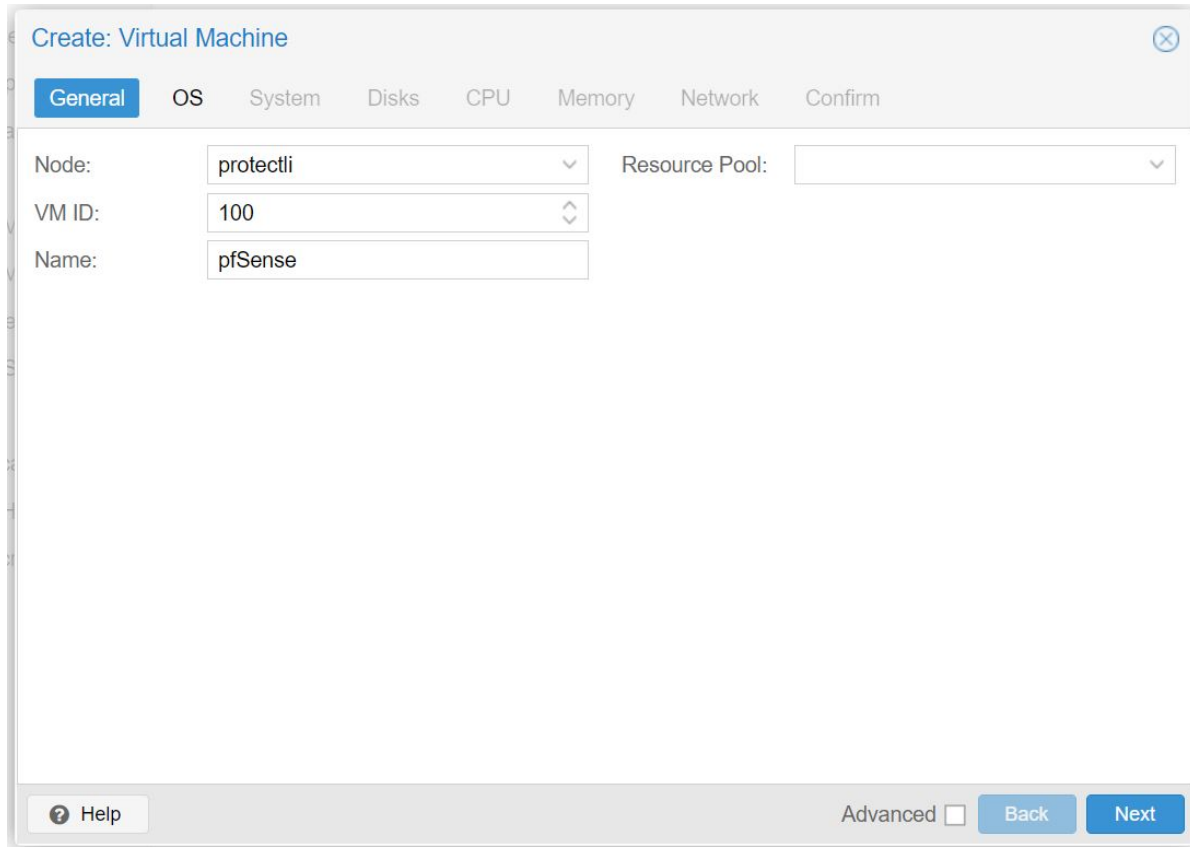


Creación de la máquina virtual

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 following fields and values:

Field	Value
Node:	protectli
VM ID:	100
Name:	pfSense
Resource Pool:	

At the bottom of the dialog, 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) Guest OS:

Storage: local Type: Other

ISO image: pfSense-CE-2.6.0-RELEASE-am 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: SCSI Controller:

Machine: Qemu Agent:

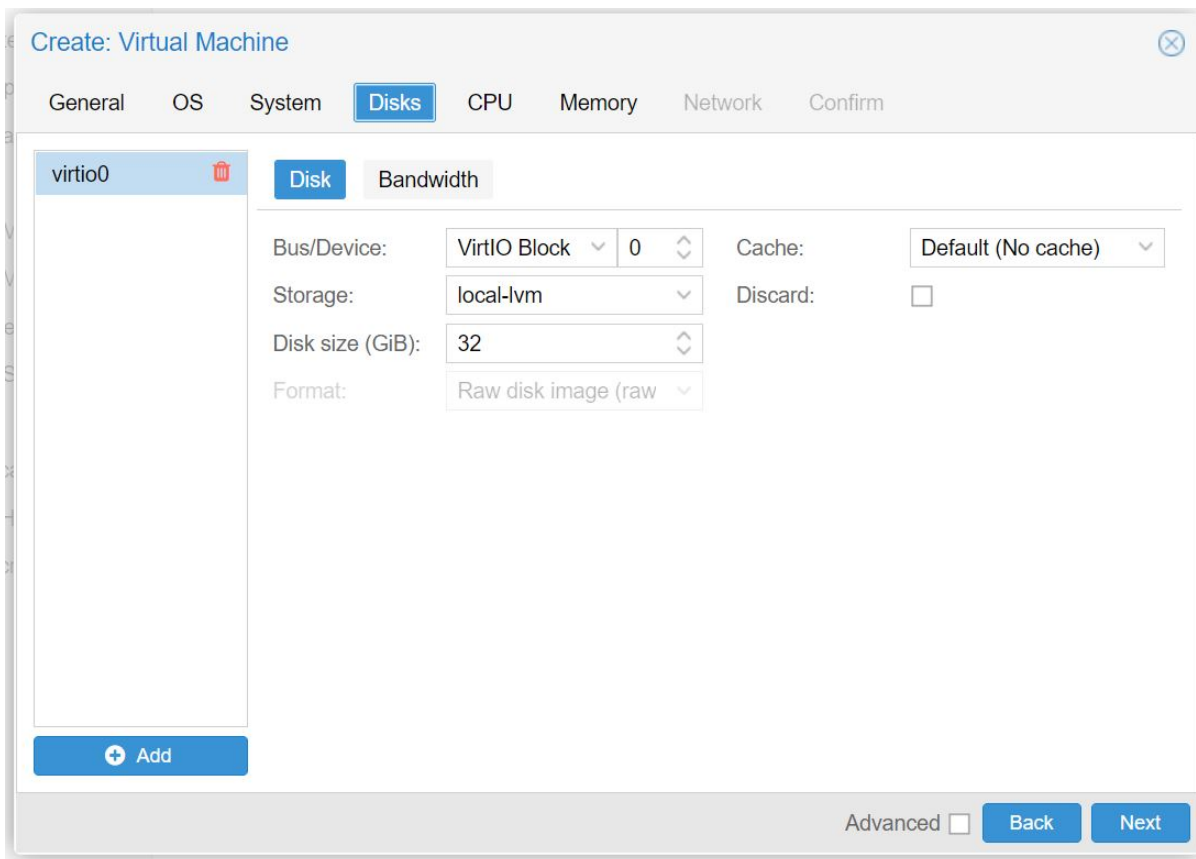
Firmware

BIOS: Add TPM:

ⓘ Help Advanced Back Next

En la pestaña de Disks:

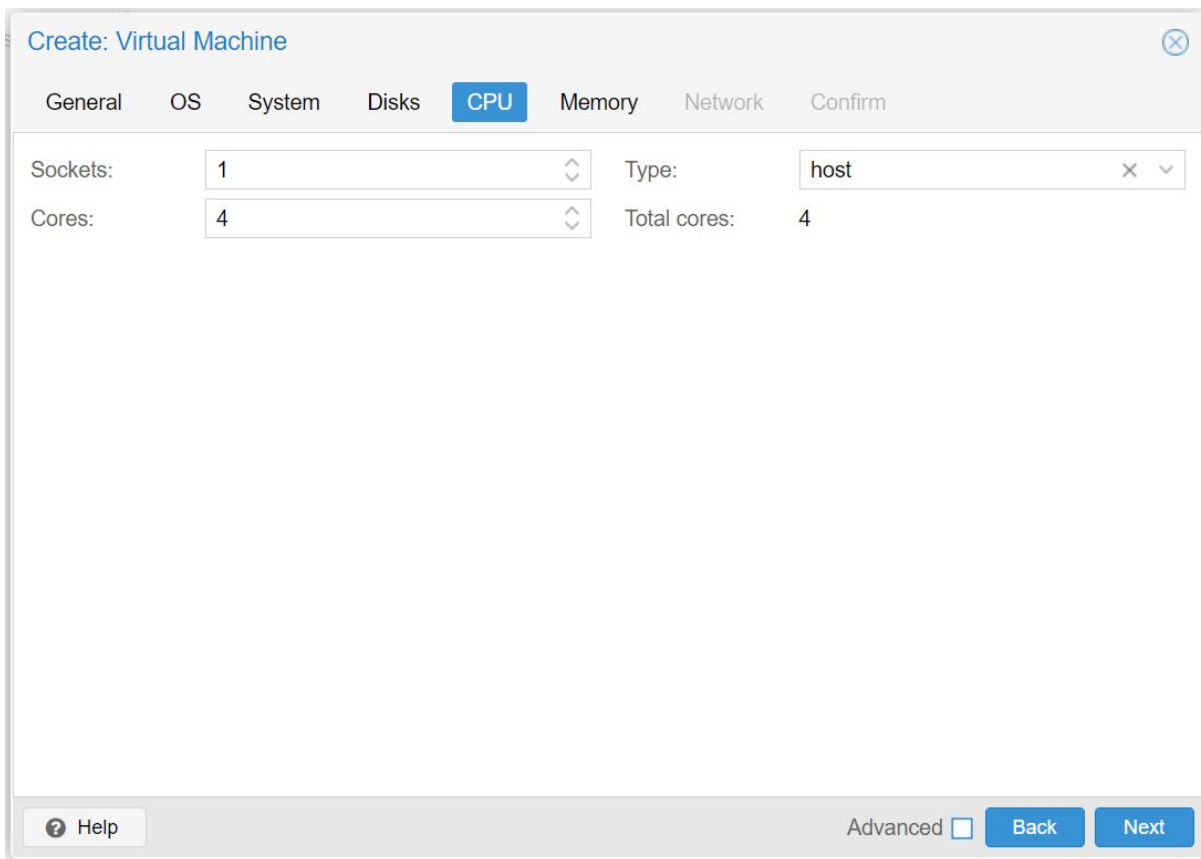
- Para Bus/Dispositivo: seleccione **Bloque VirtIO**
- Para el tamaño del disco (GiB): elija **al menos 8 GB**. En este ejemplo seleccionamos **32 GB**.



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



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):

? 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: Model:

VLAN Tag: MAC address:

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 image shows the Proxmox VE interface for configuring a virtual machine. The main window displays the configuration for 'Virtual Machine 100 (pfSense) on node 'protectli''. The left sidebar shows the server view with '100 (pfSense)' selected. The main panel shows the 'Hardware' tab with various components listed. A red arrow points to the 'Add' button in the top right of the hardware list. Below the main window, a dialog box titled 'Add: Network Device' is open, showing configuration options for a network interface.

Component	Value
Memory	4.00 GiB
Processors	1 (1 sockets, 1 cores) [host]
BIOS	Default (SeaBIOS)
Display	SPICE (qxl)
Machine	Default (i440fx)
SCSI Controller	VirtIO SCSI
CD/DVD Drive (ide2)	local:iso/pfSense-CE-2.6.0-RELEASE-amd64.iso,media=odrom
Hard Disk (virtio0)	local-lvm:vm-100-disk-0,size=32G
Network Device (net0)	virtio=6A:7F:5A:7A:06:BC,bridge=vbr0,firewall=1

Field	Value
Bridge:	vibr2
Model:	VirtIO (paravirtualized)
VLAN Tag:	no VLAN
MAC address:	auto
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/>

Revision #2

Created 2023-04-16 17:03:35 UTC by Xavi

Updated 2023-04-17 13:53:30 UTC by Xavi