

# Virtualización OpenSource, Proxmox (o cómo seguir haciendo el vago 2.0)

# Índice

- | Entornos Virtualización
- | Instalación
- | Gestión Web
- | Gestión Consola

# Entornos Virtualización

- | Windows
  - | VmWare, Win HyperV, VirtualBox...
  
- | Linux
  - | VmWare, VirtualBox, Xen, KVM, OpenVZ.....
  
- | MacOS
  - | Xen, VirtualBox, OpenVZ....

# Linux + .... Debian

- | Debian 12 Squeeze 64 bits
- | PROXMOX 8.1
  
- | Debian 5 Lenny 64 bits y 32 bits
- | PROXMOX 1.7 - 1.8 - 1.9
  
- | Sencillez de la consola.....

# Instalación

## Añadir repositorio PROXMOX

[https://pve.proxmox.com/wiki/Install\\_Proxmox\\_VE\\_on\\_Debian\\_12\\_Bookworm](https://pve.proxmox.com/wiki/Install_Proxmox_VE_on_Debian_12_Bookworm)

# Instalación

## Creacion Cluster

```
| pvecm create NOMBRE_CLUSTER
```

## Añadir nodos

```
| pvecm add IP-ADDRESS-CLUSTER
```

# Gestion WEB

- | Acceso Web

- | Crear VM

  - LXC

  - KVM

- | Arrancar

- | Parar

# Gestion WEB

- | Respaldo
- | Migracion
- | Acceso consola VM

# Gestion Consola

(AKA terminal)

- | Listar

- | `pct list`

- | Crear VM

- | `pct create`

- | Arrancar

- | `pct start`

- | Parar

- | `pct stop`

# Gestion Consola

(AKA terminal)

- | Respaldo

  - vzdump

  - pct restore

- | Migracion

  - | Copiar tgz... y pct restore

- | Acceso consola VM

  - | pct enter

# Gestion Consola

## (Gestion Avanzada)

Recuperacion VM

| Un ejemplo, para vagos...

# Gestion Consola (GESTION AVANZADA)

## | Clonar Servidor fisico a virtual

- | Creamos directorios, donde CTID, es el identificador del nuevo de servidor LXZ, es un numero diferente de los existentes en el cluster

| **mkdir /vz/root/CTID /vz/private/CTID**

Copiamos una configuracion, y luego modificamos, nombre, host e IP

**cp /etc/pve/lxc/300.conf /etc/pve/lxc/CTID.conf**

# Preguntas....

Gracias a todos  
por vuestro tiempo e interes.

Julio García

[julio@masbytes.es](mailto:julio@masbytes.es)

@sturmman - @mbytes