

INSTALACIÓN DE PROXMOX

1- Introducción

Instalación de Proxmox

2- Requisitos para la instalación

Descargamos la ISO desde la página oficial

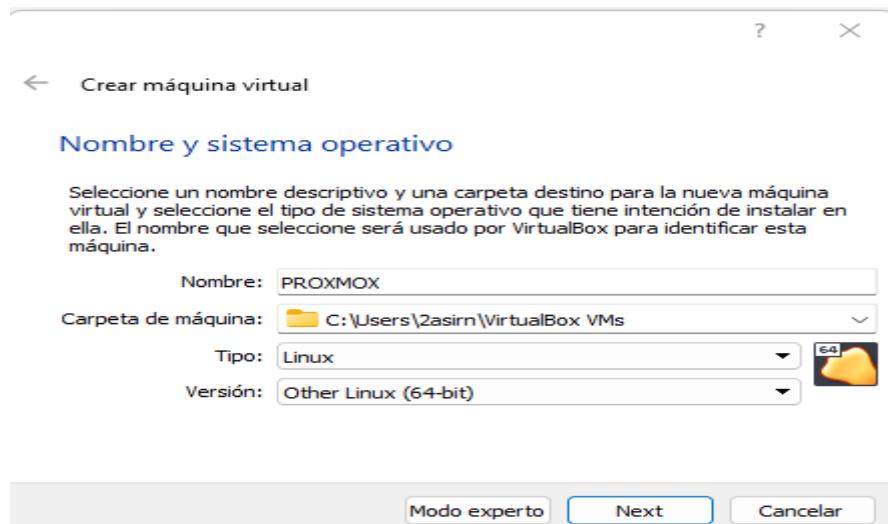
The screenshot shows a web browser window titled "Instalador ISO de Proxmox VE 8.2". The address bar contains the URL "proxmox.com/en/downloads/proxmox-virtual-environment/iso/proxmox-ve-8-2-i...". The main content area features the Proxmox logo and the title "Instalador ISO de Proxmox VE 8.2". Below this, there is a download card with the following information:

Versión	Tamaño del archivo	Última actualización	Acciones
8.2-2	1,39 GB	22 de agosto de 2024	Descargar Torrente
SUMA SHA256 c96ad84eacbbcef299ab8f407f9602f832abb5ceb08a9aa288c1e1164df2da97			

Below the download card, there is a section titled "Notas de la versión" with the following text:

22 de agosto de 2024: envíe una cuña de arranque segura EFI más nueva en ISO
24 de abril de 2024: Instalador ISO de Proxmox VE 8.2
Nota: Actualice siempre una nueva instalación ISO a los últimos paquetes disponibles a través del actualizador GUI o mediante CLI (apt update y apt dist-upgrade), siguiendo la guía de actualización en <https://pve.proxmox.com/wiki/Descargas>

Creamos una máquina Proxmox en Virtualbox pinchando en Linux->otherLinux (64bits). Next y le damos 2048 de memoria RAM y 50 GB.



Una vez creada, para poder iniciar la instalación y con la máquina apagada, en el cmd de nuestra máquina física habilitamos el VT-x/AMD-v (la virtualización anidada) con el comando VBoxManage modifyvm "PROXMOX" –nested-hw-virt on desde C:\ProgramFiles\Oracle\VirtualBox\.

Ahora, la configuraremos con los siguientes requisitos:

- 2 procesadores
 - Adaptador Puente
 - Aceleración: VT-x/AMD_V, Página anidadada, PAE/NX, Paravirtualización KVM.
- Iniciamos.

Nueva Configuración Descartar Mostrar

General

Nombre: PROXMOX
Sistema operativo: Other Linux (64-bit)

Sistema

Memoria base: 2048 MB
Procesadores: 2
Orden de arranque: Disquete, Óptica, Disco duro
Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada, PAE/NX, Paravirtualización KVM

Pantalla

Memoria de vídeo: 16 MB
Controlador gráfico: VMSVGA
Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado
Grabación: Inhabilitado

Almacenamiento

Controlador: IDE
IDE primario maestro: PROXMOX.vdi (Normal, 50,00 GB)

Audio

Controlador de anfitrión: Windows DirectSound
Controlador: ICH AC97

Red

Adaptador 1: Red paravirtualizada (Adaptador puente, «Realtek PCIe GbE Family Controller»)

USB

Controlador USB: OHCI, EHCI
Filtros de dispositivos: 0 (0 activo)

Carpetas compartidas

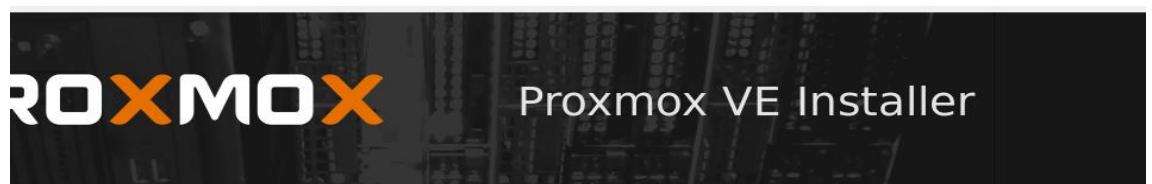
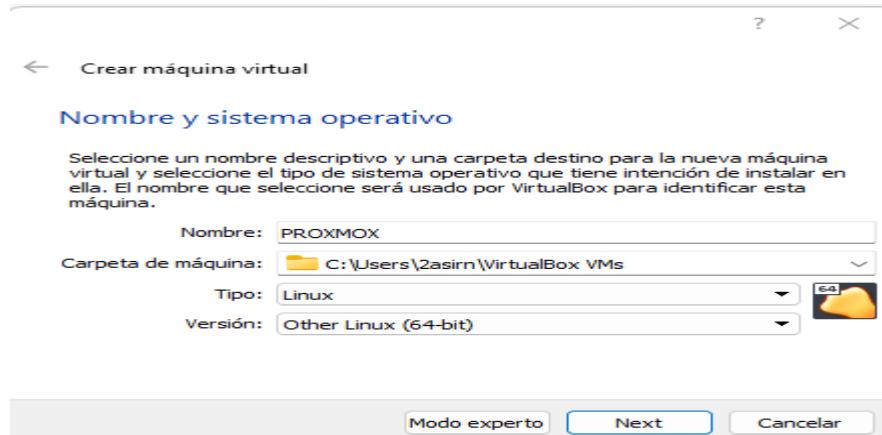
Descripción

Ninguno

3- Descargar la imagen de ISO

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
✓ hoy			
📄 Tarea1.-Instalación Proxmox	15/11/2024 16:58	Documento de Mi...	104 KB
📄 proxmox-ve_8.2-2	15/11/2024 17:03	Archivo de image...	1.364.160 KB
✓ al principio de esta semana			

4- Elección de hipervisor



Management Network Configuration

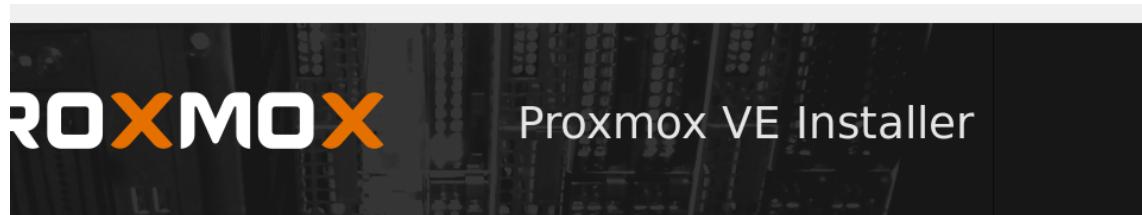
Verify the displayed network configuration. You will need a valid network connection to access the management interface after installing.

Once you have finished, press the Next button. This screen shows a list of the options that you chose during the previous steps.

- **IP address (CIDR):** Set the main IP address and netmask for your server in CIDR notation.
- **Gateway:** IP address of your gateway or firewall.
- **DNS Server:** IP address of your DNS server.

Management Interface	enp0s3 - 08:00:27:6f:d4:51 (e1000)
Hostname (FQDN)	pve.example.org
IP Address (CIDR)	172.26.14.141 / 16
Gateway	172.26.0.1
DNS Server	80.58.61.250

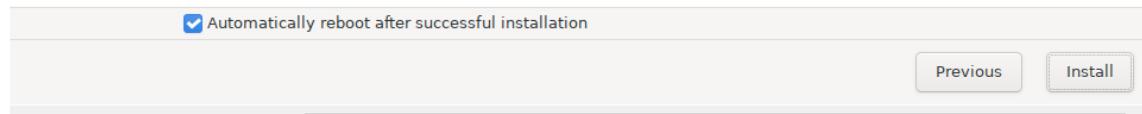
Previous Next



Summary

Confirm the displayed information. Once you press the **Install** button, the installer will partition your drive(s) and extract the required files.

	Value
:	ext4
:	/dev/sda
:	Spain
:	Europe/Madrid
:	es
:	mail@example.org
ent Interface:	enp0s3
:	pve
:	192.168.100.2/24
	172.26.0.1
	80.58.61.250



Virtualize your IT Infrastructure

Proxmox VE is ready for enterprise deployments.

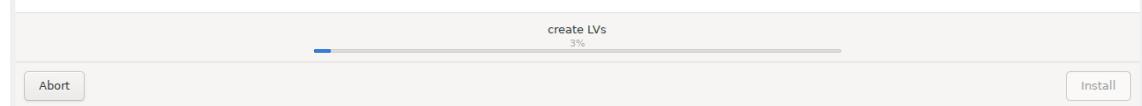
The role based permission management combined with the integration of multiple external authentication sources is the base for a secure and stable environment.

Visit www.proxmox.com for more information about commercial support subscriptions.

- **Commitment to Free Software**
The source code is released under the GNU Affero General Public License.

- **RESTful web API**
Resource-oriented architecture (ROA) and declarative API definition using JSON Schema enable easy integration for third party management tools.

- **Virtual Appliances**
Pre-installed applications - up and running within a few seconds.



Instalación con éxito. Nos da la IP y la ponemos en nuestro navegador.

PROXMOX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to configure this server - connect to:

<https://172.26.14.152:8006/>

pve login: root
Password:
Linux pve 6.8.4-2-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.8.4-2 (2024-04-10T17:36Z) x86_64
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@pve:~#

Ponemos nuestras claves y ya estamos dentro de Proxmox

PROXMOX Virtual Environment

Vista por servidor

Centro de datos

Centro de datos

Resumen

Notas

Cluster

Ceph

Opciones

Almacenamiento

Respaldo

Replicación

Permisos

Usuarios

Tokens de API

Dos factores

Grupos

Conjuntos

Roles

Dominios

HA

SDN

Zonas

Registro del cluster

No es seguro https://172.26.14.152:8006/#v1.0:184:....

Documentación Crear VM Crear CT Ayuda

Nombre de usuario: root
Contraseña:
Dominio: Linux PAM standard authentication
Idioma: Español - Español
Guardar nombre de usuario: Login

Centro de datos

Resumen

Notas

Cluster

Ceph

Opciones

Almacenamiento

Respaldo

Replicación

Permisos

Usuarios

Tokens de API

Dos factores

Grupos

Conjuntos

Roles

Dominios

HA

SDN

Zonas

Estado

Buscar

Tipo	Descripción	Uso de dis...	Memoria ...	Uso de CPU	Tiempo de uso	Uso de CP...	Uso de me...	Etiquetas
node	pve	10.8 %	54.9 %	2.7% of 2 ...	00:03:07	-	-	
sdn	localnetwork (pve)	-	-	-	-	-	-	
storage	local (pve)	10.8 %	-	-	-	-	-	
storage	local-lvm (pve)	0.0 %	-	-	-	-	-	

Centro de datos

Resumen

Notas

Cluster

Ceph

Opciones

Almacenamiento

Respaldo

Replicación

Permisos

Usuarios

Tokens de API

Dos factores

Grupos

Conjuntos

Roles

Dominios

HA

SDN

Zonas

Registro del cluster

Hora de inicio	Hora final	Nodo	Nombre de usuario	Descripción	Estado
Nov 15 17:49:23	Nov 15 17:49:23	pve	root@pam	Iniciar masivo de VMs y contenedores	OK

