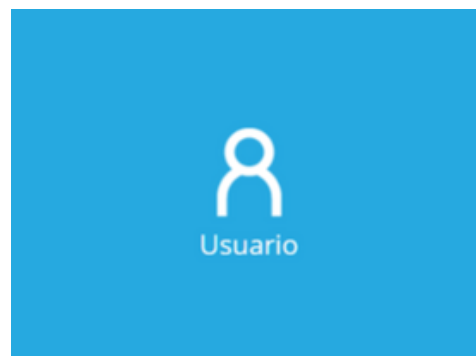
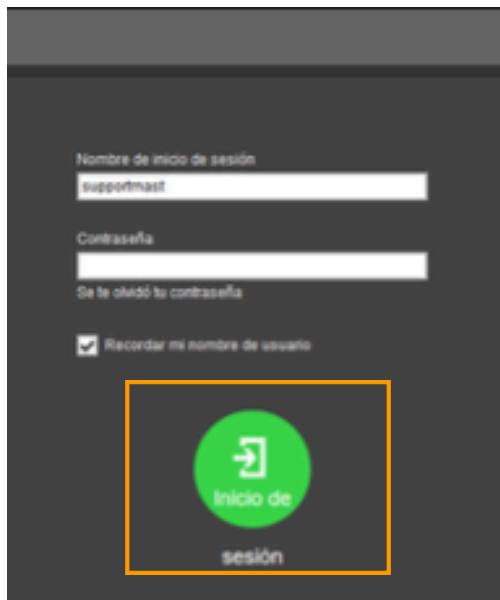


Configurar un grupo de copia Proxmox VE

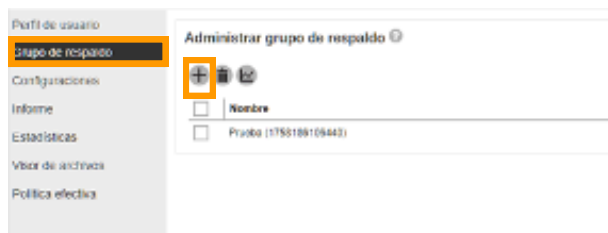
MBO Business Pro



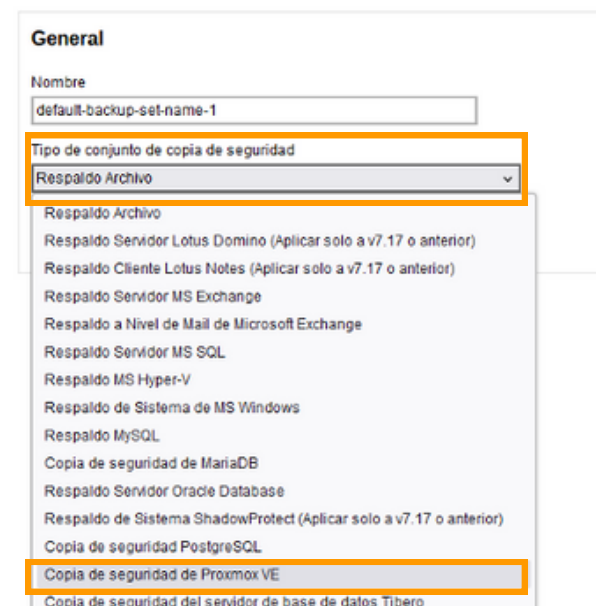
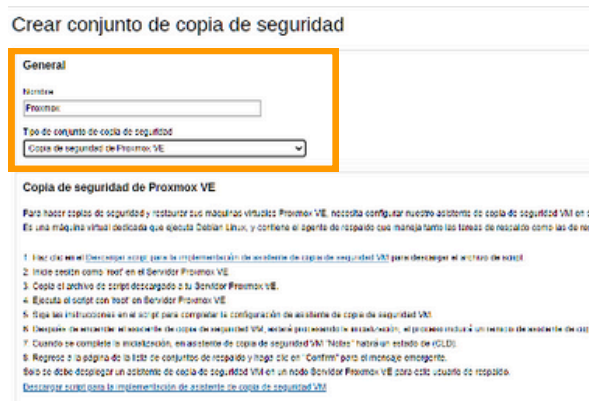
1. Acceder vía web al servidor asignado:
<https://serverX.mastbackuponline.com> (sustituir la X por el número del servidor correspondiente).
2. Iniciar sesión con las credenciales y, una vez dentro, hacer clic en "Usuario".



3. Hacer clic en "Grupo de respaldo" en el panel izquierdo.
4. Presionar el icono "+" ubicado en la parte superior izquierda para crear un nuevo grupo de copia.
5. Introducir el nombre que se desee asignar al grupo de copia y seleccionar como tipo de configuración "Proxmox VE Backup".



Crear conjunto de copia de seguridad



6. Hacer clic en "Script para la implementación de asistente de copia de seguridad VM" para descargar el archivo DeployAVM.sh, que creará el asistente de copia de seguridad de máquinas virtuales.
7. Localizar el archivo descargado en la carpeta temporal, por ejemplo en C:\temp.

Haz clic en el [Descargar script para la implementación de asistente de copia de seguridad VM](#) para descargar el archivo de script.

8. Abrir una ventana de CMD y situarse en la carpeta donde se encuentre el archivo descargado.
9. Ejecutar el siguiente comando para copiarlo al servidor Proxmox VE:

scp DeployAVM.sh root@IP_Del_Servidor_Proxmox:/root

10. Esperar a que finalice la carga del archivo antes de continuar.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.6332]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

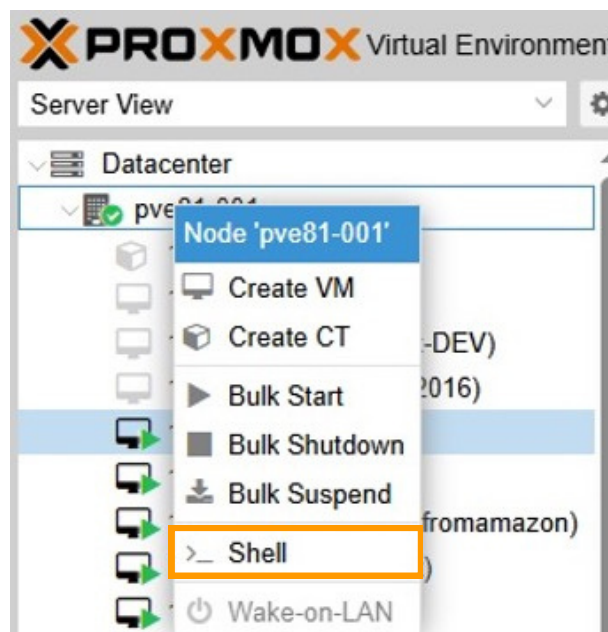
C:\Users\Pc>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>cd TEMP

C:\TEMP>scp DeployAVM.sh root@192.168.1.250:/root
The authenticity of host '192.168.1.250 (192.168.1.250)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:FCieRLaBIrnfXrt7s6tCYdLtoqXme+rKVzk8rhG/WwQ.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])?
Warning: Permanently added '192.168.1.250' (ED25519) to the list of known hosts.
root@192.168.1.250's password:
DeployAVM.sh
```

11. Ejecutar el archivo DeployAVM.sh desde el entorno Shell para crear el asistente de copia de seguridad.
12. Seleccionar la opción de creación automática de la configuración de copia de seguridad (también es posible realizarla manualmente).



```
Linux proxmox 6.14.8-2-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.14.8-2 (2025-07-22T10:04Z) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@proxmox:~# sh DeployAVM.sh
```

13. Revisar los detalles del VM Host, VM Guest y Backup Host. Si los datos son correctos, introducir “y” para confirmar. En caso contrario, introducir “n” para modificarlos.

14. Si la confirmación es correcta, el sistema solicitará la contraseña de root del servidor Proxmox VE.

```
Below is a guide for setting up the PaVM for backup and restore operations.
Collecting Proxmox VE server information. Please wait...

Would you like to automatically create a backup set that includes all VMs on this Proxmox VE server (y/n)? (Press 'ENTER' for 'y')
y

Please verify that the information provided is correct to ensure that PaVM can establish connections to both the Proxmox VE server and the backup server.

--- VM Host ---
Proxmox VE Hostname    proxmox
Proxmox VE Address     192.168.1.250
API Port               8006
SSH Port               22
Login                  root
VM ID                  102
VM Name                BackupAssistant
VM Storage              local-lvm
VM Network Device      vmbr0
--- VM Guest ---
Network Automatic (DHCP)
--- Backup Host ---
Protocol               https
Host                   server1.mastbackuponline.com
Port                   443
Proxy                  Disable
Auto Create Backup Set Enable

Since the 'Automatic' option is selected, please ensure that the DHCP service is available.
Would you like to create the PaVM using the above settings (y/n/c)? (Press 'ENTER' for 'y')
(['y' for create PaVM, 'n' for update settings, 'c' for exit wizard])
c

Please provide the password for the 'root' user of this Proxmox VE host.
>*****
```

NOTA:

El asistente de copia de seguridad VM configurará la red, descargará e instalará MBO Manager.

Durante el proceso se mostrarán diferentes estados en las notas.

No es necesario interactuar hasta que aparezca el estado CLD, que indica que la configuración se ha completado correctamente.

Principales estados del proceso:

- INT: el servicio de herramientas AVM se inicia.
- DCD: el servicio se desconecta de CBS.
- CND: el servicio se conecta a CBS.
- RNI / RND / RLD: reconexiones automáticas.
- DLA: descarga de nuevos paquetes.
- UDA: pendiente de actualización.
- CLD: configuración completada correctamente.

Una vez que el estado sea CLD, volver al navegador y hacer clic en "Confirmar".

- dir
- nfs
- cifs
- lvm
- lvmthin
- zfspool
- glusterfs

Interfaz de disco VM	Condiciones
ide	El contenido de disco duro se incluye en la copia de seguridad y se apoya en la restauración.
scsi	El contenido del disco "CloudInit" está excluido de la copia de seguridad, pero uno nuevo se creará durante la restauración.
virtio	
sata	Otro disco (por ejemplo. ISO) está excluida tanto de la copia de seguridad como de la restauración.
efidisk	El contenido del disco solo se incluirá en la copia de seguridad si es accesible a través del servicio QMP.
	El tamaño del disco EFI debe ser de 528K para los tipos de almacenamiento de dir, nfs, cifs y grosero. Mientras que para lvm, lvmthin y zfspool el tamaño del disco EFI debe ser 4M.
tpmstate	El contenido de disco no se incluye durante la copia de seguridad, pero se creará uno nuevo durante la restauración.

Las VM enlacadas se saltarán durante el respaldo.

BackupAssistant (Tiempo de uso: 00:03:44)

i Estado

running

♥ Estado de HA

ninguno

Nodo

proxmox

CPU

 Uso de CPU

0.84% de 4 CPU(s)

RAM

 Memoria - Uso

14.29% (585.46 MiB de 4.00 GiB)

RAM

 Uso de memoria del Host

873.98 MiB

Tamaño de disco de arranque

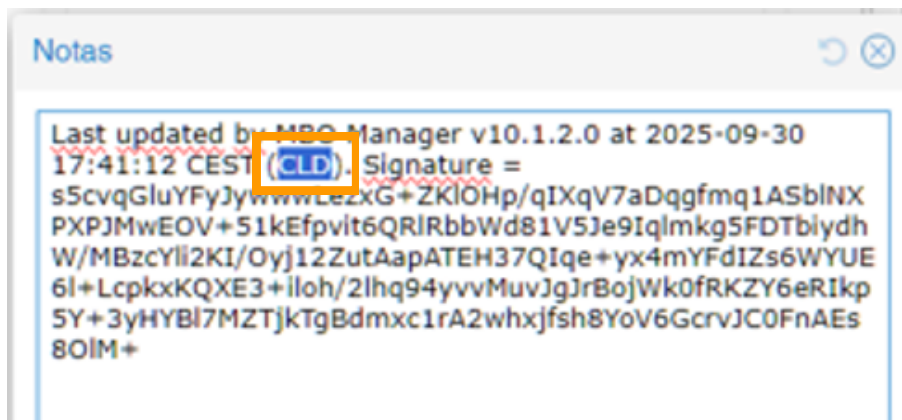
10.00 GiB

IPs

Guest Agent no configurado

Notas

This virtual machine was created on 2025-09-30 17:26:44 and is currently in the initializing phase. The setup process should complete within a few minutes. If this message persists more than 1 hour, please verify that the provided information is correct to allow PaVM to connect to both the Proxmox VE server and the backup server. If necessary, redeploy the virtual machine using the deployment file.



El proceso de configuración puede tomar 5 - 15 minutos, lo que depende de varios factores como la red, la E/S, etc.

Por defecto, el asistente de copia de seguridad VM tendrá dos discos duros: discos duros de 10 GB y 1TB con memoria de 4GB. El disco duro 1TB se utilizará como área de almacenamiento para datos de los usuarios, copias de seguridad y espacio de trabajo temporal. Estos tamaños de disco duro son tamaños de disco, pero el uso total del disco físico será de aproximadamente 6GB (5 GB más 1GB adicional) para una nueva instalación de soporte de respaldo VM.



A script file "DeployAVM.sh" would be downloaded via browser for the installation of backup assistant VM. Please run in Proxmox VE server. After completed installation, click [Confirm] to return to backup set list for checking latest list of backup sets.

Confirmar

Cancelar

15. La siguiente ventana dependerá de la elección realizada en el paso anterior (configuración automática o manual):

- Si se selecciona **automática**, todos los nodos se marcarán por defecto como fuente. Esta configuración podrá modificarse posteriormente desde el propio grupo de respaldo.
- Si se selecciona **manual**, solo se creará el asistente de copia de seguridad y será necesario crear manualmente un conjunto de copias de seguridad.

AUTOMÁTICA:

Perfil de usuario

Grupo de respaldo

Configuraciones

Informe

Estadísticas

Visualización

Política de copia

Administrar grupo de respaldo

☐	Nombre	Tipo	Versión	Propietario	Ejecutar Tarea
☐	Prueba (1752186105443)		--	SUPPORT/SET IS	--
☐	PROD/BACK (1752048858173)		--	proxmox (1752186105443)	Copia de seguridad Ejecutar

MANUAL:

Hacer clic en el icono de usuario y luego en el botón "+" para crear un nuevo grupo dentro de "Administrar grupo de respaldo".

Introducir el nombre y seleccionar el tipo de configuración "Proxmox VE Backup".

Como el asistente ya está creado, los detalles aparecerán automáticamente en la sección correspondiente.

Hacer clic en la flecha inferior derecha para continuar.

Si se desea crear un conjunto de respaldo para otra máquina virtual diferente, hacer clic en "Crear un conjunto de respaldo para otra máquina virtual de Proxmox VE" y seguir los pasos nuevamente.

Crear conjunto de copia de seguridad

Nombre	Host	Máquina virtual del asistente
proxmox	192.168.1.250	102 (BackupAssistant: 192.168.1.253)

SELECCIONAR FUENTE Y PROGRAMAR COPIAS:

Seleccionar la fuente de copia de seguridad y hacer clic en "Siguiente".

Para ejecutar la copia en un horario específico, activar la opción "Cronograma" y hacer clic en el botón "+" para añadir un nuevo horario.

Configurar la franja de tiempo y hacer clic en el icono de validación para guardar los cambios.

Una vez definido el horario, hacer clic en "Siguiente" para continuar.

Fuente de Copia de Seguridad avanzada

- ☒ Proxmox VE
- ☐ 100 (Win10)
- ☐ 101 (Win11)

CONFIGURAR MODO Y DESTINO:

Seleccionar el modo de copia de seguridad:

- Concurrente, para ejecutar varias copias simultáneamente.
- Secuencial, para ejecutar las copias una por una (modo predeterminado).

Para añadir un destino, hacer clic en el botón "+", marcar la casilla correspondiente y pulsar "Agregar".

Hacer clic en la flecha inferior para continuar.

Cronograma

Ejecutar copia de seguridad programada para este grupo de respaldo

Administrar programaciones

☒ + ☐

☐ Nombre

☐ Día

Programar copia de seguridad

La versión del cliente < 8.3.3.20 no es compatible con la programación periódica, la pro

Detalles

Nombre

Tipo de copia de seguridad
☒ Completo ☐ Incremental

Tipo

Copia de seguridad en estos días de la semana
☐ Dom ☒ Lun ☒ Mar ☒ Mié ☒ Jue ☒ Vie ☐ Sáb

Iniciar copia de seguridad
 :

CONFIGURAR CIFRADO:

En la ventana "Cifrado", verificar que la opción predeterminada es "Por defecto". Se recomienda seleccionar "Contraseña de usuario", ya que facilita la gestión.

IMPORTANTE:

La contraseña se muestra solo una vez después de aceptar la configuración.

Guardar esta contraseña en un lugar seguro, ya que sin ella no será posible restaurar los datos posteriormente.

Cifrado

Cifrar los datos de copia de seguridad

Tipo de cifrado

Una vez completados los pasos anteriores, la configuración del grupo de copia se habrá completado correctamente.

El nuevo grupo de respaldo aparecerá en la lista principal, listo para ejecutar la primera copia de seguridad de Proxmox VE.

NOTA: Toda esta configuración también puede realizarse de forma automática.

Una vez creada, es posible modificarla o ajustarla en cualquier momento desde el grupo de respaldo.

ACTUALIZADO: 29/10/2025