

1. Actualizar el sistema

Es importante asegurarse de que el sistema esté actualizado:

```
bash
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

2. Cambiar el nombre del equipo

Para cambiar el nombre del host:

1. Edita el archivo `/etc/hostname`:

```
bash

sudo nano /etc/hostname
```

Cambia el nombre actual por el nuevo.

2. Edita el archivo `/etc/hosts`:

```
bash

sudo nano /etc/hosts
```

Sustituye el nombre antiguo por el nuevo en la línea que contiene `127.0.1.1`.

3. Aplica los cambios reiniciando:

```
bash

sudo reboot
```

3. Configurar la red (manual o automático)

Ubuntu utiliza **Netplan** para la configuración de red:

- Para una IP estática, edita el archivo en `/etc/netplan/` (por ejemplo, `01-netcfg.yaml`):

```
yaml

network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 192.168.1.100/24
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers:
```

```
addresses:
- 8.8.8.8
- 8.8.4.4
```

Aplica los cambios:

```
bash
```

```
sudo netplan apply
```

- Para DHCP (automático), asegúrate de que `dhcp4: yes` esté configurado.

4. Configurar UFW (Uncomplicated Firewall)

1. Instala UFW si no está instalado:

```
bash
```

```
sudo apt install ufw
```

2. Configura las políticas predeterminadas:

```
bash
```

```
sudo ufw default deny incoming
sudo ufw default allow outgoing
```

3. Permite conexiones SSH:

```
bash
```

```
sudo ufw allow ssh
```

4. Activa el firewall:

```
bash
```

```
sudo ufw enable
```

5. Habilitar servicios (SSH)

1. Instala el servidor SSH:

```
bash
```

```
sudo apt install openssh-server
```

2. Asegúrate de que el servicio esté activo:

```
bash
```

```
sudo systemctl enable ssh
```

```
sudo systemctl start ssh
```

3. Verifica el estado:

```
bash
```

```
sudo systemctl status ssh
```