



requerimientos de software  
& hardware



## MBO **END TO END**

Requerimientos de hardware y software para  
instalar el cliente MBO-DS

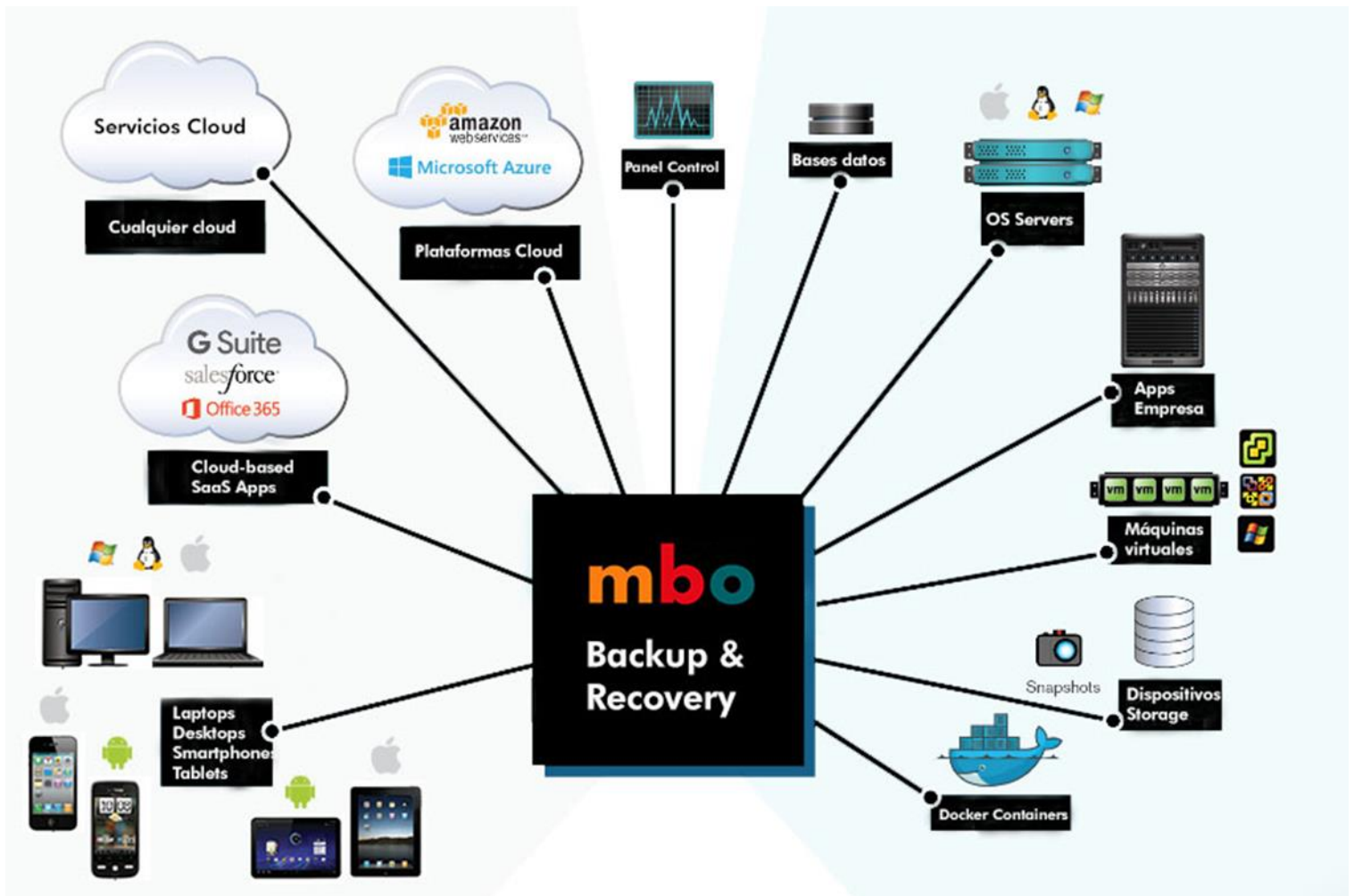


## Contenido

<a href="#">Introducción a MBO End to End powered by Asigra</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Qué es el software cliente MBO-DS</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Funciones del cliente MBO-DS</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Requerimientos mínimos de hardware</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Sistema operativo: Windows</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Sistema operativo: Linux</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Sistema operativo: Mac</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Puertos Requeridos</a>	<a href="#">10</a>

## Backup Agentless

Con Mast Backup Online END TO END puede realizar la copia de seguridad de todos los dispositivos: laptops, desktops, smartphones, tabletas, servidores, máquinas virtuales, así como de aplicaciones de empresa, bases de datos y todas las plataformas y aplicaciones cloud. Gestione y visualice todo desde un único panel de control, sin necesidad de licencias ni agentes adicionales.





---

## **Qué es el software cliente MBO-DS**

---

El software cliente MBO-DS es una potente aplicación powered by Asigra que permite la copia de datos de una red al completo sin necesidad de instalar agentes en las máquinas/aplicaciones que hospedan los datos que se desean copiar.

Para poder realizar la tarea de copia de todas las máquinas de una red, es necesario que el software MBO-DS sea instalado y gestionado con un usuario de sistema con suficientes permisos y privilegios para poder acceder a todos los datos que se desean copiar. Para esta tarea se requiere que exista un usuario de tipo "administrador" común para todas las máquinas de la red, ya sean estaciones de trabajo o servidores.

---

**Este documento especifica los requerimientos mínimos de hardware y software para la instalación del cliente MBO-DS.**



## Funciones del cliente MBO-DS

---

El cliente MBO-DS Windows realiza las siguientes funciones:

- Inicia la comunicación con los servidores remotos de backup para realizar copias programadas.
- Identifica ficheros comunes en diferentes máquinas de la red, para evitar ser copiados múltiples veces.
- Comprime y cifra los datos antes de ser copiados, y los descifra y descomprime al ser restaurados.
- Recopila toda la actividad realizada por el propio cliente, las incidencias y genera ficheros de reporte. Para realizar estas funciones, el cliente MBO-DS instala una base de datos MSSQL Express para almacenar todos estos datos.
- Envía notificaciones, configurables y a demanda del usuario, sobre las tareas de copia, reportes detallados y sumarios de actividades realizadas diariamente.
- Permite seleccionar y eliminar directamente los datos copiados.
- Realiza las tareas programadas y los procesos de retención configurados para los datos que se copian.



## Requerimientos mínimos de hardware

---

Los requerimientos hardware mínimos que debe reunir la máquina donde se instale el software MBO-DS deben de ser, como mínimo, los siguientes:

- **1 o 2 CPUs** de **2Ghz** o de frecuencia superior.
- **4 GB** de memoria **RAM** o superior.
- **Para Windows: 1 GB** disponibles de disco para la **aplicación MBO-DS**  
**Para Mac y Linux: 2 GB** disponibles de disco para la **aplicación MBO-DS**
- **10 GB** de **espacio** de disco disponible para albergar la **base de datos MSSQL Express** integrada en la aplicación.



## Sistema Operativo: Windows

Desde **MAST** se le facilitará el **enlace** de **descarga del software** necesario, en función a su sistema operativo, así como el **fichero de usuario**, **.CRI**, que le permitirá conectar con el servidor remoto.

Windows	Base de Datos
<b>Windows Server 2016 (64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Essentials</li><li>- Standard</li><li>- Datacenter</li></ul>	<b>Microsoft SQL Server</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2016 / 2016 Express</li><li>- 2008 R2 SP3/Express R2 SP3</li><li>- PostgreSQL</li><li>- 9.6</li></ul>
<b>Windows Server 2012 (64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Essentials / Essentials R2</li><li>- Standard / Standard R2</li><li>- Datacenter / Datacenter R2</li></ul>	<b>Microsoft SQL Server</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2016 / 2016 Express</li><li>- 2014 SP1 / 2014 Express SP1</li><li>- 2012 SP2 or SP3 / 2012 Express SP2 or SP3</li><li>- 2008 SP4 / 2008 Express SP4</li><li>- 2008 R2 SP3 / 2008 Express R2 SP3</li><li>- 2005 SP4 / 2005 Express SP4</li></ul>
<b>Windows 10 (32-bit or 64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pro</li><li>- Enterprise</li></ul>	
<b>Windows 8 &amp; 8.1 (32-bit or 64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Core</li><li>- Pro</li><li>- Enterprise</li></ul>	



**Sistema Operativo: Windows**

Windows	Base de Datos
<b>Windows Server 2008 (64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Standard SP2 / Standard R2 SP1</li><li>- Enterprise SP2 / Enterprise R2 SP1</li><li>- Datacenter SP2 / Datacenter R2 SP1</li><li>- Small Business Server SP2</li></ul>	<b>Microsoft SQL Server</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2014 SP1 / 2014 Express SP1</li><li>- 2012 SP2 / 2012 Express SP2</li><li>- 2008 SP4 / 2008 Express SP4</li><li>- 2008 R2 SP3 / Express R2 SP3</li><li>- 2005 SP4 / 2005 Express SP4</li></ul>
<b>Windows Server 2008 (32-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Standard SP2</li><li>- Enterprise SP2</li></ul>	
<b>Windows SBS 2011 (64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Standard</li></ul>	
<b>Windows 7 (32-bit &amp; 64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Professional SP1</li><li>- Enterprise SP1</li><li>- Ultimate SP1</li></ul>	
<b>Windows VISTA (32-bit &amp; 64-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Home Basic SP2</li><li>- Home Premium SP2</li><li>- Business SP2</li><li>- Enterprise SP2</li><li>- Ultimate SP2</li></ul>	



## Sistema Operativo: Linux

Linux	Base de Datos
<b>Red Hat Enterprise Linux (64-bit)</b> - 5.10 or 6.6 - 5.11, 6.7, 6.8, 7.1, 7.2, 7.3	<b>PostgreSQL</b> - 9.1 (embedded) or 9.3 - 9.4 (embedded), 9.4 or 9.5
<b>SUSE Linux Enterprise Server (64-bit)</b> - 11 SP3 - 11 SP4	<b>PostgreSQL</b> - 9.1 (embedded) or 9.3 - 9.4 (embedded), 9.4 or 9.5
<b>CentOS (64-bit)</b> - 6.6 - 6.7, 6.8, 7.1, 7.2, 7.3	<b>PostgreSQL</b> - 9.1 (embedded) or 9.3 - 9.4 (embedded), 9.4 or 9.5
<b>Novell Open Enterprise Server (64-bit)</b> - 11 SP2	<b>PostgreSQL</b> - 9.1 (embedded)

### Requerimientos de Librería Linux para Linux 7.1 (CentOS y Red Hat)

- Se recomienda que utilice el Centro de instalación en el DVD (con command setup\_lin.sh), porque instalará automáticamente las librerías que requiere Linux.
- Si usted utiliza una copia o una descarga del paquete de instalación, asegúrese que el ordenador contiene la librería requerida antes de la instalación.
- Si necesita instalar o actualizar manualmente alguna librería, utilice el comando rpm\_launcher.sh para cargar manualmente los paquetes de rpm disponibles en el DVD de instalación encontrará en la carpeta de la Papelera (/bin). La validación de prerrequisitos verifica qué librerías hay en el ordenador durante la instalación.



## Linux Resolución de problemas

La instalación puede no ejecutarse y usted puede que no llegue a la comprobación de pre requerimientos si el ordenador Linux tiene una instalación mínima del sistema operativo. En este caso, ejecute los siguientes paquetes RPM:

- bzip2-1.0.6-12.el7.x86\_64.rpm
- bzip2-libs-1.0.6-12.el7.x86\_64.rpm
- libjpeg-turbo-1.2.90-5.el7.x86\_64.rpm

---

## Sistema Operativo: Mac

---

Mac	Base de Datos
<b>Mac OS X (32-bit)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.8 (Mountain Lion)</li><li>- 10.9 (Mavericks)</li><li>- 10.10 (Yosemite)</li><li>- 10.11 (El Capitan)</li></ul>	<b>PostgreSQL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 9.1 (embedded)</li><li>- 9.1 (embedded)</li><li>- 9.4 (embedded), 9.4 or 9.5</li><li>- 9.4 (embedded), 9.4 or 9.5</li></ul>



## Puertos Requeridos

Puertos	Descripción
80	DS-Client -> DS-NOC (http)
443	DS-Client -> DS-NOC (https)
4401	DS-Client -> DS-System DS-Mobile Client -> DS-System
4403	DS-User -> DS-Client
4405	DS-Client -> DS-MLR
4407	DS-Client -> Local DS-VDR
4408	DS-Client -> DS-Recovery Tools
4410	DS-Client -> DS-Client (Grid DS-Client)
411	API Connections -> DS-Client service / daemon



CONTACTE CON NOSOTROS  
Llámenos y le atenderemos  
inmediatamente

**935 045 330**

[mbo@mastbackuponline.com](mailto:mbo@mastbackuponline.com)  
[mastbackuponline.com](http://mastbackuponline.com)