nueva sección dedicada a las apps publicadas. Dentro de esta sección puede crear un duplicado de la app y luego utilizar la nueva función de Volver a publicar una app desde el centro de control para publicar los cambios de nuevo a sus usuarios.
- Ahora, el propietario de la app puede aprobar las hojas comunitarias de una app publicada y añadirlas a la lista de hojas de base. El propietario de la app también puede decidir no aprobar las hojas de base en la sección de la **Comunidad**.

Accesibilidad

Para mejorar aún más la accesibilidad de Qlik Sense, se han implementado las siguientes funciones:

- Etiquetas lectoras de pantalla
- Navegación por tablas con el teclado
- Cambie orientación del gráfico a la tabla para inspeccionar y seleccionar valores

Sitio de ayuda accesible de Qlik

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

- Ahora los usuarios pueden navegar e interactuar con el sitio de ayuda mediante teclas y atajos de teclado.
- Los elementos de la interfaz de usuario, el texto, la búsqueda en y las imágenes admiten zoom, cambio de tamaño y lupas de pantalla.
- El texto, los iconos y las imágenes cumplen las normas de accesibilidad en cuanto a contraste y legibilidad.

29.2 Implementar y administrar

Multicloud

Con Qlik Sense June 2018, puede distribuir apps desarrolladas en Qlik Sense Enterprise on Windows a Qlik Cloud y Qlik Sense Enterprise para implementaciones elásticas. Las apps se consumen en el nuevo centro de control en la nube. Qlik Sense Enterprise on Windows y el entorno de la nube se gestionan mediante una única licencia e inicio de sesión.

Para obtener una licencia adecuada e información detallada, póngase en contacto con su representante de Qlik o con el servicio de asistencia de Qlik.

-
-

29.3 Móvil

Compatibilidad con el navegador BlackBerry Access.

Con Qlik Sense June 2018, ahora puede acceder a Qlik Sense y consumir apps desde un dispositivo móvil que utilice un navegador BlackBerry Access. La implementación de BlackBerry Dynamics debe realizarla un administrador para sus usuarios. Si desea información sobre cómo configurar y utilizar BlackBerry Access para conectarse a Qlik Sense, consulte el artículo de soporte *Conexión a Qlik Sense mediante BlackBerry Access*.

29.4 Conectores de Qlik

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

- Presto: el conector PrestoDB permite crear conexiones que consultan todas las fuentes de datos de un entorno que hayan sido configuradas 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 utiliza para el acceso directo de SQL y HiveQL a las distribuciones de Apache Hadoop/Spark.
- MongoDB: el conector MongoDB da acceso a MongoDB, que es un programa de base de datos NoSQL.

30 Novedades en Qlik Sense April 2018

30.1 Crear, descubrir y colaborar

Visualización de datos asistida con sugerencias de gráficos en Qlik Sense

Las sugerencias de gráficos de Qlik Sense facilitan la creación de 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 los conocimientos y la información que aportan los datos cargados y los combina con las mejores prácticas de visualización de datos.

Publicar una app desde el centro de control

En Qlik Sense April 2018 puede publicar una app que haya creado en cualquier stream en el que tenga permiso 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 introduce una serie de mejoras basadas en los comentarios de los clientes:

- El tamaño de la cuadrícula de una hoja de una app puede personalizarse ahora con tres tamaños diferentes: pequeño, mediano o grande.
- Ahora puede definir abreviaturas personalizadas en el script de carga. Por ejemplo, puede optar por utilizar B en lugar de billones.
- Al hacer clic en el botón Editar de una visualización vinculada, un nuevo acceso directo le redirigirá a la edición del elemento de la visualización maestra.
- Se han añadido nuevos accesos directos de teclado para la selección hacia atrás/adelante.

Mejoras en la visualización de los mapas

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

- Ahora se permiten múltiples capas.
- Etiquetas para capas de puntos y capas de área.
- Búsqueda rápida de países, divisiones administrativas, ciudades, áreas de códigos postales.
- Se ha aumentado el límite superior fijo del número de objetos.
- Selección de círculo con medida de distancia.
- Mejor profundización y desglose de contenidos.
- Control de capas, límite de zoom y orden de dibujo.
- Nombre en inglés o nombre local en el mapa de fondo.

Ahora se permite la navegación mediante teclado para el centro de control de Qlik Sense

Para mejorar la accesibilidad, el centro de control de Qlik Sense es ahora compatible con la navegación y los métodos abreviados o atajos de teclado.

Vinculación de Qlik Sense Client-Managed Mobile con aplicaciones de terceros

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

30.2 Implementar

Mejoras en la implementación

A partir de Qlik Sense April 2018 ya no es necesario utilizar el puerto 4244 como puerto de autenticación. Si utiliza SSL para proteger su entorno, puede utilizar el puerto 443 como puerto de acceso externo para el servicio Proxy (QPS) de Qlik Sense.

Modo VPN por app para Qlik Sense Client-Managed Mobile

Qlik Sense Client-Managed Mobile funciona ahora en modo VPN por app con los componentes de túnel adecuados de VMware Workspace ONE. Esto ayuda a asegurar el tráfico de red entre Qlik Sense Client-Managed Mobile y Qlik Sense Enterprise implementado detrás de un cortafuegos corporativo. Con esta incorporación, ya no es necesario que el tráfico de red del dispositivo pase por una VPN. Solo las apps de Qlik Sense Mobile se enrutan a través de la VPN, reduciendo la carga en el servidor de la VPN.

30.3 Administrar

Asignaciones para nuevos tipos de licencia

Los clientes que hayan adquirido Qlik Sense con soporte para los nuevos tipos de licencia Profesional y Analizador pueden ahora configurar la asignación de estas licencias en la página QMC.

Mejora de las conexiones analíticas

Con Qlik Sense April 2018, los administradores de Qlik Sense Enterprise tienen ahora la posibilidad de añadir, eliminar y reconfigurar conexiones analíticas sin que sea necesario reiniciar ningún servicio para que las conexiones analíticas funcionen. Los administradores ahora también pueden detener e iniciar cualquier servicio en cualquier orden sin que ello afecte a la funcionalidad de

conexión de Analytic. Los usuarios avanzados de Qlik Sense Desktop pueden ahora desarrollar y utilizar conexiones Analytic incluso cuando el servidor SSE que implementa la conexión Analytic se inicia después del Motor asociativo de Qlik.

Permitir a los usuarios anónimos exportar datos

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

31 Novedades en Qlik Sense February 2018

31.1 Crear, descubrir y colaborar

Consultas generadas dinámicamente a fuentes web en scripts

Ahora puede generar la URL dinámicamente antes de recuperar los datos utilizando el conector de archivos web en el script de carga de datos. Esto abre un abanico de nuevas posibilidades para la consulta de archivos alojados en web.

[Cargar archivos desde recursos web](#)

Cargar una tabla desde una conexión analítica

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

[Cargar](#)

Simplifique la preparación de datos con las asociaciones recomendadas

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

[Gestionar las asociaciones de datos](#)

Dar estilo a una app con plantillas de estilo personalizadas

Ahora puede utilizar plantillas de estilo personalizadas para dar estilo a una app de forma general o granular:

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

[Aplicar estilo a una app](#)

Generación de apps bajo demanda

Ahora puede crear soluciones de generación de apps bajo demanda (ODAG) compatibles con el uso anónimo. Esto añade capacidades para sitios web de cara al exterior y escenarios OEM.

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

Qlik Sense Client-Managed Mobile

Ahora puede utilizar Qlik Sense Client-Managed Mobile en su iPhone. La app cuenta con el motor completo QIX que ofrece la tecnología asociativa patentada de Qlik en todos los dispositivos móviles Apple compatibles tanto online como offline.

[App Qlik Sense Mobile](#)

Conectores ODBC actualizados

El paquete de conectores ODBC de Qlik incluye conectores actualizados:

- Oracle

[Oracle](#)

- PostgreSQL

[PostgreSQL](#)

31.2 Implementar, administrar

SSO con Microsoft SQL Server

Ahora puede crear una única conexión a Microsoft SQL Server que puede ser compartida por varios usuarios diferentes. Cada usuario puede ver únicamente tablas y valores en SQL Server según lo definido por las reglas de seguridad de la base de datos.

[Configuración de la firma única \(SSO\) con Microsoft SQL Server \(MS SQL Server\)](#)

32 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense November 2017?

32.1 Crear, descubrir y colaborar

Navegación por teclado en las apps de Qlik Sense

Ahora puede navegar con el 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 y atajos de teclado en Qlik Sense](#)

El diálogo Detalles en el Gestor de datos

Ahora puede ver las operaciones y transformaciones realizadas en tablas y campos mediante el cuadro de diálogo **Detalles**. **Detalles** muestra las operaciones y las 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 introducir datos manualmente en **Añadir datos** en el **Gestor de datos**. La **Entrada manual** en **Añadir datos** le permite insertar datos en un editor de tablas y añadirlos después como tabla en el **Gestor de datos**.

[Añadir datos manualmente en Qlik Sense](#)

Funciones adicionales para campos calculados

Ahora dispone de funciones adicionales 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.

32.2 Implementar, administrar

Cierre de sesión único SAML

Con Inicio de sesión único SAML (SSO), solo tiene que conectarse una vez para acceder a varios sitios web. Existe entonces el riesgo potencial de que una o varias sesiones no se cierren correctamente. Si utiliza Cierre de sesión único SAML eliminará ese riesgo.

33 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense September 2017?

33.1 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. Donde antes se veía limitado en cuanto a las transformaciones que podía realizar de forma conjunta, como poder aplicar una única transformación del panel de perfilado de datos en un único campo, ahora puede utilizar conjuntamente los paneles de perfilado de datos, la concatenación, los campos calculados y el desvío de datos.

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

Colores recientes en el selector de color

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

Mejoras en la navegación y usabilidad del Gestor de datos

Se han introducido mejoras en el Gestor de datos para optimizar la experiencia del usuario, como el reposicionamiento y rediseño de los botones Añadir datos y el rediseño de la vista general de app cuando no hay datos cargados.

Nueva visualización: el gráfico de cascada

Ahora puede ilustrar cómo un valor inicial se ve afectado por valores intermedios positivos y negativos con el nuevo gráfico de cascada. Por ejemplo, puede mostrar las contribuciones positivas y negativas de diferentes cuentas a una cuenta de resultados.

Mejoras en la facilidad de uso de las apps bajo demanda

Los usuarios tienen ahora acceso a más información y disponen de un mayor control sobre las apps generadas bajo demanda. El panel del punto de navegación muestra ahora el número de filas seleccionadas y las restricciones en campos individuales, así como el estado de selección relacionado con cada restricción. Los usuarios también tienen control sobre la asignación de nombres a las apps bajo demanda generadas, y pueden recargar y volver a generar apps bajo demanda en función de las selecciones actuales. También pueden copiar y volver a generar una app bajo demanda para conservar su estado actual al tiempo que crean una versión de la app con nuevas selecciones.

33.2 Implementar, administrar

La app Qlik Sense Client-Managed Mobile

La app Qlik Sense Client-Managed Mobile le permite conectarse de forma segura a su implementación de Qlik Sense Enterprise desde su dispositivo móvil compatible. La app Qlik Sense Client-Managed Mobile puede implementarse y administrarse mediante el software Enterprise Mobile Management (EMM) o las herramientas de Apple Developer Enterprise Program.

Puede descargar la nueva app Qlik Sense Client-Managed Mobile en su dispositivo compatible iOS y, a continuación, conectarse a un servidor de Qlik Sense Enterprise. Puede descargar apps de Qlik Sense y después ver dichas apps cuando no esté conectado a un servidor.

Registro centralizado

Con la introducción de la persistencia compartida, todos los nodos tienen ahora acceso directo a una base de datos y a un sistema de archivos comunes. El Servicio de Registro de Qlik centraliza el registro recogiendo todos los mensajes e insertándolos en una base de datos PostgreSQL. Esta función es opcional pero está activada por defecto.

34 Novedades en Qlik Sense June 2017

34.1 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 contenedores.

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](#)

Paneles de perfiles 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 coloreen de forma sistemática en las visualizaciones cuando se colorean por dimensión.

34.2 Administrar

Inicio de sesión único en Cloudera Impala

Ahora puede configurar las conexiones de SSO a Cloudera Impala.

Para configurar el inicio de sesión único, establezca una conexión de confianza con Cloudera Impala y, a continuación, configure la conexión con 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.

34.3 Historial

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

 [Novedades desde Qlik Sense 1.0](#)

35 Novedades en Qlik Sense 3.2

35.1 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.

35.2 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.

35.3 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 Consola de gestión de Qlik, y lo distribuye a los usuarios.

 [Iniciar Qlik Sense Desktop](#)

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

Conversor de QlikView

El Conversor de QlikView 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.

36 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense 3.1?

36.1 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 admite primary key chunking

El Qlik Salesforce Connector admite 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 de Qlik ODBC Connectors Package instalados con el paquete Qlik Sense permiten seleccionar subconjuntos de datos mediante el filtrado de datos específicos en registros de bases de datos.

36.2 Administrar

Consola de gestión de Qlik

La consola QMC posee ahora un parámetro de motor: **Crear índice de búsqueda durante la recarga**, que mejora la primera experiencia de búsqueda de un usuario.

37 ¿Qué hay de nuevo en Qlik Sense 3.0?

37.1 Crear, descubrir y colaborar

Conectores de Qlik instalados con Qlik Sense

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

- El conector de Qlik REST 1.1 permite a Qlik Sense cargar eficazmente datos en una app de Qlik Sense desde una fuente de datos REST. El conector REST de Qlik es un conector genérico. Es decir, no está adaptado o personalizado para una fuente de datos REST específica.
- El conector Qlik Salesforce 14.0 permite a Qlik Sense cargar eficazmente datos en una app de Qlik Sense a partir de un conjunto de datos de Salesforce.com. Los datos de Salesforce.com están disponibles para los usuarios que tengan una cuenta en Salesforce.com y credenciales de acceso actualizadas.
- Los conectores de bases de datos de Qlik de la versión 1.1 de ODBC Connectors Package permiten a Qlik Sense cargar eficazmente datos en una app de Qlik Sense desde bases de datos a las que se accede a través de controladores compatibles con ODBC (Open Database Connectivity). Cuando utilice uno de los conectores de bases de datos de Qlik ODBC Connectors Package, no necesitará crear una conexión a DSN antes de conectarse a la base de datos de 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 en SAP HANA

Ahora puede configurar las conexiones de SSO a SAP HANA.

Para configurar el inicio de sesión único, establezca una conexión de confianza con SAP HANA y, a continuación, configure la conexión con ODBC para que utilice las credenciales de Qlik Sense.

Nuevos paquetes de Qlik DataMarket

Qlik DataMarket ofrece nuevos paquetes de datos prémium:

- 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 eficiencia 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 Consola de gestión de Qlik.

[Publicar una app](#)

Nuevos idiomas

Qlik Sense está ahora disponible 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 al centro de control de Qlik Sense.

Cambios adicionales

Los geopuntos, que se utiliza 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.

37.2 Implementar

IPv6

Qlik Sense Ahora admite IPv6.

Qlik Deployment Console

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

37.3 Administrar

Monitoring apps en QMC actualizadas

La página Monitoring apps incluye ahora dimensiones y medidas alternativas para una mayor personalización.

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

La app License Monitor informa del uso de tokens en comparación con los tokens asignados y disponibles y muestra el uso de tokens por stream además de por app. Los metadatos básicos sobre usuarios y aplicaciones también están disponibles en la app.

38 Novedades en Qlik Sense 2.2

38.1 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.

38.2 Desplegar

Métrica Servicio Proxy de Qlik Sense

Hay disponible una nueva métrica, `PrintingLoadBalancingDecisions`, para Servicio Proxy de Qlik Sense (QPS).

Inicio de sesión en Servicio de impresión de Qlik Sense

Se han actualizado las carpetas y archivos utilizados por Servicio de impresión de Qlik Sense (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.

38.3 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 Consola de gestión de Qlik

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.

39 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.

39.1 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.

39.2 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.

39.3 Colaborar

Narración de datos

Exportar una historia

Una historia se puede exportar como presentación PowerPoint.

39.4 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.

39.5 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.

40 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.

40.1 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.

40.2 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.

Servicio de impresión de Qlik Sense

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

Distribuidor de servicios de Qlik Sense

Se ha añadido el Distribuidor de servicios de Qlik Sense (QSD), que es un controlador de servicios que sirve para lanzar y gestionar otros servicios Qlik Sense. Los siguientes servicios son lanzados por QSD: Servicio de migración, Servicio de perfiles de datos y Servicio de intercambio de gráficos.

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.

40.3 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.

41 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

41.1 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 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.

41.2 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.

41.3 Administrar Qlik Sense

Gestionar un sitio Qlik Sense

La interfaz de usuario de Consola de gestión de Qlik

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.