

## EXAMEN DE PROXMOX

Vista por servicio	Centro de datos
	<input type="button" value="Agregar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> <input type="button" value="Editar"/>
	ID   Tipo   Carpeta raíz   Punto de conexión Compartido   Activado   Límite de banda
<input type="checkbox"/> pve	
<input type="checkbox"/> 100 (ubuntuvana)	
<input type="checkbox"/> localnetwork (pve)	
<input checked="" type="checkbox"/> imgdiscosviana (pve)	<b>imgdiscosviana</b>   Directorio   Imagen del disco   /var/lib/vvana No   Sí
<input type="checkbox"/> local (pve)	
<input type="checkbox"/> local (pve)	
<input type="checkbox"/> local-lvm (pve)	

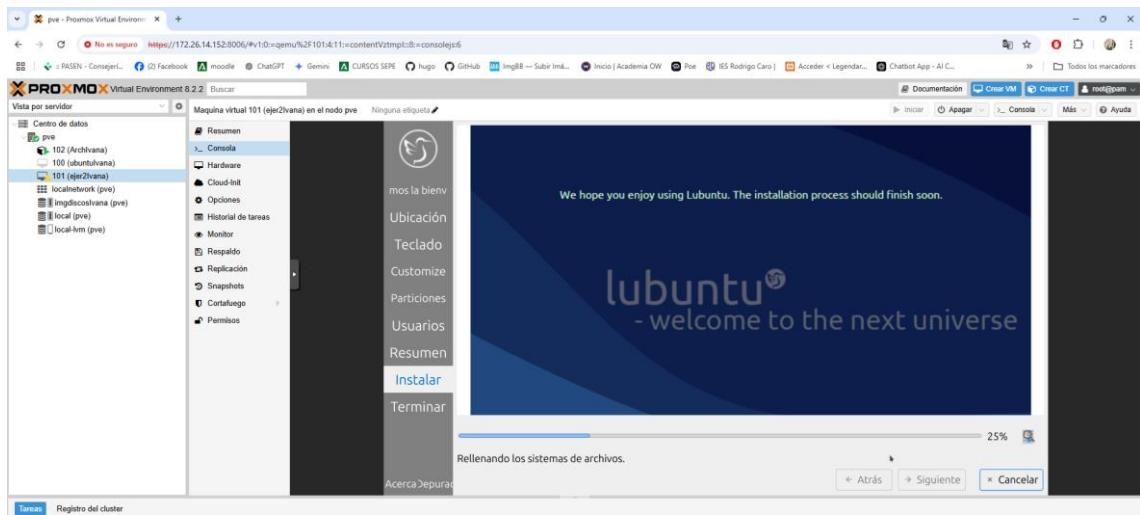
## 1- FUENTE DE ALMACENAMIENTO EN PROXMOX

Hardware de la nueva máquina creada. En ella observamos el almacenamiento en el que está, la máquina que es y el nombre

The screenshot shows the Proxmox Virtual Environment 8.2.2 interface. On the left, the sidebar displays the tree view: Centro de datos, pve, 100 (ubuntulvana), 101 (ejer2lvana) (selected), localnetwork (pve), imgdiscoslvana (pve), local (pve), and local-kvm (pve). The main panel title is "Maquina virtual 101 (ejer2lvana) en el nodo pve Ninguna etiqueta". The "Resumen" tab is selected, showing basic information: Agregar, Eliminar, Editar, Acción de disco, and Revertir. The summary table includes:

Hardware	Valor
Memoria	2.00 GiB
Procesadores	2 (1 sockets, 2 cores) [kvm64]
BIOS	Por defecto (SeaBIOS)
Pantalla	Por defecto
Maquina	Por defecto (i440fx)
Controlador SCSI	VirtIO SCSI
Dispositivo CD/DVD (ide2)	local:/iso/ubuntu-24.04.1-desktop-amd64.iso.media=cdrom.size=3231722K
Disco duro (scsi0)	imgdiscoslvana:101/vm-01/disk-0.raw.size=15G
Dispositivo de red (net0)	virtio=BC:24:11:BF:58:F1,bridge=vmbr0,firewall=1





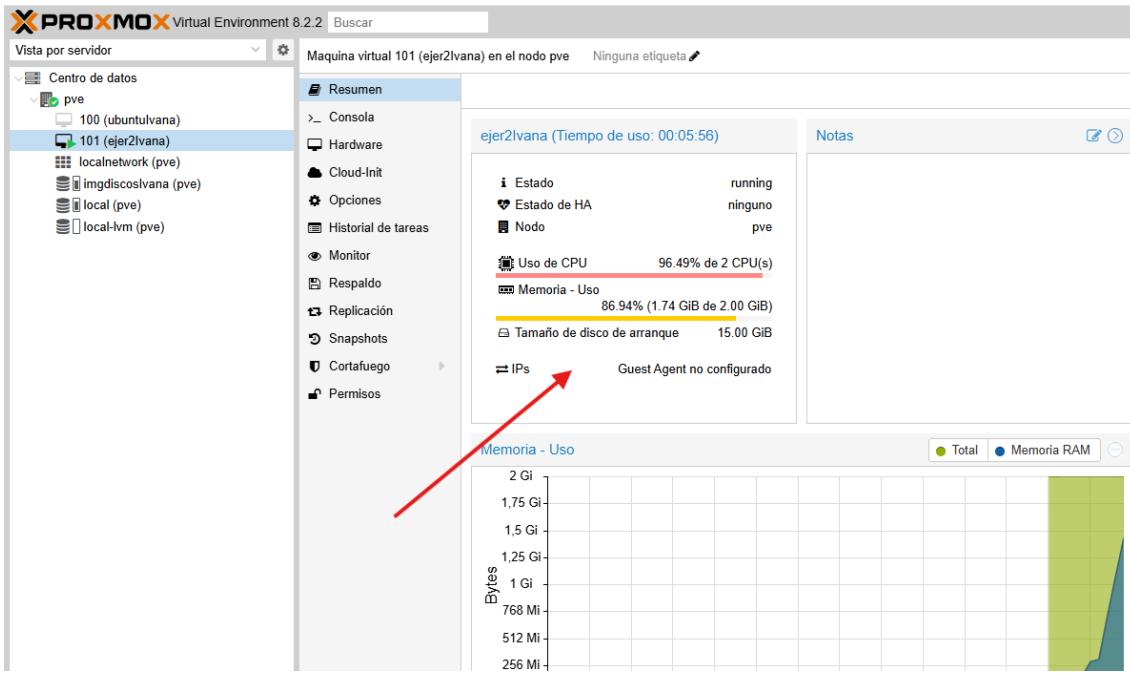
Resumen	
Nombre	ejer2lvana
Iniciar al arranque	Si
Orden de inicio/apagado	order=any
Tipo de SO	Linux 6.x - 2.6 Kernel
Orden de arranque	ide2, scsi0, net0
Usar tableta para el puntero	Si
Hotplug	Disco, Red, USB
Soporte ACPI	Si
Virtualización de hardware KVM	No
Congelar CPU al arranque	No
Usar tiempo local para RTC	Por defecto (Activar para Windows)
Fecha de inicio RTC	now
Configuración SMBIOS (tipo 1)	uuid=faca52af-45f9-4bde-9329-b3658ac714ad
QEMU Guest Agent	Por defecto (Desactivado) Activado
Protección	No
Mejoras de SPICE	ninguno
Almacenamiento de estado de la VM	Automático

Para ver su IP desde Proxmox, desde el terminal de la VM creada utilizaremos los comandos:

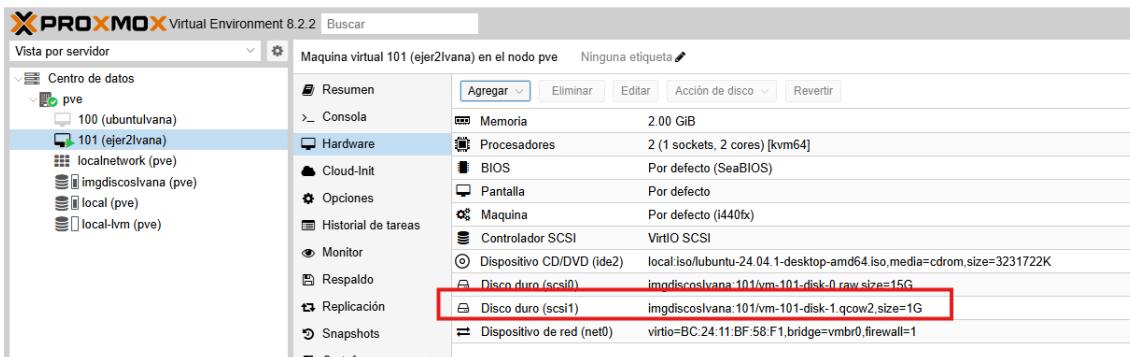
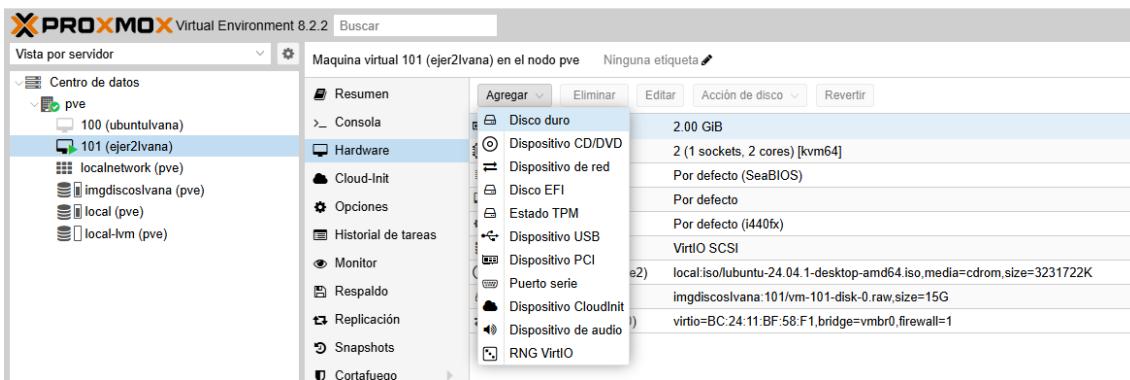
**Sudo apt update**

**Sudo apt install qemu-guest-agent -y**

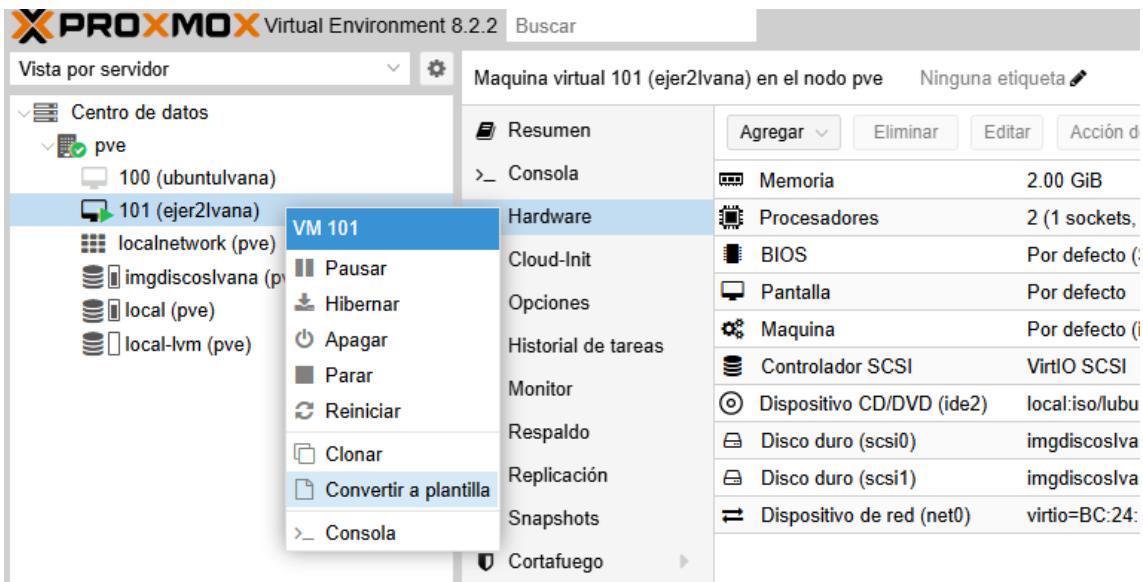
Y en resumen aparecerá la ip



Añadimos un nuevo disco de 1G

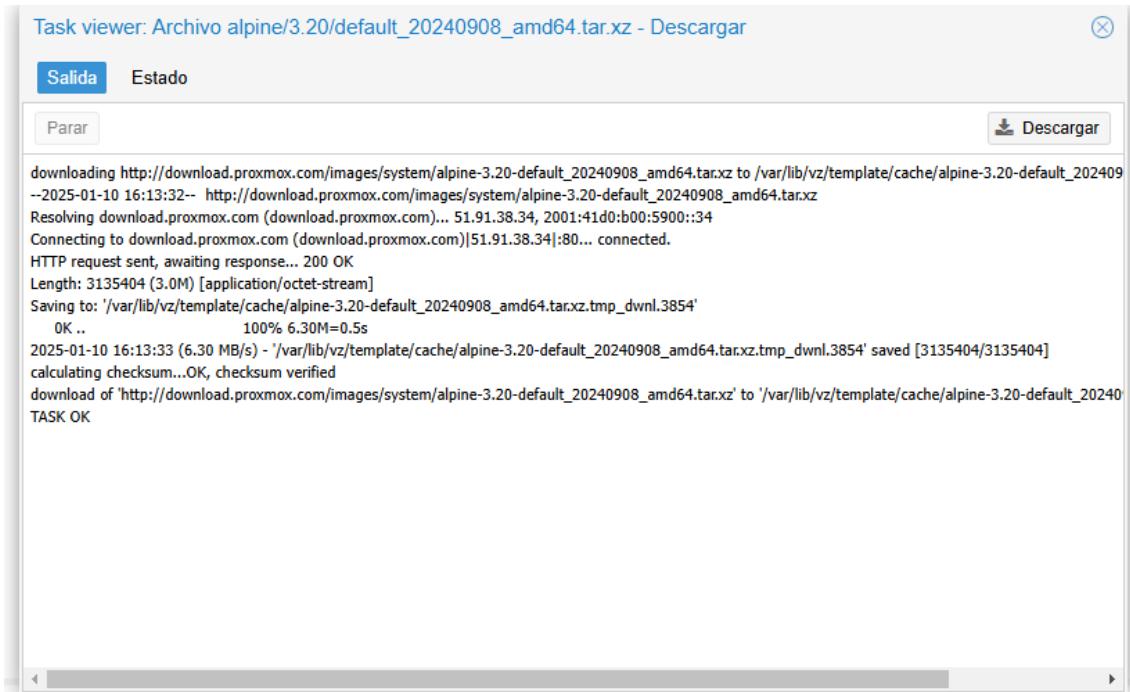


Si queremos que esta máquina virtual nos sirva de base para crear otras, simplemente la convertiremos en una plantilla.



## 2- CONTENEDOR

Descargo la plantilla alpine desde las plantillas del mismo Proxmox



Creo el contenedor

Crear: Contenedor LXC

General Plantilla Discos CPU Memoria Red DNS **Confirmar**

Key ↑	Value
cores	2
features	nesting=1
hostname	Archlvana
memory	1024
net0	name=eth0,bridge=vmbr0,firewall=1,ip6=dhcp,ip=dhcp
nodename	pve
ostemplate	local:vztmpl/alpine-3.20-default_20240908_amd64.tar.xz
pool	
rootfs	local-lvm:8
ssh-public-keys	
swap	1024
unprivileged	1
vmid	102

Iniciar después de la creación

[Avanzado](#)  [Atrás](#) [Finalizar](#)

## Recursos

PROXMOX Virtual Environment 8.2.2

Vista por servidor

- Centro de datos
- pve
  - 102 (Archlvana)
    - 100 (ubuntulvana)
    - 101 (ejer2lvana)
    - localnetwork (pve)
    - imgdiscoslvana (pve)
    - local (pve)
    - local-lvm (pve)

Contenedor 102 (Archlvana) en el nodo pve Ninguna etiqueta

Resumen	Agregar	Editar	Eliminar	Acción del volumen	Revertir
Memoria	1.00 GiB				
Swap	1.00 GiB				
Núcleos	2				
Disco Root	local-lvm:vm-102-disk-0.size=8G				

## Networks

Vista por servidor

- Centro de datos
- pve
  - 102 (Archlvana)
    - 100 (ubuntulvana)
    - 101 (ejer2lvana)
    - localnetwork (pve)

Contenedor 102 (Archlvana) en el nodo pve Ninguna etiqueta

Resumen	Agregar	Eliminar	Editar						
Red									
ID ↑	Nombre	Puente	Cortafu...	Etiquet...	Dirección MAC	Dirección IP	Puerta de enlace	MTU	Desconect...
net0	eth0	vmbr0	Sí		BC:24:11:ED...	dhcp	dhcp		No

## Acceso consola

```

Welcome to Alpine Linux 3.20
Kernel 6.8.4-2-pve on an x86_64 (/dev/tty1)

ArchIvana login: root
Password:
Welcome to Alpine!

The Alpine Wiki contains a large amount of how-to guides and general
information about administrating Alpine systems.
See <https://wiki.alpinelinux.org/>.

You can setup the system with the command: setup-alpine

You may change this message by editing /etc/motd.

ArchIvana:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
        inet 127.0.0.1/8 scope host lo
            valid_lft forever preferred_lft forever
            inet6 ::1/128 scope host
                valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0@fl16: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP,M-DOWN> mtu 1500 qdisc noqueue state UP qlen 1000
    link/ether bc:24:11:ed:f0:61 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
        inet 172.26.19.64/16 brd 172.26.255.255 scope global eth0
            valid_lft forever preferred_lft forever
            inet6 fe80::be24:11ff:feed:f061/64 scope link
                valid_lft forever preferred_lft forever
ArchIvana:~#

```

### 3- USUARIOS

#### Creación de usuario

**Agregar: Usuario**

Nombre de usuario:	UserCBTlvana	Nombre de pila:	
Dominio:	Proxmox VE authentica	Apellido:	
Contraseña:	*****	Correo:	
Confirmar contraseña:	*****		
Grupo:			
Caducar:	never		
Activado:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Comentario:			
Claves IDs:			
		Avanzado <input type="checkbox"/>	<b>Agregar</b>

<a href="#">Agregar</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>	<a href="#">Contraseña</a>	<a href="#">Permisos</a>	<a href="#">Desbloquear TFA</a>	
Nombre de usuario ↑	Dominio ↑	Activado	Caducar	Nombre	TFA	Grupos
UserCBTlvana	pve	Sí	nunca	No		
root	pam	Sí	nunca	No		

Agregar: Permisos de usuario

Ruta: /vms

Usuario: UserCBTlvana@pve

Rol: PVEVMUser

Propagar:

 Agregar

Ruta ↑	Usuario/Grupo/Token de API	Rol	Propagar
/vms	UserCBTlvana@pve	PVEVMAdmin	true
/vms	UserCBTlvana@pve	PVEVMUser	true