

# Ejercicios Redes Linux

**Muestra todas las interfaces de red activas y sus direcciones IP en el sistema.**

```
ip a
```

**¿Cómo mostrarías solo la información de la interfaz de red `eth0` usando `ip a`?**

```
ip a show eth
```

**Configura manualmente la dirección IP `192.168.1.100/24` en la interfaz `eth0` con `ifconfig`.**

```
sudo ifconfig eth0 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0 up
```

**Envía 10 paquetes ICMP a la dirección IP `8.8.8.8` usando `ping`.**

```
ping -c 10 8.8.8.8
```

**Consulta la dirección IP de `www.example.com` usando `nslookup`.**

```
nslookup www.example.com
```

**Muestra las conexiones TCP activas en el sistema usando `netstat`.**

```
netstat -t
```

**Descarga el contenido de la página principal de `www.example.com` usando `curl` y guárdalo en un archivo llamado `example.html`.**

```
curl www.example.com -o example.html
```

**Consulta el nombre del host actual del sistema.**

```
hostname
```

**Obtén la información de registro del dominio `example.com` usando `whois`.**

```
whois example.com
```

**Cambia temporalmente el nombre del host a `servidor01` usando `hostname`.**

```
sudo hostname servidor01
```