

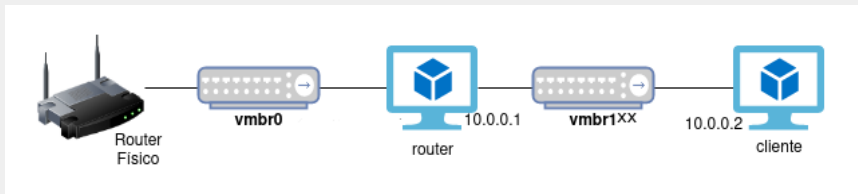
# HLC

## PRÁCTICA 7: TRABAJANDO CON REDES EN PROXMOX

# PRÁCTICA 7

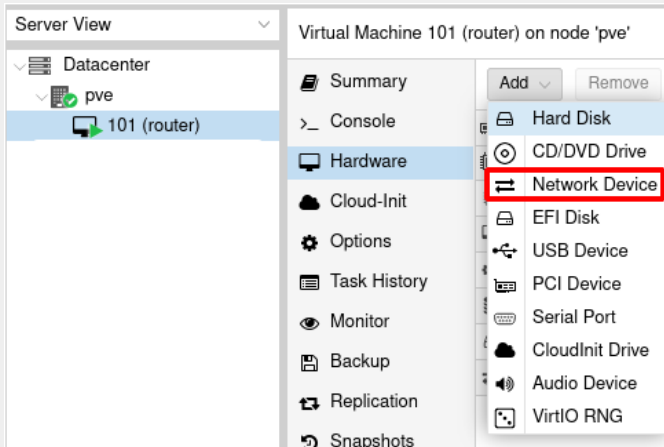
- Un **punto o bridge/switch** es un dispositivo de interconexión de redes.
- **Linux Bridge** es un software que tiene la misma funcionalidad que un bridge físico.
- Nuestras MV y contenedores se han conectado al puente **vmbro** que nos da salida a internet.
- Podemos conectar nuestras MV y contenedores a otros puentes para hacer escenarios más complejos.
- Cada alumno tendrá asignado un puente **vmbri1XX** para conectar sus MV y contenedores.

# CONEXIÓN DE UNA MÁQUINA VIRTUAL A LA RED INTERNA



- La máquina **router** ya está creada y está conectada al bridge **vmbr0**, le vamos a añadir una nueva interfaz de red conectada al bridge **vmbr100** y la vamos a configurar con la ip **10.0.0.1/24**.
- La máquina **cliente** será un contenedor y la vamos a crear conectada al bridge **vmbr100** con la dirección **10.0.0.2/24**.

# AÑADIR UNA NUEVA INTERFAZ DE RED A UNA MÁQUINA



# AÑADIR UNA NUEVA INTERFAZ DE RED A UNA MÁQUINA

Elegimos al bridge al que va a estar conectada esta nueva interfaz (recuerda elegir el **driver VirtIO**):

Agregar: Dispositivo de red

Puente:

vmbr100

▼

Modelo:

VirtIO (paravirtualizado)

▼

Etiqueta VLAN:

no VLAN

⬆⬇⬆

Dirección MAC:

auto

Cortafuego:

☒

Ayuda

Avanzado ☐

Agregar

# CONFIGURACIÓN DE LA NUEVA INTERFAZ

- En la red interna a la que hemos conectado la máquina no existe ningún **servidor DHCP**.
- Tendremos que hacer una configuración manual del direccionamiento de esta interfaz de red.

```
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default  
    link/ether fe:23:f9:26:c3:7e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    altname enp0s18  
    inet 172.22.0.249/16 metric 100 brd 172.22.255.255 scope global dynamic eth0  
        valid_lft 86171sec preferred_lft 86171sec  
    inet6 fe80::fc23:f9ff:fe26:c37e/64 scope link  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
3: ens19: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000  
    link/ether 5e:bf:7f:3b:fb:6a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    altname enp0s19
```

# PRÁCTICA 7



# ¿QUÉ TIENES QUE HACER?

# ¿QUÉ TIENES QUE ENTREGAR?