

Restauración de máquina virtual en proxmox desde los respaldos

31 de agosto de 2022

Entramos a Proxmox y seleccionamos uno de los dos PBS (Proxmox Backup Server) que podemos ver en cada uno de los nodos también debemos seleccionar el PBS del nodo donde queremos que se restaure la máquina de donde podamos seleccionar un respaldo del servidor que deseamos restaurar, en este caso seleccionamos un respaldo de la maquina 112.

Justo en el nombre del Backup vemos esta nomenclatura vm/112/2022, el número del medio es el id con el podemos identificar a que maquina virtual corresponde ese respaldo

Una vez seleccionado el archivo de backup que queremos restaurar damos en el botón restaurar y pasamos a la siguiente imagen

The screenshot shows the Proxmox VE interface. In the left sidebar, the tree view is expanded to 'nodo2', and 'PBS2 (nodo2)' is selected. The main panel shows the 'Backups' tab for 'PBS2 (nodo2)'. A table of backup files is displayed, with the file 'vm/112/2022-06-26T06:00:31Z' highlighted. The 'Restaurar' button is circled in red.

| Nombre | File Restore | Mostrar |
|------------------------------------|--------------|---------|
| vm/108/2022-06-12T06:00:01Z | | |
| vm/108/2022-06-09T15:00:35Z | | |
| vm/108/2022-06-05T06:00:01Z | | |
| vm/109/2022-06-26T06:00:13Z | | |
| vm/109/2022-06-19T06:00:12Z | | |
| vm/109/2022-06-12T06:00:08Z | | |
| vm/109/2022-06-05T06:00:09Z | | |
| vm/110/2022-06-26T06:08:44Z | | |
| vm/110/2022-06-19T06:14:55Z | | |
| vm/110/2022-06-12T06:17:27Z | | |
| vm/110/2022-06-05T06:07:38Z | | |
| vm/112/2022-06-26T06:00:31Z | | |
| vm/112/2022-06-19T06:04:16Z | | |
| vm/112/2022-06-12T06:05:52Z | | |
| vm/112/2022-05-29T06:08:05Z | | |
| vm/113/2022-06-26T06:03:24Z | | |
| vm/113/2022-06-19T06:11:56Z | | |
| vm/113/2022-06-12T06:19:36Z | | |
| vm/113/2022-06-01T13:58:00Z | | |
| vm/1101/2022-06-26T06:09:07Z | | |
| vm/1101/2022-06-19T06:15:17Z | | |
| vm/1101/2022-06-12T06:18:07Z | | |
| vm/1101/2022-06-09T14:59:32Z | | |
| vm/1101/2022-06-05T06:07:50Z | | |

C I

Aparece esta ventana donde deberemos seleccionar el lugar donde queremos o donde tengamos el espacio suficiente para poner nuestra máquina virtual, en este caso se seleccionó el espacio llamado HDD1 y algo muy importante es cambiar el numero de id de la máquina, ya que si se conserva el mismo de la original levantara el respaldo sobre la maquina en producción así que este debe ser diferente, claro que depende de cada caso realizar este paso o no.

Por último, dejamos desmarcadas las casillas en caso de estarlo y procedemos a dar click en restaurar.

NOTA

Si alguna máquina virtual tiene varios discos aparte del disco C para el sistema operativo y no queremos que se respalden debemos ir a: [como evitar restauración de un disco](#) a la configuración de hardware de la máquina para deshabilitar los discos que no queremos que tengan respaldo como es el caso del servidor 112 SVRBD.



Restaurar: VM

Origen: vm/112/2022-06-26T06:00:31Z

Almacenamiento: HDD_1


VM ID: 115

Límite de Banda: Defaults to target storage restore limit MiB/s

Unique: Start after restore:

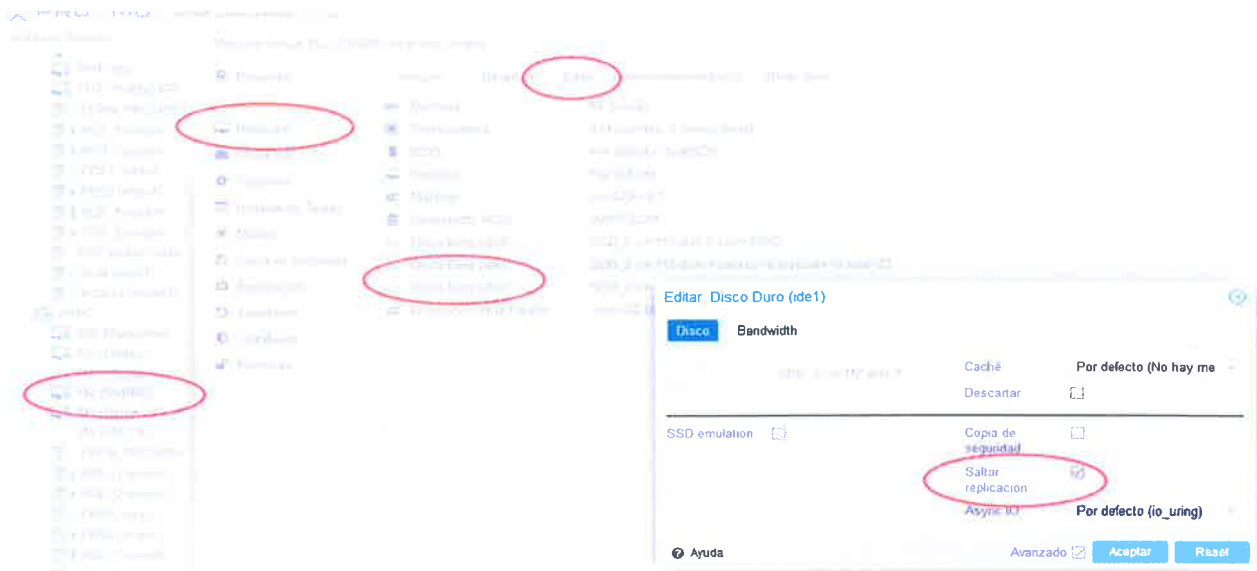
Live restore:

Restaurar



Como evitar que un disco se respalde

Como vemos en la siguiente imagen debemos seleccionar los discos y damos click en editar para ver la configuración de cada uno de ellos únicamente para evitar su respaldo en los backups debemos seleccionar la casilla saltar replicación y aceptamos.

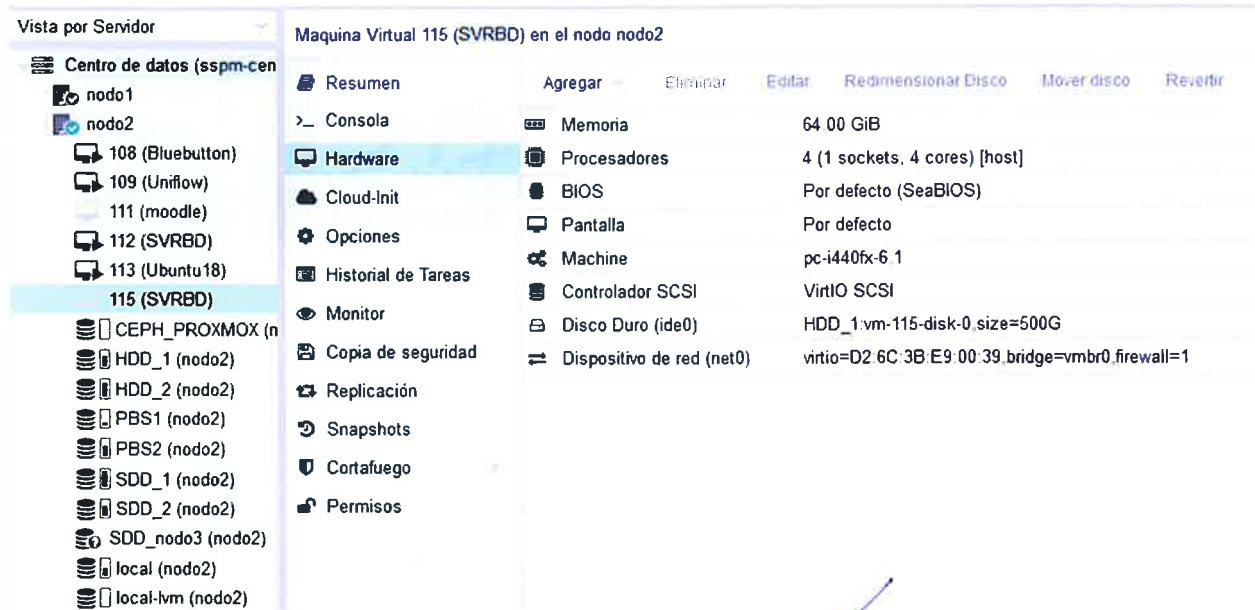


Posteriormente de haber revisado el paso anterior en caso de requerirse podremos ver el progreso de restauración.

(Handwritten blue scribbles)



Una vez termine el proceso de restauración podremos visualizar nuestra maquina en el nodo de donde seleccionamos el PBS y seleccionamos el archivo.



Como podemos ver se encuentra apagada y dependiendo del caso deberá seguir los siguientes pasos.

Ya que es una restauración de un respaldo de la maquina original tiene toda la configuración igual, por lo tanto, debemos deshabilitar la tarjeta de red de la maquina para poder iniciarla y esta no choque con la maquina original en producción, claro que esto dependerá de la situación.

FICHA DE MANTENIMIENTO TECNICO PFSense SSPM

22 de julio de 2022

TAREA: Actualización de la unidad de gestión de amenazas centralizada, pfsense


DETALLES DE LA ACTUALIZACION: Versión a instalar: 2.6.0-RELEASE Versión anterior: 2.5.2-RELEASE

Medio de instalación: Descarga vía Internet. Arquitectura o Firmware: amd64 Servicios relacionados: firewall perimetral, sistema de prevención y detección de intrusiones, DNS, sistema de análisis de tráfico de red

- pcccd PC/SC Smart Card Daemon
- snort Snort IDS/IPS Daemon
- sshd Secure Shell Daemon
- syslog-ng Syslog-ng Syslog Server
- syslogd System Logger Daemon



System Information

| | |
|---------------------------|---|
| Name | pfsense.sspmqro.gob.mx |
| User | carlos@172.23.183.214 (Local Database) |
| System | pfSense Netgate Device ID: 3d2ff136407ea79b003d |
| BIOS | Vendor: Dell Inc. Version: 2.7.7 Release Date: Wed May 6 2020 |
| Version | 2.5.2-RELEASE (amd64) built on Fri Jul 02 15:33:00 EDT 2021 FreeBSD 12.2-STABLE Version 2.6.0 is available.  Version information updated at Wed Mar 16 19:32:40 CST 2022  |
| CPU Type | Intel(R) Xeon(R) Silver 4210 CPU @ 2.20GHz 40 CPUs: 2 package(s) x 10 core(s) x 2 hardware threads AES-NI CPU Crypto: Yes (inactive) QAT Crypto: No |
| Hardware crypto | |
| Kernel PTI | Disabled |
| MDS Mitigation | Inactive |
| Uptime | 163 Days 04 Hours 00 Minute 40 Second |
| Current date/time | Wed Mar 16 19:35:09 CST 2022 |
| DNS server(s) | <ul style="list-style-type: none"> • 127.0.0.1 • 208.67.222.123 • 208.67.220.123 |
| Last config change | Wed Mar 16 12:11:24 CST 2022 |
| State table size | ----- |

LAN



WAN_IENTC



Firewall Logs

| Act | Time | IF | Source | Destination |
|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| ✘ | 2022-03-16 19:33:58.725687-06 | WAN_IENTC | 138.122.98.118 | 255.255.255.255:7777 |
| ✘ | 2022-03-16 19:33:58.725708-06 | WAN_IENTC | 138.122.98.118 | 255.255.255.255:7777 |
| ✘ | 2022-03-16 19:33:58.725729-06 | WAN_IENTC | 138.122.98.118 | 255.255.255.255:7777 |
| ✘ | 2022-03-16 19:33:58.725751-06 | WAN_IENTC | 170.239.150.3 | 255.255.255.255:7777 |
| ✘ | 2022-03-16 | WAN_IENTC | 170.239.150.3 | 255.255.255.255:7777 |




- ntpd NTP clock async
- openvpn OpenVPN server: Acceso VPN para proveedores ext
- openvpn_2 OpenVPN server: VPN SSPM v
- sshd Secure Shell Daemon
- syslog-ng Syslog-ng Syslog Server
- syslogd System Logger Daemon

System Information

Name pfsense.sspmqro.gob.mx

User carlos@172.23.183.214 (Local Database)

System pfSense
Netgate Device ID: 3d2ff136407aa79b003d

BIOS Vendor: Dell Inc.
Version: 2.7.7
Release Date: Wed May 6 2020

Version **2.6.0-RELEASE (amd64)**
built on Mon Jan 31 19:57:53 UTC 2022
FreeBSD 12.3-STABLE

Unable to check for updates

CPU Type Intel(R) Xeon(R) Silver 4210 CPU @ 2.20GHz
40 CPUs:
AES-NI CPU Crypto: Yes (inactive)
QAT Crypto: No

Hardware crypto

Kernel PTI Disabled

MDS Mitigation Inactive

Uptime 00 Hour 06 Minutes 05 Seconds

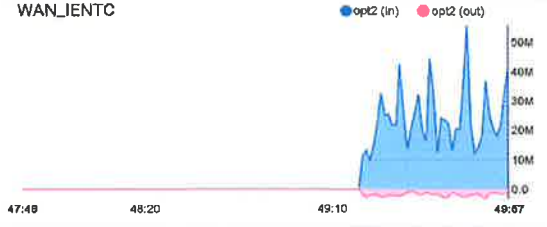
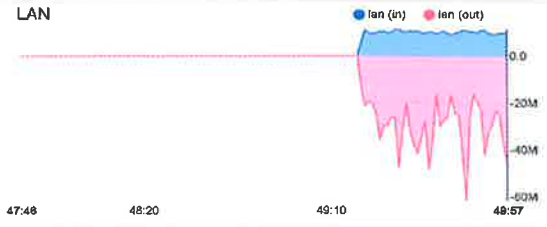
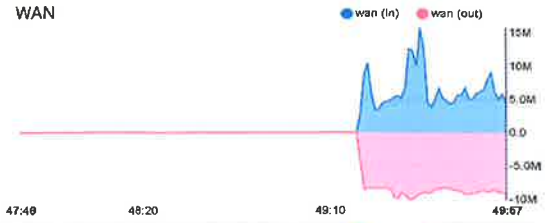
Current date/time Wed Mar 16 19:49:51 CST 2022

DNS server(s)

- 127.0.0.1
- 208.67.222.123
- 208.67.220.123

Last config change Wed Mar 16 19:45:53 CST 2022

State table size 0% (11641/3232000) [Show states](#)



Firewall Logs

| Act | Time | IF | Source | Destination |
|-----|-------------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| × | 2022-03-16 19:49:26.065028-06 | WAN_JENTC | 138.122.98.118 | 255.255.255.255:7777 |
| × | 2022-03-16 19:49:26.055050-06 | LAN | 179.194.195.94 | 172.23.184.3:57760 |
| × | 2022-03-16 | WAN_JENTC | 138.122.98.118 | 255.255.255.255:7777 |

C

Firma
responsable

Ulises M Alvarez.
Sophie UNAM.

1