



Analytics and Mobility

# MicroStrategy 2021 Readme



Version 2021

# MicroStrategy2021

diciembre 2020

Copyright © 2020 by MicroStrategy Incorporated. All rights reserved.

## Trademark Information

The following are either trademarks or registered trademarks of MicroStrategy Incorporated or its affiliates in the United States and certain other countries:

Dossier, Enterprise Semantic Graph, Expert.Now, HyperIntelligence, HyperMobile, HyperScreen, HyperVision, HyperVoice, HyperWeb, Information Like Water, Intelligent Enterprise, MicroStrategy, MicroStrategy 2019, MicroStrategy 2020, MicroStrategy 2021, MicroStrategy Analyst Pass, MicroStrategy Architect, MicroStrategy Architect Pass, MicroStrategy Badge, MicroStrategy Cloud, MicroStrategy Cloud Intelligence, MicroStrategy Command Manager, MicroStrategy Communicator, MicroStrategy Consulting, MicroStrategy Desktop, MicroStrategy Developer, MicroStrategy Distribution Services, MicroStrategy Education, MicroStrategy Embedded Intelligence, MicroStrategy Enterprise Manager, MicroStrategy Federated Analytics, MicroStrategy Geospatial Services, MicroStrategy Identity, MicroStrategy Identity Manager, MicroStrategy Identity Server, MicroStrategy Integrity Manager, MicroStrategy Intelligence Server, MicroStrategy Library, MicroStrategy Mobile, MicroStrategy Narrowcast Server, MicroStrategy Object Manager, MicroStrategy Office, MicroStrategy OLAP Services, MicroStrategy Parallel Relational In-Memory Engine (MicroStrategy PRIME), MicroStrategy R Integration, MicroStrategy Report Services, MicroStrategy SDK, MicroStrategy System Manager, MicroStrategy Transaction Services, MicroStrategy Usher, MicroStrategy Web, MicroStrategy Workstation, MicroStrategy World, Usher, and Zero-Click Intelligence.

Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

Specifications subject to change without notice. MicroStrategy is not responsible for errors or omissions. MicroStrategy makes no warranties or commitments concerning the availability of future products or versions that may be planned or under development.

# Novedades de MicroStrategy 2021

MicroStrategy 2021 introduce nuevas funciones que proporcionan un mejor rendimiento y escalabilidad para mejorar la experiencia general del usuario. Además, esta versión introduce nuevas funciones en la plataforma de análisis, movilidad y seguridad que permiten a los usuarios crear aplicaciones en menos tiempo.

A continuación, se presentan las nuevas funciones exclusivas de MicroStrategy 2021 y sus actualizaciones posteriores. Para llevar a cabo una actualización sin errores, asegúrese de revisar la información importante específica de la versión sobre cambios que podrían afectar a la funcionalidad y al rendimiento. Para los clientes con un intervalo de actualización de más de una versión, el archivo Léame de todas las versiones intermedias se puede encontrar en el [Centro de aprendizaje](#).

## MicroStrategy Desktop

MicroStrategy Desktop está en proceso de incorporarse a MicroStrategy Workstation. Por esa razón, MicroStrategy 2021 no incluye una aplicación de escritorio separada. Los usuarios de MicroStrategy Desktop 2020 Update 3 pueden continuar conectando la aplicación a los entornos de 2021.

## MicroStrategy

[MicroStrategy](#) es la nueva plataforma de visualización de primer nivel que lleva el poder del análisis directamente al escritorio, todo a mayor velocidad. Obtenga una experiencia de respuesta instantánea con las nuevas funciones exclusivas de la aplicación, como la descarga inteligente y la actualización automática, que permiten predecir y descargar de forma proactiva el contenido que necesita, tanto en línea como sin conexión.

- Busque y [vea tarjetas HyperIntelligence](#) en la aplicación de MicroStrategy.
- Comparta marcadores para mantener a su equipo actualizado con más información detallada.
- Colabore con mensajes directos que permitan a los usuarios [iniciar discusiones](#) con personas o grupos.
- Busque objetos dentro y fuera de Library con [Búsqueda global](#).
- [Agregue dossiers o documentos a Favoritos](#) para navegar más rápido.
- Cree grupos personalizados y con nombres únicos para organizar el contenido.
- Busque palabras clave para encontrar datos específicos resaltados en un [dossier](#) o [documento](#).
- Contraste de color mejorado con una paleta de colores azul principal y global más accesible

## MicroStrategy HyperIntelligence

- Cree y aplique umbrales al encabezado de la tarjeta.
- Compatibilidad con indicadores derivados en el editor de tarjetas.
- Posibilidad de reemplazar conjuntos de datos sin sacrificar el diseño de la tarjeta en el editor de tarjetas.
- Integre HyperIntelligence en el entorno web

## MicroStrategy Workstation

- macOS High Sierra ya no es compatible. Solo se admiten macOS Mojave (versión 10.14) y Catalina (versión 10.15).
- Entrada segura de texto a través de consultas parametrizadas. Para obtener más información, consulte [KB484512](#).

- [Propiedades de formato mejoradas](#) al crear documentos.
- [Supervise y administre las conexiones de usuario](#) desde el Monitor de Conexiones de Usuario.
- [Supervise y administre las conexiones con la base de datos](#) desde el Monitor de Conexiones con la Base de Datos.
- [Supervise y administre las suscripciones](#) desde el Control de Suscripciones.
- [Supervise y administre cubos inteligentes](#) desde el Monitor de Cubo Inteligente.
- Modifique las suscripciones de correo electrónico a varios contenidos mediante API.
- Se han migrado los parámetros administrativos adicionales del servidor y del proyecto de Developer a Workstation. Consulte los siguientes temas para obtener más información:
  - [Editar parámetros de control a nivel de servidor](#)
  - [Editar parámetros de seguridad a nivel de servidor](#)
  - [Editar todos los valores a nivel de servidor](#)
  - [Editar parámetros de caché y de cubo inteligente a nivel de aplicación](#)
  - [Editar todos los valores a nivel de aplicación](#)
- Rendimiento mejorado al usar funciones de percentiles. Para obtener más información, consulte [KB484742](#).
- Mejoras en los dossiers, que incluyen:
  - [Cree filtros a nivel de dossier](#) para filtrar datos en varios capítulos o en un dossier completo.

- La Galería de visualización se ha movido a la barra de herramientas superior para mostrar nueve nuevos gráficos de barras con un solo clic, tres nuevos gráficos de línea/área con un solo clic y proporcionar más espacio de creación.
- Compare dos o más valores de indicador en un gráfico de barras con una escala común con el nuevo [Gráfico de barras de eje sincronizado](#) o haga clic con el botón derecho del ratón en un gráfico de doble eje.
- Gráficos circulares mejorados y nuevo gráfico de anillo listo para usar, con uso optimizado del espacio en blanco de los contenedores, etiquetas de datos mejoradas con líneas directrices y la opción de mostrar como un porcentaje.
- Permita varias selecciones para etiquetas de datos en gráficos circulares y de barras.
- Ordene los gráficos circulares y de anillo de forma ascendente o descendente.
- El nuevo [Gráfico de cascada](#) admite los modos Mostrar diferencia y Mostrar suma para mostrar datos de forma intuitiva, así como una opción para ocultar o mostrar la línea de conexión.
- Genere visualizaciones del Servicio geoespacial con los siguientes estilos nuevos:
  - Borde: Muestre solo los bordes geográficos y sin detalles de relieve. Utilice un color de fondo o una imagen para hacer que los datos resalten.
  - Centrado: Céntrese únicamente en el área geográfica en la que tiene datos, sin que las áreas circundantes distraigan la vista.
- [Opción del panel Nuevo formato](#) para deshabilitar la panorámica, el aumento, la titulación y la rotación de visualizaciones del Servicio geoespacial.

- [Opción del panel Nuevo formato](#) para deshabilitar la visualización de la barra de herramientas de Servicio geoespacial.
- [Ordene y filtre los atributos/indicadores en el panel Conjunto de datos](#) con nuevas opciones de filtrado con un solo clic para indicadores derivados, atributos geográficos, objetos no utilizados, objetos utilizados en la visualización seleccionada, etc.
- [Cree filtros dinámicos por defecto](#) basados en los elementos Nombre/Apellido.
- Compatibilidad con pasar selecciones de filtro y responder a selecciones dinámicas mientras [se vincula desde cuadros de texto e imágenes](#).
- Cambie la opacidad del color de relleno para los cuadros de texto, las cuadrículas y los contenedores para personalizar la transparencia.
- [Agregue formas](#) en el lienzo desde la barra de herramientas superior para agrupar elementos visualmente, ayudar a enmarcar una visualización o crear un efecto de capas.
- Etiquetas más inteligentes para la mayoría de las visualizaciones que mejoran la legibilidad y el diseño.
- Flexibilidad de formato de visualización adicional mediante [rotación de etiquetas del eje x y ajuste de línea](#).
- [Ordenación mejorada de cuadrículas](#) para admitir el trabajo con totales, así como para permitir a los usuarios especificar la ordenación de cuadrícula anidada, absoluta y de nivel en los indicadores.
- [Oculte o muestre el texto del encabezado de indicador](#) en una visualización de cuadrícula.
- Seleccione y copie el contenido y las URL de las celdas de cuadrícula individuales en el portapapeles.

- [Personalice la posición de los elementos principales de atributo jerárquico](#) por encima o por debajo de elementos hijo en las cuadrículas. Esta función solo se aplica a los orígenes MDX/OLAP para la elaboración de informes jerárquicos.
- [Importe medidas como dimensiones regulares](#) cuando se utilizan orígenes Oracle Essbase MDX/OLAP para informes jerárquicos.
- Agregue indicadores a filas en [cuadrículas compuestas](#).
- Use visualizaciones de cuadrícula compuesta para [filtrar datos en otras visualizaciones](#).
- [Habilite el desplazamiento vertical](#) en dossiers de diseño de formato libre.
- [Oculte o muestre contenedores de visualización](#) para vistas móviles en diseño de formato libre.
- [Use el teclado](#) para mover y eliminar, deshabilitar la alineación automática y seleccionar todas las capas en dossiers de diseño de formato libre.
- Exporte dossiers a PDF en el modo de presentación.

## MicroStrategy Web

- Entrada segura de texto a través de consultas parametrizadas. Para obtener más información, consulte [KB484512](#).
- Exporte informes a Excel con la estructura jerárquica y los niveles conservados.
- Un nuevo flag de funcionalidad denominado **Personalizar la posición de los elementos principales** aparece en la página Preferencias generales. Los administradores pueden activar este flag de funcionalidad para permitir a los usuarios [personalizar la posición de los elementos principales de atributo jerárquico](#) por encima o por debajo de los



elementos secundarios en las cuadrículas de dossier. La configuración predeterminada es **Desactivado**.

- Rendimiento mejorado al usar funciones de percentiles. Para obtener más información, consulte [KB484742](#).
- Mejoras en los dossiers, que incluyen:
  - [Cree filtros a nivel de dossier](#) para filtrar datos en varios capítulos o en un dossier completo.
  - La Galería de visualización se ha movido a la barra de herramientas superior para mostrar nueve nuevos gráficos de barras con un solo clic, tres nuevos gráficos de línea/área con un solo clic y proporcionar más espacio de creación.
  - Compare dos o más valores de indicador en un gráfico de barras con una escala común con el nuevo [Gráfico de barras de eje sincronizado](#) o haga clic con el botón derecho del ratón en un gráfico de doble eje.
  - Gráficos circulares mejorados y nuevo gráfico de anillo listo para usar, con uso optimizado del espacio en blanco de los contenedores, etiquetas de datos mejoradas con líneas directrices y la opción de mostrar como un porcentaje.
  - Permita varias selecciones para etiquetas de datos en gráficos circulares y de barras.
  - Ordene los gráficos circulares y de anillo de forma ascendente o descendente.
  - El nuevo [Gráfico de cascada](#) admite los modos Mostrar diferencia y Mostrar suma para mostrar datos de forma intuitiva, así como una opción para ocultar o mostrar la línea de conexión.
  - Genere visualizaciones del Servicio geoespacial con los siguientes estilos nuevos:

- Borde: Muestre solo los bordes geográficos y sin detalles de relieve. Utilice un color de fondo o una imagen para hacer que los datos resalten.
- Centrado: Céntrese únicamente en el área geográfica en la que tiene datos, sin que las áreas circundantes distraigan la vista.
- [Opción del panel Nuevo formato](#) para deshabilitar la panorámica, el aumento, la titulación y la rotación de visualizaciones del Servicio geoespacial.
- [Opción del panel Nuevo formato](#) para deshabilitar la visualización de la barra de herramientas de Servicio geoespacial.
- [Ordene y filtre los atributos/indicadores en el panel Conjunto de datos](#) con nuevas opciones de filtrado con un solo clic para indicadores derivados, atributos geográficos, objetos no utilizados, objetos utilizados en la visualización seleccionada, etc.
- [Cree filtros dinámicos por defecto](#) basados en los elementos Nombre/Apellido.
- Compatibilidad con pasar selecciones de filtro y responder a selecciones dinámicas mientras [se vincula desde cuadros de texto e imágenes](#).
- Cambie la opacidad del color de relleno para los cuadros de texto, las cuadrículas y los contenedores para personalizar la transparencia.
- [Agregue formas](#) en el lienzo desde la barra de herramientas superior para agrupar elementos visualmente, ayudar a enmarcar una visualización o crear un efecto de capas.
- Etiquetas más inteligentes para la mayoría de las visualizaciones que mejoran la legibilidad y el diseño.

- Flexibilidad de formato de visualización adicional mediante [rotación de etiquetas del eje x](#) y [ajuste de línea](#).
- [Ordenación mejorada de cuadrículas](#) para admitir el trabajo con totales, así como para permitir a los usuarios especificar la ordenación de cuadrícula anidada, absoluta y de nivel en los indicadores.
- [Oculte o muestre el texto del encabezado de indicador](#) en una visualización de cuadrícula.
- Seleccione y copie el contenido y las URL de las celdas de cuadrícula individuales en el portapapeles.
- [Personalice la posición de los elementos principales de atributo jerárquico](#) por encima o por debajo de elementos hijo en las cuadrículas. Esta función solo se aplica a los orígenes MDX/OLAP para la elaboración de informes jerárquicos.
- [Importe medidas como dimensiones regulares](#) cuando se utilizan orígenes Oracle Essbase MDX/OLAP para informes jerárquicos.
- Agregue indicadores a filas en [cuadrículas compuestas](#).
- Use visualizaciones de cuadrícula compuesta para [filtrar datos en otras visualizaciones](#).
- [Habilite el desplazamiento vertical](#) en dossiers de diseño de formato libre.
- [Oculte o muestre contenedores de visualización](#) para vistas móviles en diseño de formato libre.
- [Use el teclado](#) para mover y eliminar, deshabilitar la alineación automática y seleccionar todas las capas en dossiers de diseño de formato libre.
- Exporte dossiers a PDF en el modo de presentación.

- Seguridad mejorada al usar MicroStrategy Connector. Para aprovechar las ventajas del MicroStrategy Connector mejorado, [habilite la configuración de CORS](#) en el servidor de Library.

## MicroStrategy Library

- Comparta marcadores para mantener a su equipo actualizado con más información detallada.
- Busque objetos dentro y fuera de Library con [Búsqueda global](#).
- Colabore con mensajes directos que permitan a los usuarios [iniciar discusiones](#) con personas o grupos.
- [Agregue dossiers o documentos a Favoritos](#) para navegar más rápido.
- Cree grupos personalizados y con nombres únicos para organizar el contenido.
- [Active o desactive](#) la vista del panel Comentarios y Discusión en los entornos.
- Exporte con escala y [mantenga la proporción de forma](#) para cualquier tamaño de página PDF.
- Tiempo de respuesta de generación de PDF mejorado al exportar desde un dossier.
- Seleccione y copie el contenido y las URL de las celdas de cuadrícula individuales en el portapapeles.
- Exporte dossiers con tabla de contenido y paginación de cuadrícula.
- Habilite el ajuste automático para el ancho de columna al exportar un documento o una cuadrícula de dossier a Excel.
- Ordenación mejorada de cuadrículas para admitir el trabajo con totales, así como para permitir a los usuarios especificar la ordenación de cuadrícula anidada, absoluta y de nivel en los indicadores.

- Personalice la posición de los elementos principales de atributo jerárquico por encima o por debajo de elementos hijo en las cuadrículas. Esta función solo se aplica a los orígenes MDX/OLAP para la elaboración de informes jerárquicos.
- Contraste de color mejorado con una paleta de colores azul principal y global más accesible
- Redirija sin problemas sesiones de Library a un nodo en buen estado cuando el nodo de Intelligence Server actual se cuelga o se bloquea.
- [Permita que el servidor de Library se comuniquen con el MicroStrategy Modeling Service](#) cuando la configuración automática ha fallado.

## MicroStrategy Library Mobile

### iOS

- [Use un documento o dossier como pantalla de inicio](#) para crear experiencias móviles potentes.
- Nueva [aplicación MicroStrategy Library](#) universal que se puede instalar tanto en iPhone como en iPad.
- Visualice Library en entornos poco iluminados gracias a la compatibilidad con el modo oscuro en iOS.
- [Seleccione y cambie los tamaños del texto](#) dentro de las cuadrículas del dossier.
- Comparta marcadores para mantener a su equipo actualizado con más información detallada.
- Colabore con mensajes directos que permitan a los usuarios [iniciar discusiones](#) con personas o grupos.
- Busque objetos dentro y fuera de Library con [Búsqueda global](#).
- Agregue dossiers o documentos a Favoritos para navegar más rápido.

- Cree grupos personalizados y con nombres únicos para organizar el contenido.
- Fije la tabla de contenido para ver los capítulos del dossier y las páginas en todo momento.
- Descargue varias versiones de archivos PDF y Excel en [una sola ubicación](#) para consultarlas en el futuro y comparar las versiones.
- [Vínculo profundo a Library desde otras aplicaciones.](#)
- Certificación Library Mobile para iOS 14.
- Exporte dossiers con tabla de contenido y paginación de cuadrícula.

## Android

- Compatibilidad con los gestos de tocar, tocar y mantener y doble toque.
- Compatibilidad con gestos de deslizamiento entre dossiers.
- Compatibilidad con los gestos de selección multitáctil para seleccionar varios objetos.
- Comparta marcadores para mantener a su equipo actualizado con más información detallada.
- Colabore con mensajes directos que permitan a los usuarios [iniciar discusiones](#) con personas o grupos.
- Busque objetos dentro y fuera de Library con Búsqueda global.
- Certificación Library Mobile para el SO Android 11.
- [Vínculo profundo a Library desde otras aplicaciones.](#)
- Exporte dossiers con tabla de contenido y paginación de cuadrícula.
- Personalice la posición de los elementos principales de atributo jerárquico por encima o por debajo de elementos hijo en las cuadrículas.

Esta función solo se aplica a los orígenes MDX/OLAP para la elaboración de informes jerárquicos.

## MDX

- Capacidad de controlar el comportamiento de agregación en indicadores definidos con una instrucción SCOPE con orígenes de datos SSAS para informes jerárquicos (MDX).
- Compatibilidad adicional para Método de autenticación de las comunicaciones de red seguras (SNC) con SAP WH (MDX).
- Rendimiento mejorado en la elaboración de informes jerárquicos con orígenes OLAP (MDX) mediante la ejecución en paralelo de varias consultas MDX.
- Agregue dossiers con informes jerárquicos a través de conexión en vivo a orígenes OLAP (MDX) para almacenar en caché el historial y conseguir un tiempo de respuesta más rápido.

## Análisis federados

### MicroStrategy para Power BI

- Rendimiento de importación mejorado.
- Importe datos en la configuración regional definida.

### MicroStrategy para Tableau

- Rendimiento de importación mejorado.
- Utilice la URL sugerida por defecto de MicroStrategy Library.

### MicroStrategy para RStudio

RStudio Server Open Source Edition 1.2 está certificado.

## Paquetes de MicroStrategy para R y Python (mstrio, mstrio-py)

- Compatibilidad con la autenticación estándar y LDAP mediante un servidor proxy.
- [Administre el servidor, la configuración del servidor y los detalles de clúster.](#)
- Use módulos de Python para administrar [planificaciones](#) y [suscripciones](#).
- Administre contenido de Library, incluidos [dossiers](#) y [documentos](#).
- Use scripts de ejemplo para [administrar aplicaciones](#) y [crear usuarios, grupos de usuarios, y la seguridad del usuario](#).

## MicroStrategy para Office

- Importe datos desde visualizaciones de cuadrícula compuesta a Excel.
- Vea la información de origen y los objetos importados, como los resultados de las selecciones dinámicas, los filtros, los atributos, los indicadores, el propietario, el estado de certificación, la fecha de la última modificación, etc., de los datos importados en el panel lateral del complemento.
- Seleccione un nuevo destino de importación si el rango seleccionado original no está disponible.
- Compatibilidad con la autenticación OIDC.

## MicroStrategy Intelligence Server

- [Reemplace una división de datos en un cubo inteligente](#) utilizando un único paso de actualización de cubo incremental.
- La propiedad de VLDB, *Atributo a join cuando ninguna clave de los lados puede ser compatible con el otro lado* queda obsoleto una vez que se [actualiza la versión del motor de datos](#) a 2021. Para obtener más información, consulte [KB484738](#).



## MicroStrategy Platform Analytics

Configure Platform Analytics para [utilizar un nombre de base de datos de repositorio personalizado](#).

## MicroStrategy Integrity Manager

Nueva página moderna y fácil de usar para la comparación SQL en dossiers, documentos e informes.

## MicroStrategy Mobile

### iOS

- Certificación MicroStrategy Mobile para iOS 14.
- Certificación Mobile SDK con AppConfig para iOS 14.

## MicroStrategy Library Mobile SDK

### iOS

- Cuando personalice Library Mobile para iOS, debe disponer de un Apple Mac con Xcode® 12 y Apple iOS SDK 14 para desarrollar y compilar la aplicación.
- [Vínculo profundo a Library desde otras aplicaciones](#).
- Nuevo procedimiento para [configurar Library Mobile para iOS](#).

### Android

- Library Mobile SDK para Android está certificado para funcionar con Android 11 (API nivel 30). Cuando personalice Library Mobile para Android, debe tener Android SDK 30 para desarrollar y compilar su aplicación.
- [Vínculo profundo a Library desde otras aplicaciones](#).

## MicroStrategy Mobile SDK

### Android

MicroStrategy Mobile SDK para Android está certificado para funcionar con Android 11 Pie (API nivel 30). Cuando personalice MicroStrategy Mobile para Android, debe disponer de Android SDK 30 para desarrollar y compilar su aplicación.

### iOS

Cuando personalice MicroStrategy Mobile para iOS, debe disponer de un Apple Mac con Xcode® 12 y Apple iOS SDK 14 para desarrollar y compilar la aplicación.

## Custom Visualization SDK

[Configure la visualización del menú contextual](#) [Cambiar visualización.](#)

## MicroStrategy Embedding SDK

- [Tratamiento de errores personalizado.](#)
- [Aplique varios filtros después de que se represente un dossier.](#)

## API de REST para MicroStrategy

- [Identifique las aplicaciones que se van a cargar al iniciar el servidor.](#)
- [Administre objetos de filtro mediante el Modeling Service.](#)
- Cree y modifique suscripciones de correo electrónico.
- Enumere los destinatarios disponibles para un usuario determinado, incluidas la lista compartida y las direcciones personales.
- Ejecute una sola suscripción a petición.
- Cree, actualice y elimine planificaciones.

- Administre los orígenes de datos con un conjunto completo de API de REST.
- Posibilidad de solicitar que se devuelvan datos DateTime de informes, cubos y dossiers en formato ISO 8601.
- Posibilidad de actualizar las selecciones de paginación para los informes.
- Mejora de las API que devuelven datos de informes y cubos para permitir la modificación del posicionamiento de plantilla de indicador y de atributo.
- Mejora de las API que ejecutan informes, cubos y dossiers para permitir la solicitud de ejecuciones asíncronas.
- [Supervise y administre cubos](#). Esto incluye ver y cambiar el estado de un cubo.
- Hay disponibles parámetros adicionales a nivel de [servidor](#) y de [aplicación](#) de MicroStrategy Developer en MicroStrategy Workstation.
- Capacidad para [solicitar información de linaje de objeto](#).

## Plataforma de MicroStrategy Cloud

Escalabilidad mejorada de las implementaciones en AWS y Azure, que incluye:

- Un nuevo tipo de implementación de One-Node Enterprise para implementaciones de nodo único de calidad de producción que aprovechan el almacenamiento de archivos escalable y las instancias de MD de alta disponibilidad
- La disponibilidad de actualizaciones de hotfix con un clic a M2019 Actualización 7 y M2020 Actualización 2
- La capacidad de detener/iniciar/cambiar el tamaño de los nodos individuales dentro de un clúster para mejorar la escalabilidad vertical

## Amazon Web Services (AWS)

Mejoras de seguridad, que incluyen:

- Opción de [implementar entornos con solo IP privadas](#)
- Cifrado SSL automático por defecto entre I-server y el servidor de Web en implementaciones de MCP para 11.3 y versiones posteriores
- Codificación mejorada del equilibrador de carga para el protocolo TLS 1.2

Disponibilidad global mejorada de las implementaciones de MCP que se están expandiendo recientemente en las siguientes regiones:

- Oriente Medio (Bahréin)
- Canadá Central
- Sao Paulo

## Azure

Mejoras de seguridad, que incluyen:

- Opción de [implementar entornos con solo IP privadas](#)
- Cifrado SSL automático por defecto entre I-server y el servidor de Web en implementaciones de MCP para 11.3 y versiones posteriores
- Codificación mejorada del equilibrador de carga para el protocolo TLS 1.2

Disponibilidad global mejorada de las implementaciones de MCP que se están expandiendo recientemente en las siguientes regiones:

- Centro sur de EE. UU. (Texas)
- Canadá Central

- Sureste Asiático
- Este de Japón
- Sudáfrica (Norte)

## Instalación

- El archivo de registro de instalación de depuración de Windows y Linux MSTRInstall.log se ha cambiado a MSTRDebugInstall.log para ayudar a distinguirlo del install.log de alto nivel. Además, el archivo se ha movido al directorio de registro para centralizar toda la recopilación de registros.
- El repositorio de MicroStrategy es ahora un componente independiente que puede seleccionarse para su uso durante la instalación para Platform Analytics y el servidor de Colaboración. Si desea utilizar su propia base de datos certificada de Postgres, o si ya ha instalado el repositorio de MicroStrategy en otro equipo, una nueva pantalla le permite [conectarse a un repositorio remoto en su lugar](#).
- Ahora, los administradores pueden usar el botón Volver a comprobar para instalaciones de Windows y Linux cuando se identifican los requisitos que faltan. Ahora, los requisitos pueden instalarse y, sin salir de la misma pantalla del instalador, los administradores pueden volver a comprobar estos requisitos y continuar cuando se hayan cumplido todos.
- MicroStrategy ahora admite y agrupa Adopt OpenJDK11 con los instaladores de la plataforma Linux y Windows. Las nuevas instalaciones o actualizaciones a 2021 se actualizan automáticamente, sin que sea necesario realizar ninguna otra acción. Para los servidores de aplicaciones web alojados de J2EE, debe actualizar a JDK11 antes de implementar los nuevos archivos WAR de 2021. También puede utilizar Oracle JDK11, que es compatible.

## Orígenes de datos

Consulte la sección [Certificaciones de plataforma](#) para obtener información acerca de las configuraciones certificadas y admitidas más recientes.

- PostgreSQL 12 y 13 están certificados.
- Oracle Cloud 19c está certificado.
- PostgreSQL 12 está certificado.
- CDP 7.1 está certificado para puntos de finalización de Hive e Impala.
- Los conectores de elementos de Cloud se han anulado. Para ver una lista de todos los conectores obsoletos, haga clic [aquí](#).
- El [cálculo](#) de la función DateDiff se ha enviado al lado de la puerta de enlace para SQL Server, Azure Synapse Analytics y Amazon Redshift. Para incorporar este cambio, debe actualizar los metadatos y el esquema. Este cambio aumenta el rendimiento al ejecutar informes y dossiers activos o cuando se publican cubos con SQL Server o Amazon WH cuando se utilizan los cálculos con DateDiff.
- Funciones mejoradas de push-down para la función DateTime para SQL Server, Azure Synapse Analytics, Azure SQL Database y Amazon Redshift.
- Utilice convenciones de nomenclatura de columnas y columnas basadas en palabras clave y localizadas con PostgreSQL, Yellowbrick, IBM Integrated Analytics System, IBM Netezza e IBM Performance Server para PostgreSQL.
- MicroStrategy 2021 incluye los últimos controladores ODBC y JDBC para PostgreSQL.
- La configuración de TLS es compatible con la GUI y el modo de línea de comandos de todas las puertas de enlace que MicroStrategy envía listas para usar en el Asistente de conectividad. Para obtener más información, consulte [KB42495](#).
- Se ha agregado un conector listo para usar para Yellowbrick. Yellowbrick 4.0 está certificado.

- Los controladores de Teradata se entregan listos para usar con la instalación de MicroStrategy.
- Los controladores de Snowflake vienen integrados con la instalación de MicroStrategy.
- Mejoras en el rendimiento de Snowflake.
- Asistente de conectividad extendida Creación de DSN para Google BigQuery, Apache Spark SQL, Hive e Impala.
- Compatibilidad con OAuth para Google BigQuery y Snowflake en MicroStrategy Workstation.
- Compatibilidad con la exploración de tablas por conjuntos de datos y proyectos a través del cuadro de diálogo Catálogo de importación de datos con conector JDBC Google BigQuery.
- Funcionalidad de la barra de búsqueda para el conector de puerta de enlace del informe de Salesforce. Para obtener más información, consulte [KB484556](#).
- Azure SQL Data Warehouse ahora es Azure Synapse Analytics. Para obtener más información, consulte la [documentación de Microsoft](#).
- [Compatibilidad con proxy de red](#) para MicroStrategy Community Connectors.
- Compatibilidad con Kyvos como un origen de datos MDX para informes jerárquicos.