

# **CLONACIÓN, PLANTILLAS Y SNAPSHOT**



## **PROXMOX**

Ivana Sánchez Pérez

2º ASIR

## Contenido

1. CLONACIÓN DE VM.....	3
2. CREACION DE PLANTILLAS.....	3
3. SNAPSHOT.....	4
4. COPIAS DE SEGURIDAD .....	7

# 1. CLONACIÓN DE VM

The screenshot shows the Proxmox VE 8.2.2 interface with two separate windows. Both windows display the configuration for a virtual machine named 'Maquina virtual 101 (Debian12) en el nodo pve' and 'Maquina virtual 103 (DebianClon) en el nodo pve'. The left window has '101 (Debian12)' selected in the tree view, while the right window has '103 (DebianClon)' selected. The configuration details for both machines are identical, showing 512.00 MB of memory, 3 cores, and various hardware components like CPU, BIOS, and storage.

Hardware Component	Setting 1 (VM 101)	Setting 2 (VM 103)
Memoria	512.00 MB	512.00 MB
Procesadores	3 (1 sockets, 3 cores) [kvm64]	3 (1 sockets, 3 cores) [kvm64]
BIOS	Por defecto (SeaBIOS)	Por defecto (SeaBIOS)
Pantalla	Por defecto	Por defecto
Maquina	Por defecto (i440fx)	Por defecto (i440fx)
Controlador SCSI	VirtIO SCSI	VirtIO SCSI
Dispositivo CD/DVD (ide2)	local-iso/debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso,media=cdrom,size=3808M	local-iso/debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso,media=cdrom,size=3808M
Disco duro (scsi0)	local-lvm:vm-101-disk-0.size=25G	local-lvm:vm-103-disk-0.size=25G
Disco duro (scsi2)	local-images:101/vm-101-disk-0.qcow2.size=3G	local-images:101/base-101-disk-0.qcow2/103/vm-103-disk-0.qcow2.size=3G
Dispositivo de red (net0)	virtio=BC:24:11:21:EC:43.bridge=vmbr0	virtio=BC:24:11:C9:22:B7.bridge=vmbr0

# 2. CREACION DE PLANTILLAS

The screenshot shows the Proxmox VE 8.2.2 interface with a single window displaying the configuration for a virtual machine named 'Maquina virtual 101 (Debian12) en el nodo pve'. The tree view on the left shows '101 (Debian12)' selected. The configuration details are identical to the ones shown in the previous screenshot. A new tab labeled 'Agregar' (Add) is visible at the top of the configuration panel, indicating the process of creating a new template.

Hardware Component	Setting 1 (VM 101)
Memoria	512.00 MB
Procesadores	3 (1 sockets, 3 cores) [kvm64]
BIOS	Por defecto (SeaBIOS)
Pantalla	Por defecto
Maquina	Por defecto (i440fx)
Controlador SCSI	VirtIO SCSI
Dispositivo CD/DVD (ide2)	local-iso/debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso,media=cdrom,size=3808M
Disco duro (scsi0)	local-lvm:vm-101-disk-0.size=25G
Disco duro (scsi2)	local-images:101/base-101-disk-0.qcow2/103/vm-103-disk-0.qcow2.size=3G
Dispositivo de red (net0)	virtio=BC:24:11:21:EC:43.bridge=vmbr0

**X PROXMOX Virtual Environment 8.2.2**

Vista por servidor

- Centro de datos
  - pve
    - 102 (Ubuntu-21)
    - 100 (Windows7)
    - 101 (Debian12) **selected**
    - localnetwork (pve)
    - Respaldo (pve)
    - local (pve)
    - local-images (pve)
    - local-lvm (pve)

Maquina virtual 101 (Debian12) en el nodo pve Ninguna etiqueta

Resumen	Agregar	Eliminar	Editar	Acción de disco	Revertir
Hardware	Memoria	512.00 MIB			
Cloud-Init	Procesadores	3 (1 sockets, 3 cores) [kvm64]			
Opciones	BIOS	Por defecto (SeaBIOS)			
Historial de tareas	Pantalla	Por defecto			
Respaldo	Maquina	Por defecto (i440fx)			
Replicación	Controlador SCSI	VirtIO SCSI			
Cortafuego	Dispositivo CD/DVD (ide2)	local:iso/debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso,media=cdrom,size=3808M			
Permisos	Disco duro (scsi0)	local-lvm:base-101-disk-0.size=25G			
	Disco duro (scsi2)	local-images:101/base-101-disk-0.qcow2.size=3G			
	Dispositivo de red (net0)	virtio=BC:24:11:C9:22:B7,bridge=vmbr0			

**X PROXMOX Virtual Environment 8.2.2**

Vista por servidor

- Centro de datos
  - pve
    - 102 (Ubuntu-21)
    - 100 (Windows7)
    - 103 (DebianClon) **selected**
    - 101 (Debian12)
    - localnetwork (pve)
    - Respaldo (pve)
    - local (pve)
    - local-images (pve)
    - local-lvm (pve)

Maquina virtual 103 (DebianClon) en el nodo pve Ninguna etiqueta

Resumen	Agregar	Eliminar	Editar	Acción de disco	Revertir
Hardware	Memoria	512.00 MIB			
Cloud-Init	Procesadores	3 (1 sockets, 3 cores) [kvm64]			
Opciones	BIOS	Por defecto (SeaBIOS)			
Historial de tareas	Pantalla	Por defecto			
Monitor	Maquina	Por defecto (i440fx)			
Respaldo	Controlador SCSI	VirtIO SCSI			
Replicación	Dispositivo CD/DVD (ide2)	local:iso/debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso,media=cdrom,size=3808M			
Snapshots	Disco duro (scsi0)	local-lvm:vm-103-disk-0.size=25G			
Cortafuego	Disco duro (scsi2)	local-images:101/base-101-disk-0.qcow2.size=3G			
Permisos	Dispositivo de red (net0)	virtio=BC:24:11:C9:22:B7,bridge=vmbr0			

### 3. SNAPSHOT

No es seguro <https://172.26.14.152:8006/> #1:0=qemu%2F100:4::84:

**X PROXMOX Virtual Environment 8.2.2**

Vista por servidor

- Centro de datos
  - pve
    - 102 (Ubuntu-21)
    - 100 (Windows7) **selected**
    - 103 (DebianClon)
    - 101 (Debian12)
    - localnetwork (pve)
    - Respaldo (pve)
    - local (pve)
    - local-images (pve)
    - local-lvm (pve)

Maquina virtual 100 (Windows7) en el nodo pve Ninguna etiqueta

Documentación | Iniciar | Apagar

Resumen

Consola

Hardware

Cloud-Init

Opciones

Historial de tareas

Monitor

Respaldo

Replicación

Snapshots

Cortafuego

Permisos

**PROXMOX** Virtual Environment 8.2.2 Buscar

Vista por servidor

Centro de datos

pve

- 102 (Ubuntu-21)
- 100 (Windows7) **selected**
- 103 (DebianClon)
- 101 (Debian12)
- localnetwork (pve)
- Respaldo (pve)
- local (pve)
- local-images (pve)
- local-lvm (pve)

Resumen

Hacer un snapshot | Revertir | Editar | Eliminar

Nombre	RAM	Fecha/Estado	Descripción
WindowsSnapshot	No	2024-12-03 18:20:25	Después de crear fichero ¡Usted está aquí!
AHORA			

Snapshots

Cortafuego

Permisos

**QEMU (Windows7) - noVNC - Google Chrome**

No es seguro https://172.26.14.152:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=100&vmname=Windows7&node=pve&...

Papelera de reciclaje

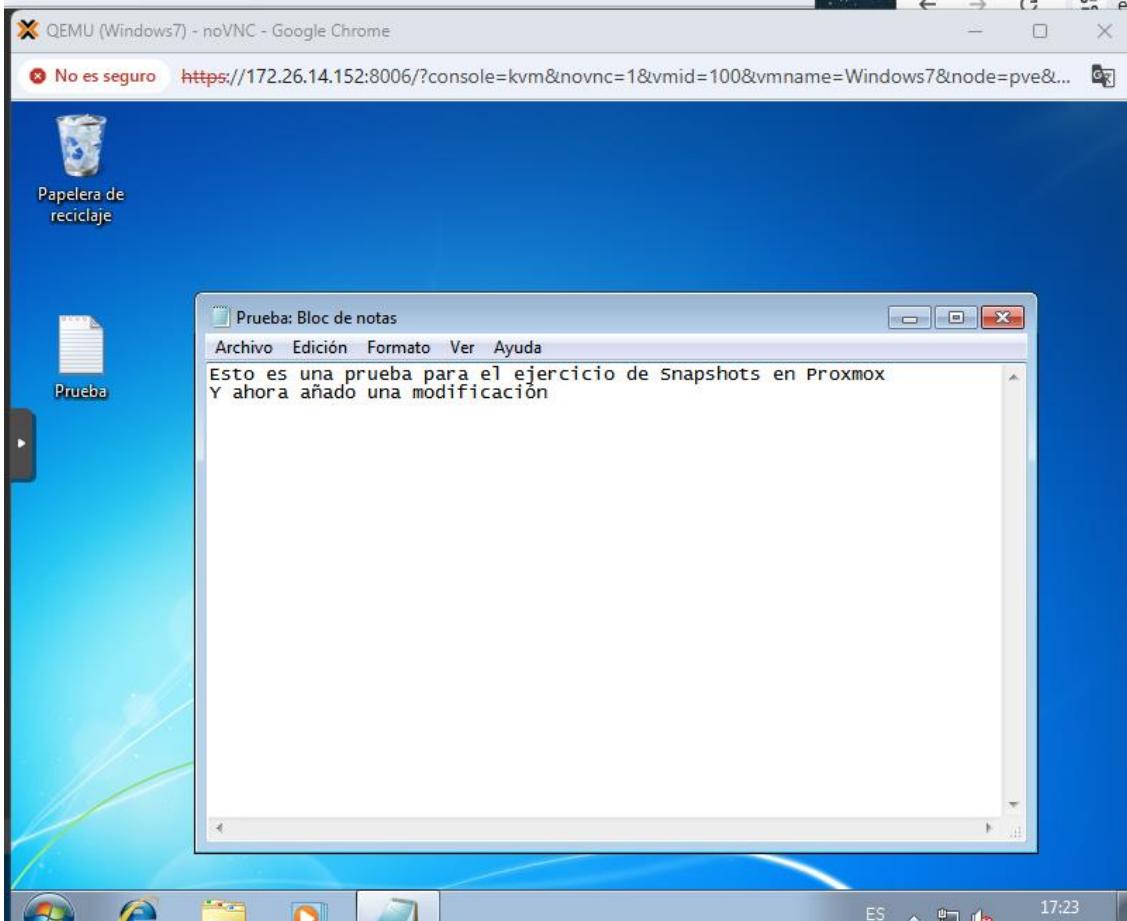
Prueba

Prueba: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Este es una prueba para el ejercicio de snapshots en Proxmox  
Y ahora añado una modificación

ES 17:23 03/12/2024



pve - Proxmox Virtual Environment

No es seguro https://172.26.14.152:8006/#v1:0:=qemu%2F100:4::::29:4;

Vista por servidor

Centro de datos pve

- 102 (Ubuntu-21)
- 100 (Windows7) **selected**
- 103 (DebianClon)
- 101 (Debian12)
- localnetwork (pve)
- Respaldo (pve)
- local (pve)
- local-images (pve)
- local-lvm (pve)

Maquina virtual 100 (Windows7) en el nodo pve Ninguna etiqueta Iniciar Apagar

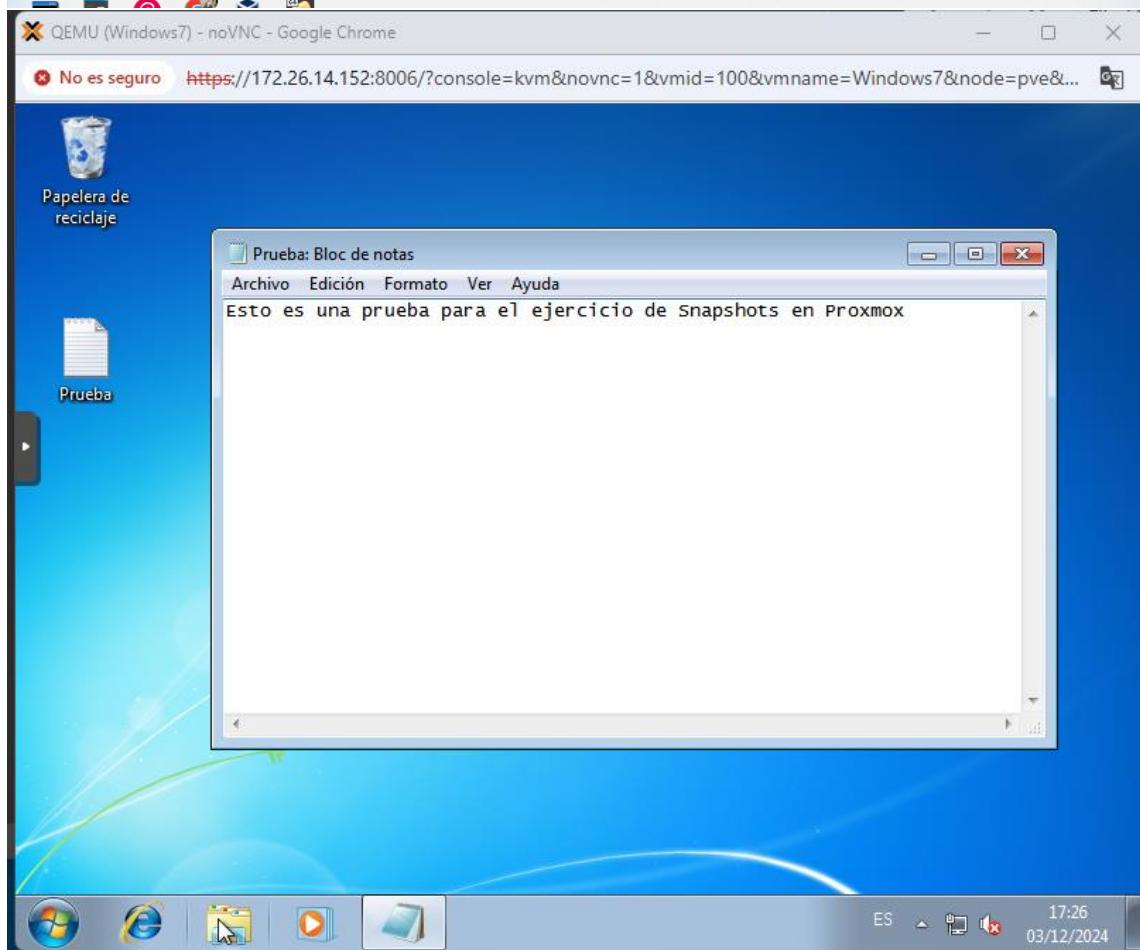
Resumen	Hacer un snapshot	Revertir	Editar	Eliminar
Nombre	RAM	Fecha/Estado	Descripción	
WindowsSnapshot	No	2024-12-03 18:20:25	Después d...	
AHORA			¡Usted est...	

Snapshots

Confirmar

VM 100 - Revertir 'WindowsSnapshot'? Estado actual se perderá

Sí No



## 4. COPIAS DE SEGURIDAD

The image consists of three vertically stacked screenshots of the Proxmox Virtual Environment 8.2.2 interface.

**Screenshot 1:** Shows the configuration screen for "Maquina virtual 100 (Windows7) en el nodo pve". The "Hardware" tab is selected, displaying details like 2.00 GiB of memory, 3 cores, and VirtIO SCSI controllers. A "Respaldo" (Backup) button is visible on the left.

Configuración	Detalles
Memoria	2.00 GiB
Procesadores	3 (1 sockets, 3 cores) [kvm64]
BIOS	Por defecto (SeaBIOS)
Pantalla	Por defecto
Maquina	Por defecto (i440fx)
Controlador SCSI	VirtIO SCSI
Dispositivo CD/DVD (ide0)	local:iso/virtio-win-0.1.266.iso,media=cdrom,s...
Dispositivo CD/DVD (ide2)	local:iso/Win7_Professional_SP1_Spanish_C...
Disco duro (scsi1)	local-images:100/vm-100-disk-0.qcow2,size=...
Disco duro (virtio0)	local-lvm:vm-100-disk-0.cache=writeback,ioth...
Dispositivo de red (net0)	virtio=BC:24:11:7A:65:C3,bridge=vmbr0,firew...

**Screenshot 2:** Shows the "Respaldo" (Backup) screen for the same VM. It lists a backup file named "vzdump-qemu-100-2024\_12\_03-18\_32\_03.vma.zst".

Nombre	Notas	Fecha	Formato	Tamaño
vzdump-qemu-100-2024_12_03-18_32_03.vma.zst	Windows7	2024-12-03 18:32:03	vma.zst	3.14 GB

**Screenshot 3:** Shows the configuration screen for "Maquina virtual 104 (VM 104) en el nodo pve". The "Hardware" tab is selected, displaying details like 128.00 MB of memory, 1 core, and LSI 53C895A controllers.

Configuración	Detalles
Memoria	128.00 MB
Procesadores	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	Por defecto (SeaBIOS)
Pantalla	Por defecto
Maquina	Por defecto (i440fx)
Controlador SCSI	Por defecto (LSI 53C895A)

