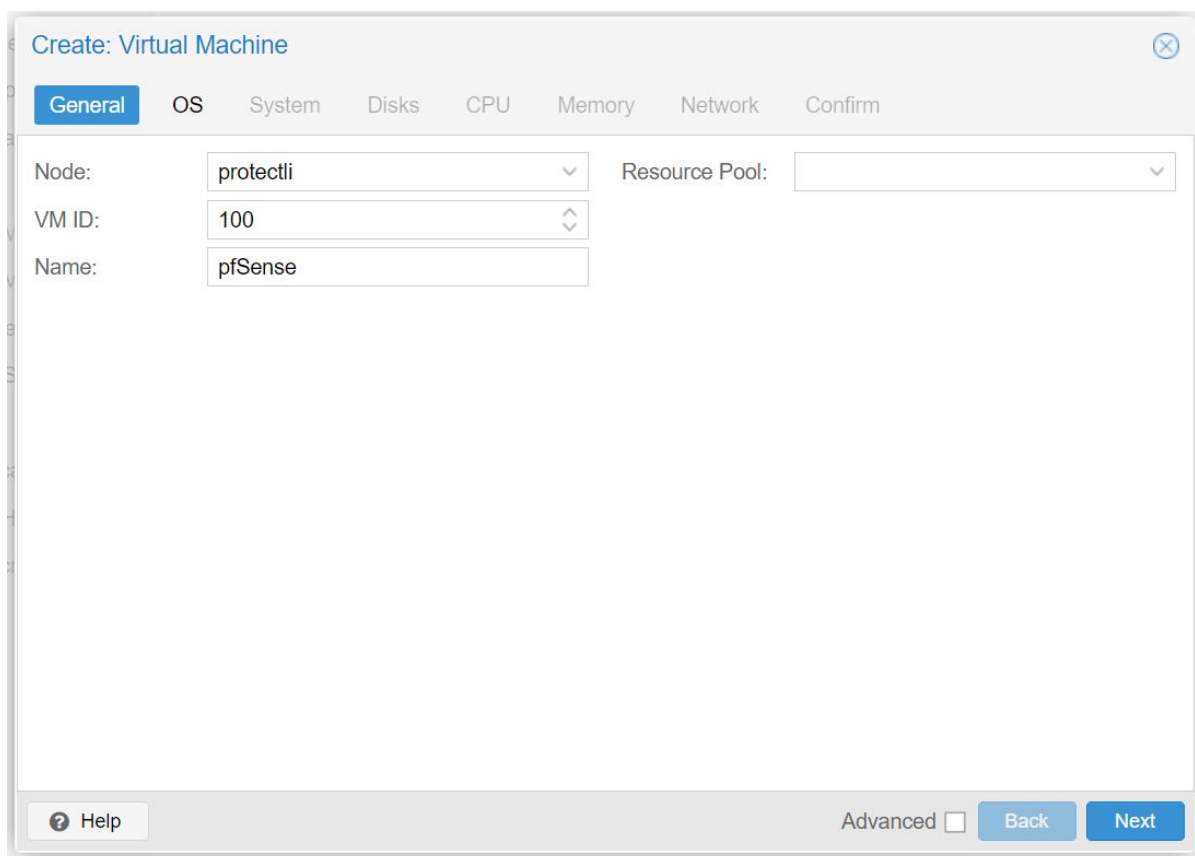


# Creación de la máquina virtual

En la pestaña General:

- Elige un número de ID de máquina virtual e ingresa un nombre para la máquina virtual.



The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box with the 'General' tab active. The 'Node' dropdown is set to 'protectli'. The 'VM ID' spinner is set to '100'. The 'Name' text field contains 'pfSense'. The 'Resource Pool' dropdown is empty. At the bottom, there is a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox (unchecked), and 'Back' and 'Next' buttons.

Continuando con la pestaña de Sistema Operativo:

- Seleccionaremos el almacenamiento local y la ISO de pfSense que hayamos cargado en la carpeta de ISOs de proxmox.

Create: Virtual Machine

General **OS** System Disks CPU Memory Network Confirm

☒ Use CD/DVD disc image file (iso)

Storage: local Type: Other

ISO image: pfSense-CE-2.6.0-RELEASE-amd64 Version: -

☐ Use physical CD/DVD Drive

☐ Do not use any media

Advanced ☐ Back Next

En la pestaña de System:

- Para tarjeta gráfica: selecciona **Predeterminado**
- Para máquina: selecciona **i440fx**
  - Si pretendes utilizar PCI Passthrough, selecciona **q35**
- Para controlador SCSI: seleccione **VirtIO SCSI**

Create: Virtual Machine

General OS **System** Disks CPU Memory Network Confirm

Graphic card: Default SCSI Controller: VirtIO SCSI

Machine: Default (i440fx) Qemu Agent: ☐

Firmware

BIOS: Default (SeaBIOS) Add TPM: ☐

? Help Advanced ☐ Back Next

En la pestaña de Disks:

- Para Bus/Dispositivo: seleccione **Bloque VirtIO**
- Para el tamaño del disco (GiB): elija **al menos 8 GB**. En este ejemplo seleccionamos **32 GB**.

Create: Virtual Machine

General OS System **Disks** CPU Memory Network Confirm

virtio0

**Disk** Bandwidth

Bus/Device: VirtIO Block 0 Cache: Default (No cache)

Storage: local-lvm Discard: ☐

Disk size (GiB): 32

Format: Raw disk image (raw)

Add

Advanced ☐ Back Next

En la pestaña de CPU:

Esta pestaña ya es más de las necesidades de cada uno con su hardware y su uso que le dará a pfSense, la recomendación personal sería la siguiente;

- Sockets: 1
- Cores: 4

Create: Virtual Machine

General OS System Disks **CPU** Memory Network Confirm

Sockets: 1 Type: host

Cores: 4 Total cores: 4

Help Advanced ☐ Back Next

En la pestaña de Memory

Seguimos con las mismas indicaciones que CPU, esto es lo recomendable para no tener ningun cuello de botella en una red pequeña;

- Memory (MiB): 4096

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU **Memory** Network Confirm

Memory (MiB): 4096

Help Advanced ☐ Back Next

En la pestaña de Network:

- Para Bridge: selecciona **vmbr1** (la WAN → Linux Bridge)
- Para Modelo: selecciona **VirtIO (paravirtualizado)**

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory **Network** Confirm

☐ No network device

Bridge: vmbr1 Model: VirtIO (paravirtualized)

VLAN Tag: no VLAN MAC address: auto

Firewall: ☒

Help Advanced ☐ Back Next

Este Wizard de como crear la máquina virtual ya estaría completado, pero aún falta añadir nuestra interfaz de LAN que hemos creado con el bridge anteriormente.

Para ello iremos a la máquina de pfSense → Hardware → Add → Network Device

The screenshot shows the Proxmox Virtual Environment 7.1-7 interface. In the left sidebar, the 'Datacenter' view is selected, and the 'protectli' node is expanded. The '100 (pfSense)' VM is selected. The main panel shows the 'Hardware' tab for 'Virtual Machine 100 (pfSense) on node 'protectli''. The 'Add' button is highlighted with a red arrow. Below the main panel, the 'Add: Network Device' dialog is open, showing the following configuration:

Field	Value
Bridge:	vmbr2
Model:	VirtIO (paravirtualized)
VLAN Tag:	no VLAN
MAC address:	auto
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the dialog, there is a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox, and an 'Add' button.

Revision #2

Created 16 April 2023 17:03:35 by Xavi

Updated 17 April 2023 13:53:30 by Xavi