

Tutorial básico de postinstalación de Ubuntu

Después de instalar Ubuntu, es recomendable realizar algunas configuraciones básicas para optimizar el sistema y mejorar su seguridad. Aquí tienes una guía paso a paso:

1. Actualizar el sistema

Es importante actualizar los paquetes para asegurarte de tener las últimas versiones y correcciones de seguridad:

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

2. Cambiar el nombre del equipo

Puedes cambiar el nombre del equipo de dos formas:

a. Usando el comando

Ejecuta el siguiente comando en la terminal:

```
bash
sudo hostnamectl set-hostname NUEVO_NOMBRE
```

Reemplaza `NUEVO_NOMBRE` con el nombre que desees.

b. Modificando el fichero de configuración

Edita el archivo `/etc/hostname` con un editor de texto:

```
bash
sudo nano /etc/hostname
```

Cambia el nombre del equipo y guarda el archivo (`Ctrl + X`, luego `Y` y `Enter`). Para que el cambio surta efecto, también edita el archivo `/etc/hosts` y reemplaza el antiguo nombre por el nuevo.

Reinicia el sistema para aplicar los cambios:

```
bash
sudo reboot
```

3. Configurar la red manualmente

a. Configuración automática con puente

Si utilizas VirtualBox o VMware, puedes cambiar la configuración de la red a modo puente en la configuración de la máquina virtual.

b. Configuración manual

Para configurar la red manualmente, edita el archivo de configuración de Netplan (/etc/netplan/01-netcfg.yaml o similar):

```
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
```

Guarda el archivo y aplica los cambios:

```
bash
sudo netplan apply
```

4. Configurar el firewall (UFW)

Es recomendable habilitar el firewall para proteger el sistema. Primero, instálalo si no lo tienes:

```
bash
sudo apt install ufw
```

Luego, habilítalo:

```
bash
sudo ufw enable
```

Puedes permitir el tráfico SSH (necesario si administras el sistema de forma remota):

```
bash
sudo ufw allow ssh
```

Para revisar el estado del firewall:

```
bash
sudo ufw status
```

5. Habilitar servicios

Si necesitas habilitar y gestionar servicios, puedes hacerlo con `systemctl`. Algunos ejemplos:

- **Habilitar un servicio al arranque:**

```
bash
```

```
sudo systemctl enable SERVICIO
```

- **Iniciar un servicio:**

```
bash
```

```
sudo systemctl start SERVICIO
```

- **Ver el estado de un servicio:**

```
bash
```

```
sudo systemctl status SERVICIO
```

Reemplaza `SERVICIO` con el nombre del servicio, por ejemplo `apache2`, `ssh`, etc.