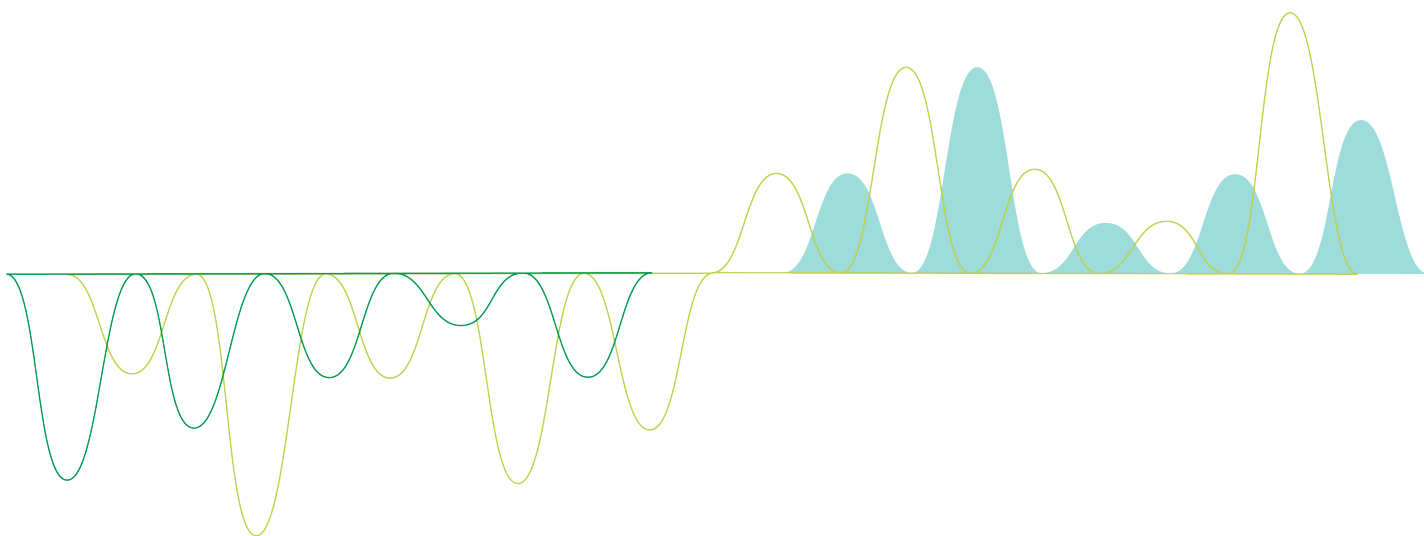


Requisitos del sistema para Qlik Sense

Qlik Sense®

August 2021

Copyright © 1993-2021} QlikTech International AB. Reservados todos los derechos.




1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise	4
1.1 Qlik Sense Enterprise on Windows	4
1.2 Qlik Sense Enterprise SaaS	15
1.3 Qlik Sense Enterprise on Kubernetes	16
1.4 App Qlik Sense Mobile Client Managed	16
2 Navegadores compatibles	17
2.1 Navegadores compatibles de Microsoft Windows	17
2.2 Navegadores compatibles de Apple Mac OS	17
2.3 iOS/iPadOS	17
2.4 Android	18

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

E l e m e n t o	Requisitos
P l a t a f o r m a s	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2012 R2• Microsoft Windows Server 2016• Microsoft Windows Server 2019 <p>Para desarrollo y pruebas únicamente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 (solo versión de 64 bits) <div data-bbox="245 1137 1386 1274"> <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>


1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
P r o c e s a d o r e s (C P U)	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.
M e m o r i a	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.

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
E s p a c i o e n d i s c o	5.0 GB es el total requerido para instalar
C o m p a r t i r e n d i s c o	SMB & NFS

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
A l m a c e n a m i e n t o	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Se requiere suficiente espacio de almacenamiento para el volumen de aplicaciones y el contenido utilizado en la implementación. <div data-bbox="244 775 1390 949" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <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>
S e g u r i d a d	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Active Directory• Microsoft Windows Integrated Authentication• Seguridad de terceros
W e b S o c k e t s	Los navegadores web y componentes de infraestructura (como proxies y routers) deben admitir WebSockets.

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
. N E T f r a m e w o r k	4.8 o superior
P o w e r S h e l l	4.0 o superior

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E
l
e
m
e
n
t
o

Requisitos

B
a
s
e

d
e

d
a
t
o
s

PostgreSQL 12.x (incluido en el instalador), 11.x (no incluido en el instalador)

PostgreSQL va incluido por defecto en la configuración de Qlik Sense. No obstante, también puede descargarlo e instalarlo manualmente.

Se necesita Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) para PostgreSQL versión 12.5.



La versión de PostgreSQL 12.x instalada con Qlik Sense no incluye herramientas pgAdmin. Puede descargarlas e instalarlas manualmente si lo requiere.

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.

d
e

r
e
p
o
s
i
t
o
r
i
o

B
a
s
e

d
e

d
a
t
o

d
e

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
P r o t o c o l o d e I n t e r n e t	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6• Doble pila (IPv4 e IPv6)
R e d	El nombre de servidor configurado debe ser una dirección IP en la máquina del servidor.

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
Q l i k M a n a g e m e n t C o n s o l e (Q M C) , n a v e g a d o r e s	<p>Los siguientes navegadores son compatibles para acceder a QMC.</p> <p>Navegadores compatibles de Microsoft Windows:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Edge (solo para Microsoft Windows 10)• Google Chrome• Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales) <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">• Apple Safari 10 or later• Google Chrome• Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
R e s o l u c i ó n m í n i m a d e p a n t a l l a d e Q M C	Equipos de sobremesa, portátiles y Apple Mac: 1024x768 No compatible con móviles o pantallas pequeñas.

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
C o m p a t i b i l i d a d c o n Q l i k V i e w	No es posible instalar Qlik Sense en una máquina con QlikView Server ya instalado.

1 Requisitos del sistema Qlik Sense Enterprise

E l e m e n t o	Requisitos
C h a t d e - c o n o c i m i e n t o s	<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 Coreinfo v3.5 de Microsoft para ver la topología de su CPU y memoria.</p> <pre>Coreinfo v3.5 - Dump information on system CPU and memory topology Copyright (C) 2008-2020 Mark Russinovich Sysinternals - www.sysinternals.com ... 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 AVX * Supports AVX instruction extensions FMA * Supports FMA extensions using YMM state ... Logical Processor to Group Map: ***** Group 0</pre>





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. 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

Tamaño máximo de app (en memoria)	<p>5 GB</p> <p>Puede evaluar la asignación de memoria de una app en el centro de control de la nube.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> Para supervisar el tamaño de su app en memoria y el uso de memoria a lo largo del tiempo, utilice el  Analizador de apps para Qlik SaaS.</p><ul style="list-style-type: none">• Esta app se proporciona tal cual y no recibe soporte de Qlik Support.• Utilice siempre la última versión de la app.• Qlik no recopila información alguna cuando se utiliza el Analizador de apps para Qlik SaaS.</div>
Espacio total de almacenamiento en la nube	Ilimitado*
Cargas máximas simultáneas	Ilimitado*
Cargas máximas por día	Ilimitado*
WebSockets	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](#).




Cuando se distribuye a SaaS editions of Qlik Sense, 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 Qlik Sense Enterprise on Kubernetes

1.4 App Qlik Sense Mobile Client Managed

Requisitos de Qlik Sense Mobile Client Managed administrado por el cliente

Compatibilidad de la app Qlik Sense Mobile Client Managed con dispositivos	<ul style="list-style-type: none">• Arquitectura de CPU de 64 bits (ARM)• RAM: 2 GB o más (Depende del tamaño de los datos)• Tamaño de pantalla: 720x1280 HDPI (267) o mejor
Compatibilidad de la app Qlik Sense Mobile Client Managed con Qlik Sense	Qlik Sense February 2020 y versiones posteriores
Compatibilidad con Apple de la app Qlik Sense Mobile Client Managed	<ul style="list-style-type: none">• iOS 13 o posterior• iPadOS 13 o posterior <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Qlik Sense Mobile Client Managed administrado por el cliente junto con VPN por app solo es compatible con iOS 13.4 o posterior. La compatibilidad con MobileIron requiere iOS 13.4 o posterior.</i></div>
Compatibilidad con Android de la app Qlik Sense Mobile Client Managed	Android 8.1 o posterior

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 de Microsoft Windows

Los siguientes navegadores se pueden utilizar en máquinas Microsoft Windows y Microsoft Windows Server compatibles para acceder a Qlik Management Console (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 de Apple Mac OS

Los siguientes navegadores se pueden utilizar en máquinas Apple Mac OS compatibles para acceder a Qlik Management Console (QMC) y al centro de control:

- Apple Safari 10 o posterior
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)
- Microsoft Edge

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
- 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