

# Requisitos del sistema para Qlik Sense

Qlik Sense®

February 2023

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





<b>1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise</b> .....	<b>4</b>
1.1 Qlik Sense Enterprise on Windows .....	4
1.2 Qlik Sense Enterprise SaaS .....	8
1.3 App Qlik Sense Mobile Administrado por el cliente .....	9
1.4 Qlik Sense Desktop .....	9
1.5 Qlik DataTransfer .....	11
<b>2 Navegadores compatibles</b> .....	<b>12</b>
2.1 Navegadores compatibles con Microsoft Windows .....	12
2.2 Navegadores compatibles con Apple macOS .....	12
2.3 iOS/iPadOS .....	12
2.4 Android .....	13

## 1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

Esta sección enumera los requisitos que debe cumplir el sistema de destino para instalar y ejecutar correctamente Qlik Sense.

### 1.1 Qlik Sense Enterprise on Windows

Requisitos de Qlik Sense Enterprise on Windows

Elemento	Requisitos
<b>Plataformas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2012 R2</li><li>• Microsoft Windows Server 2016</li><li>• Microsoft Windows Server 2019</li><li>• Microsoft Windows Server 2022</li></ul> <p>Para desarrollo y pruebas únicamente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 (solo versión de 64 bits)</li><li>• Microsoft Windows 11</li></ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Qlik Sense admite estos sistemas operativos. El software de terceros puede requerir la instalación de paquetes específicos de servicio para poder instalarlo.</i></div>
<b>Procesadores (CPU)</b>	Procesadores compatibles con x64 de varios núcleos Compatibilidad con Advanced Vector Extensions (AVX) Recomendamos utilizar al menos 4 núcleos por nodo en un despliegue de Qlik Analytics Platform.
<b>Memoria</b>	8 GB mínimo (dependiendo del volumen de datos podría requerirse más) Qlik Sense es una tecnología de análisis en memoria. Los requisitos de memoria para los productos Qlik Sense van directamente relacionados con la cantidad de datos que se esté analizando.
<b>Espacio en disco</b>	5.0 GB es el total requerido para instalar
<b>Compartir en disco</b>	SMB o NFS

# 1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

Elemento	Requisitos
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se requiere un recurso compartido de archivos en red para que todos los servidores del sitio puedan acceder al almacenamiento. Si se tiene una implementación con un único servidor, el almacenamiento en disco local puede ser suficiente.</li><li>• Se requiere suficiente espacio de almacenamiento para el volumen de aplicaciones y el contenido utilizado en la implementación.</li></ul> <div> <i>Qlik ejecuta periódicamente pruebas de rendimiento de archivos compartidos en red en Qlik Sense usando WinShare, y FreeNAS con SMB 3.0. Si desea más información sobre soluciones para compartir archivos de red, comuníquese con su representante de Qlik.</i></div>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Active Directory</li><li>• Microsoft Windows Integrated Authentication</li><li>• Seguridad de terceros</li></ul>
WebSockets	Los navegadores web y componentes de infraestructura (como proxies y routers) deben admitir WebSockets.
.NET framework	4.8 o superior
PowerShell	4.0 o superior <div> <i>Al instalar o actualizar Qlik Sense Enterprise Client-Managed, se ejecutan varios scripts de PowerShell sin firmar. Si su empresa tiene una política que solo permite la ejecución de scripts firmados, tendrá que saltarse esta política durante la instalación o la actualización. Vea <a href="#">Set-ExecutionPolicy</a> para más información sobre la política de ejecución de PowerShell.</i></div>

# 1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

Elemento	Requisitos
<b>Base de datos de repositorio</b>	<p>PostgreSQL:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 13.x (no incluido en el instalador)</li><li>• 12.x (incluido en el instalador)</li><li>• 11.x (no incluido en el instalador)</li><li>• 9.6x (ya no es compatible tras la versión February 2023)</li></ul> <div data-bbox="464 546 1390 871"><p> <i>Si instaló Qlik Sense originalmente antes de mayo de 2021, la actualización a Qlik Sense desde dicha versión no actualizará la base de datos PostgreSQL incluida. Deberá actualizar manualmente la base de datos PostgreSQL integrada, que se ejecuta en la versión 9.6, a una versión más reciente. Puede usar el Qlik PostgreSQL Installer para actualizar su base de datos PostgreSQL integrada de la versión 9.6 a la 12.5.</i></p></div> <p>PostgreSQL va incluido por defecto en la configuración de Qlik Sense. No obstante, también puede descargarlo e instalarlo manualmente. El instalador PostgreSQL instalará automáticamente Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64), el cual se requiere para PostgreSQL 12.x.</p> <div data-bbox="464 1061 1390 1234"><p> <i>La versión de PostgreSQL 12.x instalada con Qlik Sense no incluye herramientas pgAdmin. Puede descargarlas e instalarlas manualmente si lo requiere.</i></p></div> <p>PostgreSQL es un sistema de gestión de base de datos de objetos relacionales de código abierto. Se proporciona bajo la licencia de PostgreSQL, que es una licencia de software libre y de código abierto.</p>
<b>Protocolo de Internet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4</li><li>• IPv6</li><li>• Doble pila (IPv4 e IPv6)</li></ul>
<b>Red</b>	El nombre de servidor configurado debe ser una dirección IP en la máquina del servidor.

# 1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

Elemento	Requisitos
<p><b>Consola de gestión de Qlik (QMC), navegadores compatibles</b></p>	<p>Los siguientes navegadores son compatibles para acceder a QMC.</p> <p>Navegadores compatibles de Microsoft Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge (solo para Microsoft Windows 10)</li> <li>• Google Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)</li> </ul> <p>Incluido navegador CefSharp v55 o posterior (CefSharp le permite incrustar el navegador Chromium de código abierto dentro de apps .Net)</p> <p>Navegadores compatibles de Apple Mac OS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple Safari 13 or later</li> <li>• Google Chrome</li> <li>• Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)</li> </ul>
<p><b>Resolución mínima de pantalla de QMC</b></p>	<p>Equipos de sobremesa, portátiles y Apple Mac: 1024x768</p> <p>No compatible con móviles o pantallas pequeñas.</p>
<p><b>Compatibilidad con QlikView</b></p>	<p>No es posible instalar Qlik Sense en una máquina con QlikView Server ya instalado.</p>
<p><a href="#">Insight Advisor Chat</a></p>	<p>La compatibilidad con el procesamiento de lenguaje natural (PLN) de Insight Advisor requiere una CPU que admita las instrucciones de Advanced Vector Extensions (AVX). Para saber si su CPU es compatible con AVX, descargue <a href="#">Coreinfo v3.5</a> de Microsoft para ver la topología de su CPU y memoria.</p> <p>Coreinfo v3.5 - Dump information on system CPU and memory topology Copyright (C) 2008-2020 Mark Russinovich Sysinternals - www.sysinternals.com ...</p> <pre> Intel(R) Core(TM) i7-9850H CPU @ 2.60GHz Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 13, GenuineIntel Microcode signature: 000000CA HTT          *          Hyperthreading enabled HYPERVISOR   *          Hypervisor is present ... AES          *          Supports AES extensions <b>AVX</b>        *          <b>Supports AVX instruction extensions</b> FMA          *          Supports FMA extensions using YMM state ... Logical Processor to Group Map: ***** Group 0 </pre>

# 1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise



No recomendamos instalar Qlik Sense en las máquinas de controlador de dominio, ya que las políticas de grupo pueden impedir que Qlik Sense obtenga acceso a los servicios necesarios.



Las activaciones de licencia solicitan acceso al Qlik Licensing Service. Abra el puerto 443 y permita llamadas salientes a [license.qlikcloud.com](https://license.qlikcloud.com). El uso de un proxy es compatible. Para más información sobre cómo configurar un servicio proxy en Windows, vea [Configurar un proxy para la comunicación con Qlik Licensing Service en Qlik Sense Enterprise on Windows](#).

## 1.2 Qlik Sense Enterprise SaaS

### Requisitos de Qlik Sense Enterprise SaaS

<b>Tamaño máximo de app (en memoria)</b>	<p>5 GB</p> <p>You can evaluate memory allocation of an app in the cloud hub.</p> <div data-bbox="534 929 601 996" data-label="Image"></div> <p>Para supervisar el tamaño de su app en memoria y el uso de memoria a lo largo del tiempo, utilice el <a href="#">Analizador de apps para Qlik SaaS</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Esta app se proporciona tal cual y no recibe soporte de Qlik Support.</li><li>• Utilice siempre la última versión de la app.</li><li>• Qlik no recopila información alguna cuando se utiliza el Analizador de apps para Qlik SaaS.</li></ul>
<b>Espacio total de almacenamiento en la nube</b>	Ilimitado*
<b>Cargas máximas simultáneas</b>	Ilimitado*
<b>Cargas máximas por día</b>	Ilimitado*
<b>WebSockets</b>	Los navegadores web y componentes de infraestructura (como proxies y routers) deben admitir WebSockets.



\* Sujeto a las restricciones descritas en las [Métricas de licencia de Qlik Sense](#). Puede ver este documento en [Términos y condiciones de los productos de Qlik](#).

# 1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise



Cuando se distribuye a Qlik Sense SaaS, la versión de su despliegue de Qlik Sense Enterprise on Windows debe ser la actual o una de las dos versiones más recientes (empezando desde la versión June 2018).

## 1.3 App Qlik Sense Mobile Administrado por el cliente

Requisitos de Qlik Sense Mobile Administrado por el cliente  
administrado por el cliente

<b>Compatibilidad de Qlik Sense Mobile Administrado por el cliente con dispositivos administrados por el cliente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arquitectura de CPU de 64 bits (ARM)</li><li>• RAM: 2 GB o más (Depende del tamaño de los datos)</li><li>• Tamaño de pantalla: 720x1280 HDPI (267) o mejor</li></ul>
<b>Compatibilidad de Qlik Sense Mobile Administrado por el cliente administrado por el cliente con Qlik Sense</b>	Qlik Sense February 2020 y versiones posteriores
<b>Compatibilidad con Apple de Qlik Sense Mobile Administrado por el cliente administrado por el cliente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• iOS 14 o posterior</li><li>• iPadOS 14 o posterior</li></ul>
<b>Compatibilidad con Android de Qlik Sense Mobile Administrado por el cliente administrado por el cliente</b>	Android 10 o posterior

## 1.4 Qlik Sense Desktop

Para instalar y ejecutar correctamente Qlik Sense Desktop, deberán cumplirse los requisitos indicados en esta sección.

Requisitos de Qlik Sense Desktop

<b>Sistema operativo</b>	Microsoft Windows 10 (solo versión de 64 bits) Microsoft Windows 11
--------------------------	--

# 1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

<b>Procesadores (CPU)</b>	Intel Core 2 Duo o superior recomendado. Compatibilidad con Advanced Vector Extensions (AVX).
<b>Memoria</b>	4 GB mínimo (dependiendo del volumen de datos podría requerirse más). <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <i>Qlik Sense usa una tecnología de análisis en memoria. Los requisitos de memoria están directamente relacionados con la cantidad de datos que se estén analizando.</i></div>
<b>Espacio en disco</b>	5.0 GB es el total requerido para instalar
<b>.NET framework</b>	4.8 o superior
<b>Seguridad</b>	Se necesitan privilegios de administrador local para instalar.
<b>Resolución de pantalla mínima</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipos de sobremesa, portátiles y tabletas: 1024x768.</li><li>• Pequeñas pantallas: 320x568</li></ul>
<b>Compatibilidad del navegador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Edge</li><li>• Google Chrome</li><li>• Mozilla Firefox</li></ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <i>Por defecto, Qlik Sense Desktop se ejecuta en una ventana propia. Sin embargo, también se puede abrir en un navegador web.</i></div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <i>Mozilla Firefox requiere aceleración de hardware, no es compatible en entornos virtuales.</i></div>

## 1.5 Qlik DataTransfer

### Requisitos de Qlik DataTransfer

<b>Plataformas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2012 R2</li><li>• Microsoft Windows Server 2016</li><li>• Microsoft Windows Server 2019</li><li>• Microsoft Windows Server 2022</li></ul> <p>Para desarrollo y pruebas únicamente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 10 (solo versión de 64 bits)</li></ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p> <i>Qlik Sense admite estos sistemas operativos. El software de terceros puede requerir la instalación de paquetes específicos de servicio para poder instalarlo.</i></p></div>
<b>Procesadores (CPU)</b>	Procesadores compatibles con x64 de varios núcleos. Recomendamos un mínimo de 4 núcleos.
<b>Memoria</b>	8 GB mínimo Los requisitos de memoria para los productos Qlik Sense van directamente relacionados con la cantidad de datos que se esté analizando.
<b>Espacio en disco</b>	2 GB mínimo
<b>Almacenamiento</b>	Se requiere suficiente espacio de almacenamiento para el volumen de aplicaciones y el contenido utilizado en la implementación.
<b>PowerShell</b>	5.1 o superior
<b>TLS</b>	1.2 o superior

## 2 Navegadores compatibles

Qlik Sense se ha diseñado para funcionar con las combinaciones de plataformas y navegadores web descritos en esta sección, utilizando los parámetros de navegador predeterminados:

Cada versión de Qlik Sense se prueba para verificar la compatibilidad con las últimas versiones de navegador públicamente disponibles. Debido a la frecuencia de actualizaciones de versión del navegador, Qlik no incluye números específicos de versión del navegador en los requisitos del sistema.

Cada versión de Qlik Sense es compatible y funciona con las últimas versiones de iOS disponibles públicamente en el momento del lanzamiento de Qlik Sense. Debido a la frecuencia de actualizaciones de la versión de iOS, Qlik no incluye números específicos de versión de iOS en los requisitos del sistema.



*La resolución mínima de pantalla para PC de escritorio y portátiles es de 1024x768; para tabletas es de 1024x768; para pequeñas pantallas es de 320x568.*

### 2.1 Navegadores compatibles con Microsoft Windows

Los siguientes navegadores se pueden utilizar en máquinas Microsoft Windows y Microsoft Windows Server compatibles para acceder a Consola de gestión de Qlik (QMC) y al centro de control:

- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Incluido navegador CefSharp v55 o posterior (CefSharp le permite incrustar el navegador Chromium de código abierto dentro de apps .Net)

### 2.2 Navegadores compatibles con Apple macOS

Los siguientes navegadores se pueden utilizar en equipos Apple macOS compatibles para acceder a Consola de gestión de Qlik (QMC) y al centro de control:

- Apple Safari (las últimas 3 versiones principales)
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

### 2.3 iOS/iPadOS

Los siguientes navegadores se pueden utilizar en dispositivos compatibles (la edición de scripts no es compatible en dispositivos de tableta):

- Apple Safari (las últimas 3 versiones principales)
- VMware (usando AirWatch VPN por app)
- MobileIron Web@Work (usando MobileIron Tunnel)

- BlackBerry Access
- Microsoft Edge

### 2.4 Android

Los siguientes navegadores se pueden utilizar en dispositivos compatibles (la edición de scripts no es compatible en dispositivos de tableta):

- Google Chrome
- BlackBerry Access
- Microsoft Edge