

EXAMEN DE PROXMOX

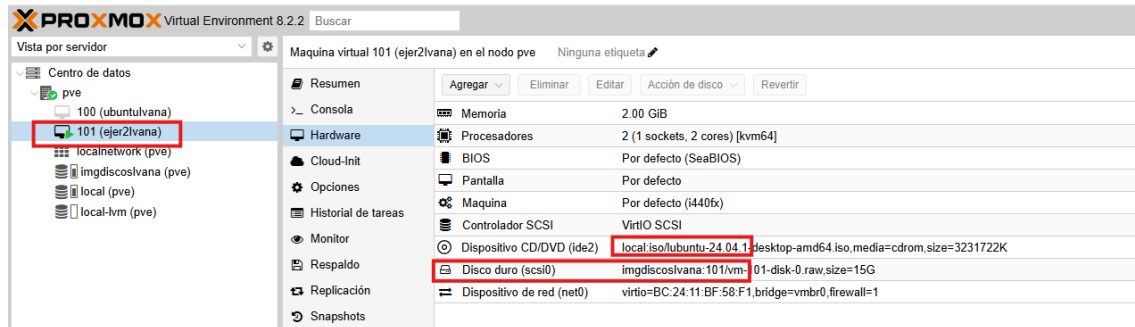


The screenshot shows the 'Centro de datos' (Data Center) view in Proxmox VE. On the left, a tree view shows the hierarchy: 'pve' > '100 (ubuntu1vana)' > 'imgdiscoslvana (pve)'. The main panel displays a table of storage configurations. A red box highlights the 'imgdiscoslvana' entry, which is a directory type containing disk images.

ID	Nombre	Formato	Contenido	Disco/Imagen	Compartido	Activado	Límite de banda
imgdiscoslvana	Directorio	Imagen del disco	Imagen del disco	/var/lib/vz	No	SI	
local	Directorio	Archivo de VZDump backup, Imagen ISO, Plantilla de c...	Archivo de VZDump backup, Imagen ISO, Plantilla de c...	/var/lib/vz	No	SI	
local-lvm	LVM-Thin	Imagen del disco, Contenedor	Imagen del disco, Contenedor		No	SI	

1- FUENTE DE ALMACENAMIENTO EN PROXMOX

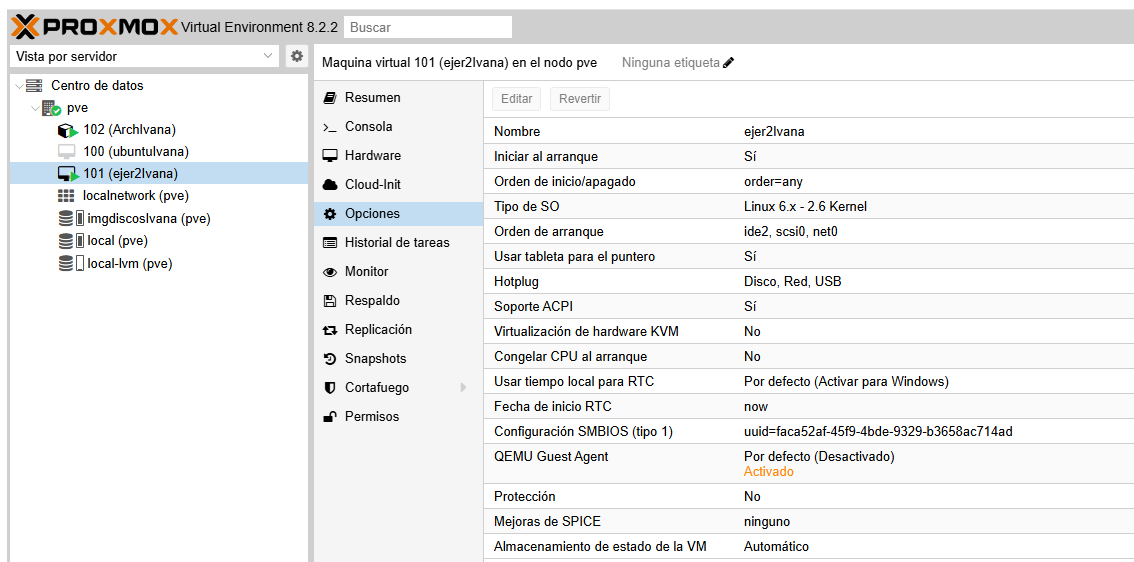
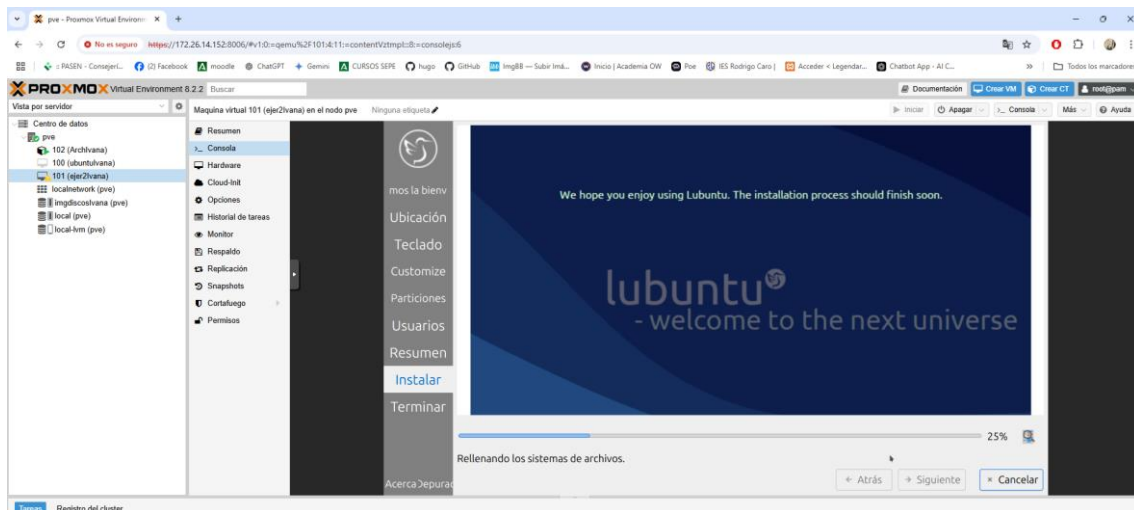
Hardware de la nueva máquina creada. En ella observamos el almacenamiento en el que está, la máquina que es y el nombre



The screenshot shows the configuration page for VM '101 (ejer2lvana)' in Proxmox VE. The left sidebar shows the VM selected under '100 (ubuntu1vana)'. The main panel shows the 'Hardware' tab with various settings. A red box highlights the 'Disco duro (scsi0)' entry, which is configured to use the 'imgdiscoslvana:101/vm-01-disk-0.raw' image.

Componente	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	Virtual SCSI
Dispositivo CD/DVD (ide2)	local:iso/lubuntu-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=vbr0,firewall=1



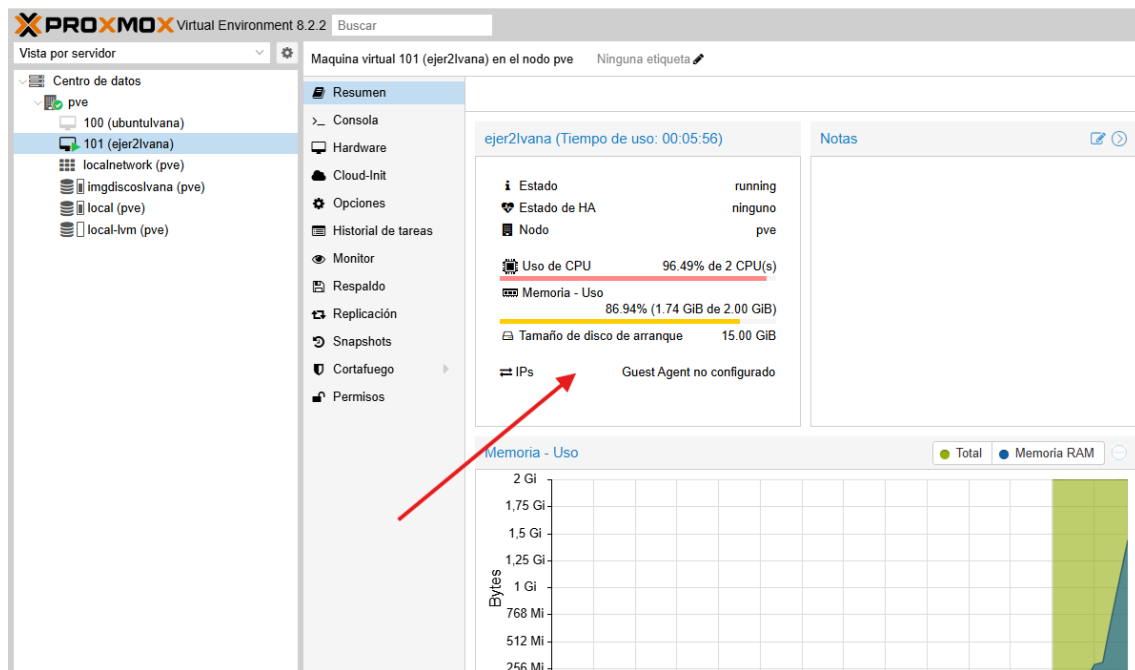


Para ver su IP desde Proxmox, desde el terminal de la VM creada utilizaremos los comandos:

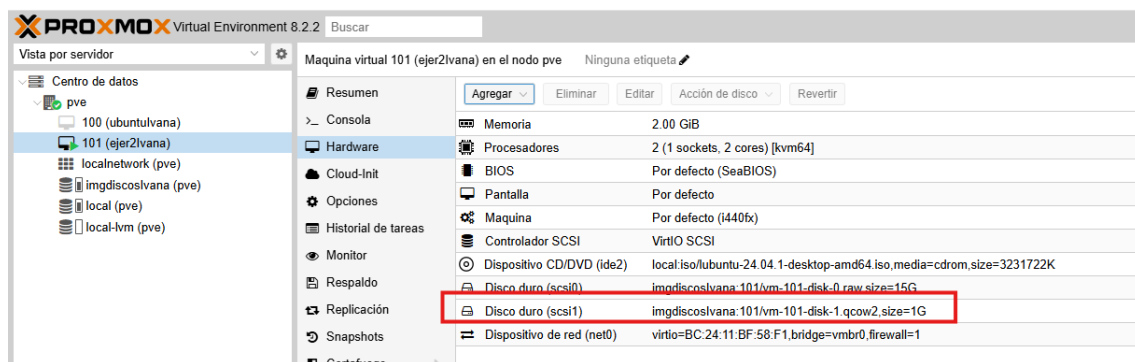
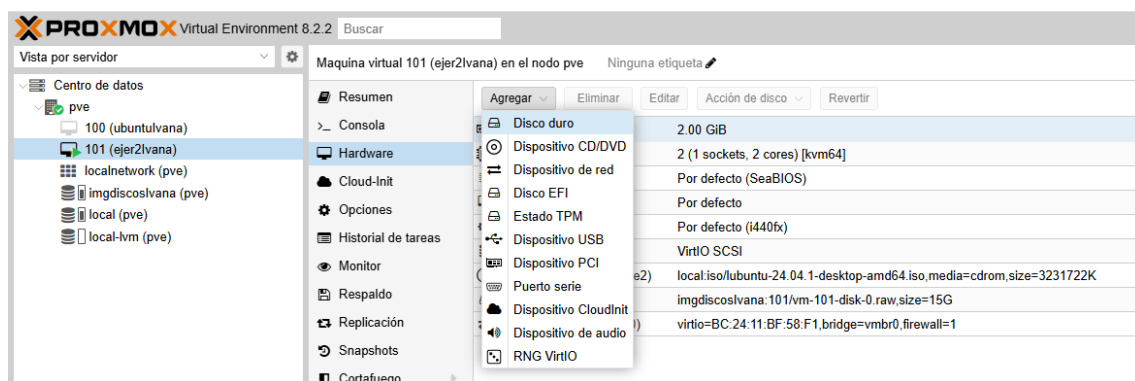
Sudo apt update

Sudo apt install qemu-guest-agent -y

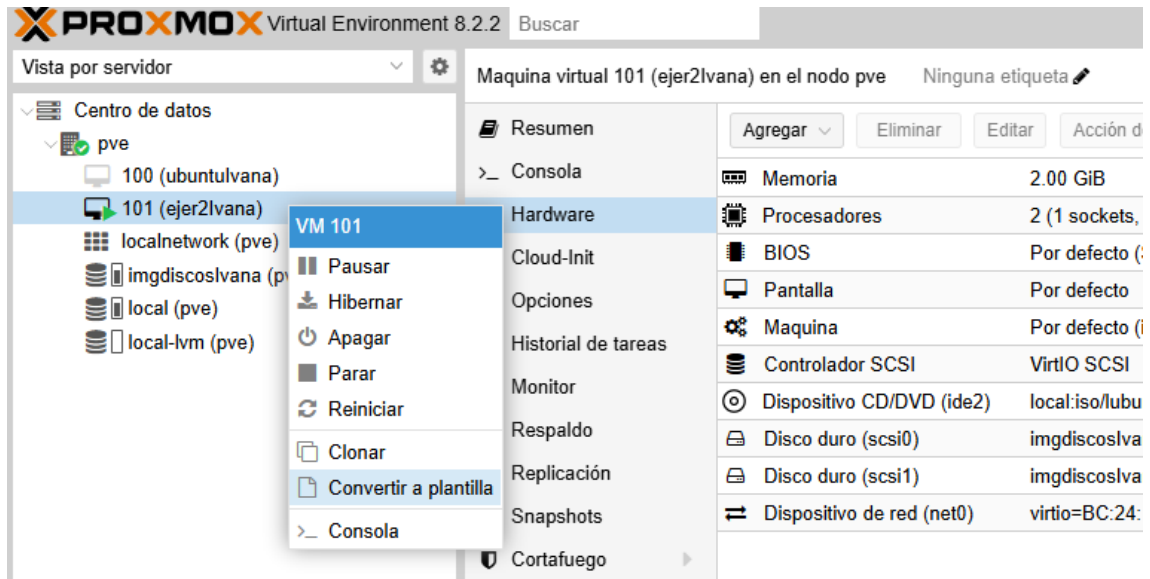
Y en resumen aparecerá la ip



Añadimos un nuevo disco de 1G

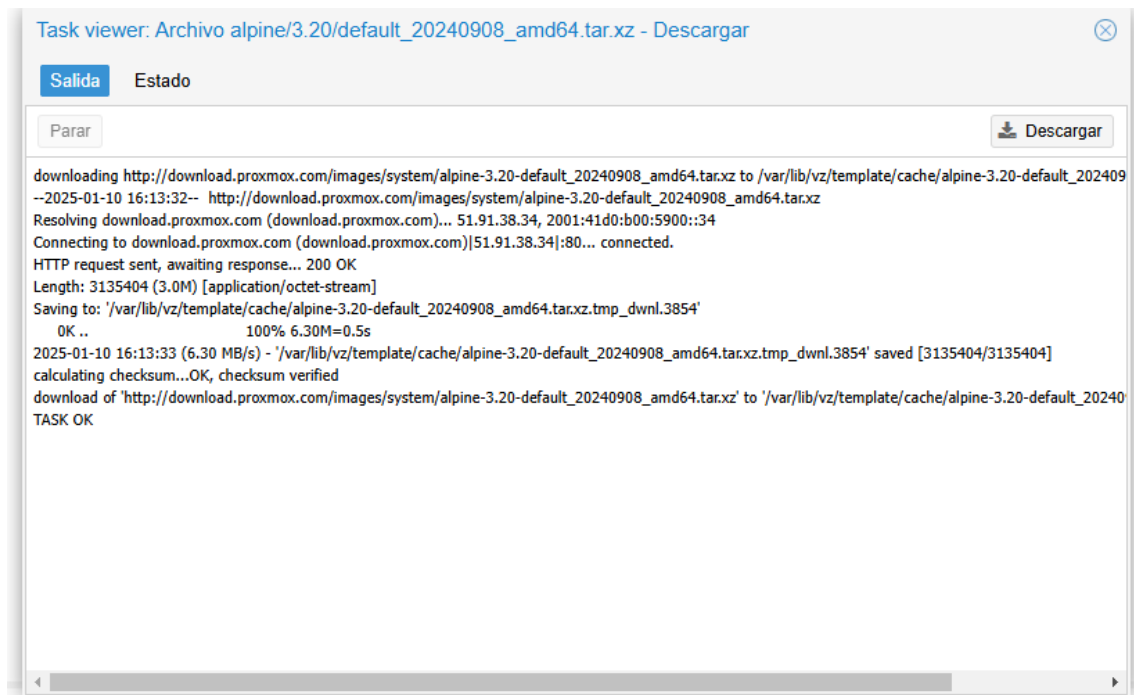


Si queremos que esta máquina virtual nos sirva de base para crear otras, simplemente la convertiremos en una plantilla.



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

Buscar

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

Consola

Recursos

Red

DNS

Opciones

Historial de tareas

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

Consola

Recursos

Red

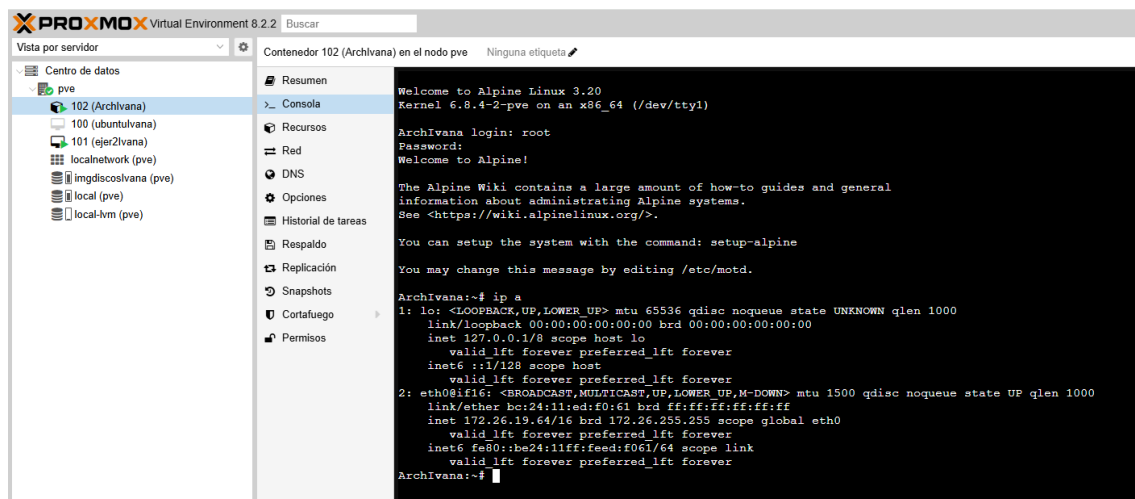
Agregar

Eliminar

Editar

ID ↑	Nombre	Puente	CortaFu...	Etiquet...	Dirección MAC	Dirección IP	Puerta de enlace	MTU	Desconnect...
net0	eth0	vmbr0	SI		BC:24:11:ED:...	dhcp dhcp			No

Acceso consola



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:

☒

Comentario:

Claves IDs:

Avanzado ☒

Agregar

Agregar

Editar

Eliminar

Contraseña

Permisos

Desbloquear TFA

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:

☒

Ayuda

Agregar

Agregar

Eliminar

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