

Instalar Proxmox

Pasos para instalar Proxmox

Requisitos previos:

Para instalaciones en servidores con arranque redundante (discos en raid1).

Es conveniente configurar un raid1 (en la controladora del servidor) con los discos de arranque como un sólo volumen

Arrancaremos el servidor con el medio de arranque con la ISO de Proxmox en USB o CD, que podemos crear con la herramienta [ventoy](#)

En cuanto arranque veremos la siguiente pantalla



Welcome to Proxmox Virtual Environment

Install Proxmox VE
Advanced Options

enter: select, arrow keys: navigate, esc: back

Ejecutaremos el proceso de instalación pulsando Install Proxmox VE, en el mismo nos pedirá el nombre de la máquina que debe de ser un nombre de dominio completo, seleccionar el disco de arranque y el formato del mismo (LVM, ZFS, etc). Una dirección de correo electrónico, la dirección IP, puerta de enlace y DNS.

Una vez instalado, seguiremos los siguientes pasos:

Cambiar los repositorios

Cambiar los repositorios por los que aparecen aquí en

https://pve.proxmox.com/wiki/Package_Repositories

Para ello debemos ir al fichero `/etc/apt/sources.list.d/pve-enterprise.list` y modificarlo aparecerá una línea como la siguiente:

```
deb https://enterprise.proxmox.com/debian/pve stretch pve-enterprise
```

La comentamos introduciendo el símbolo `#` al principio de la línea

```
#deb https://enterprise.proxmox.com/debian/pve buster pve-enterprise
```

Editamos el fichero `/etc/apt/sources.list`

```
deb http://ftp.debian.org/debian buster main contrib
deb http://ftp.debian.org/debian buster-updates main contrib

# security updates
deb http://security.debian.org/debian-security buster/updates main contrib
```

Agregamos el repositorio de Proxmox gratuito (No subscription)

```
deb http://ftp.debian.org/debian buster main contrib
deb http://ftp.debian.org/debian buster-updates main contrib

# PVE pve-no-subscription repository provided by proxmox.com,
# NOT recommended for production use
deb http://download.proxmox.com/debian/pve buster pve-no-subscription

# security updates
deb http://security.debian.org/debian-security buster/updates main contrib
```

Instalar ntp

A continuación instalaremos el servicio [ntp](#) imprescindible si vamos a configurar un cluster de Proxmox, o bien Ceph

Configurar la red

En primer lugar deberemos de instalar el [open-vswitch](#), una vez instalado, deberemos de planificar con sumo cuidado nuestra topología de red para Proxmox. Dependiendo del tipo de despliegue seleccionaremos las redes segmentadas en VLAN que vamos a utilizar. A modo de ejemplo:

- Una red para el cluster de Proxmox
- Una red para Ceph
- Una red para el almacenamiento Externo (NFS, iSCSI)
- Una red para el almacenamiento de los backups.

Dependiendo del número de tarjetas, es conveniente que todas vayan a pares mediante un Bond balance-slb y que vayan cada una a un switch diferente a efectos de garantizar la redundancia y disponibilidad de las comunicaciones.

Es decir si tenemos 4 interfaces 10G en el equipo, podemos destinar 2 al cluster, al Ceph y a la gestión, y las otras dos al almacenamiento y backup.

Revision #6

Created 15 May 2022 09:59:11 by Admin

Updated 3 August 2023 06:12:13 by etaboada