

# MÓDULO 1: uso de netplan y de nmcli

Hailuo AI

## 1. Configuración en Ubuntu Server 24.04 con Netplan

### 1.1. Configurar la interfaz en VirtualBox

1. **Abrir VirtualBox**, seleccionar la VM **srv-u-1** y entrar en **Configuración > Red**.
2. En **Adaptador 1**, seleccionar **Conectado a: Adaptador puente**.
3. Seleccionar el adaptador de red físico adecuado en **Nombre**.
4. Aceptar y cerrar.

### 1.2. Realizar un backup del archivo de configuración de Netplan

```
sudo cp /etc/netplan/00-installer-config.yaml /etc/netplan/00-installer-config.yaml.bak
```

### 1.3. Editar el archivo de configuración de Netplan

```
sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml
```

#### Añadir la configuración de la interfaz enp0s3

```
yaml
CopiarEditar
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: false
      addresses:
        - 10.1.1.100/24
      routes:
        - to: 0.0.0.0/0
          via: 10.1.1.1
      nameservers:
        addresses:
          - 1.1.1.1
```

## 1.4. Aplicar la configuración

```
sudo netplan apply
```

## 1.5. Verificar la configuración

```
ip a show enp0s3
ip route show
cat /etc/resolv.conf
```

---

# 2. Configuración en Rocky Linux 9.4 con nmcli

## 2.1. Configurar la interfaz en VirtualBox

1. **Abrir VirtualBox**, seleccionar la VM **srv-r-1** y entrar en **Configuración > Red**.
2. En **Adaptador 1**, seleccionar **Conectado a: Adaptador puente**.
3. Seleccionar el adaptador de red físico adecuado en **Nombre**.
4. Aceptar y cerrar.

## 2.2. Realizar un backup de la configuración de NetworkManager

```
sudo cp /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3 /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3.bak
```

## 2.3. Configurar la interfaz con nmcli

```
sudo nmcli con mod enp0s3 ipv4.method manual ipv4.addresses 10.1.1.101/24
sudo nmcli con mod enp0s3 ipv4.gateway 10.1.1.1
sudo nmcli con mod enp0s3 ipv4.dns 1.1.1.1
sudo nmcli con mod enp0s3 connection.autoconnect yes
```

## 2.4. Aplicar la configuración

```
sudo nmcli con up enp0s3
```

## 2.5. Verificar la configuración

```
bash
CopiarEditar
ip a show enp0s3
ip route show
cat /etc/resolv.conf
```

