

TUTORIAL POSTINSTALACION DE LINUX

1. Actualizar el sistema y diferencias entre update y upgrade

- **Actualizar el sistema:** Ejecuta estos comandos en la terminal:

`sudo apt update`

`sudo apt upgrade -y`

- `sudo apt update`: Actualiza la lista de paquetes disponibles desde los repositorios.
- `sudo apt upgrade`: Instala las actualizaciones disponibles para los paquetes instalados.

- **Diferencias:**

- `update` **no instala nada**, solo actualiza la lista de paquetes.
- `upgrade` **instala las actualizaciones** de los paquetes existentes, pero no elimina ni instala nuevos paquetes.

2. Cambiar el nombre del equipo (hostname)

- **Forma permanente:**

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

`sudo nano /etc/hostname`

Cambia el nombre actual por el nuevo.

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

`sudo nano /etc/hosts`

Sustituye el nombre antiguo por el nuevo en las líneas que lo mencionen.

3. Reinicia el sistema:

`sudo reboot`

- **Forma temporal:** Usa el comando:

`sudo hostname nuevo_nombre`

Este cambio se revertirá tras reiniciar.

4. Explicación de UFW y comandos básicos

- **¿Qué es UFW?** UFW (Uncomplicated Firewall) es una herramienta sencilla para gestionar el cortafuegos en Ubuntu.

- **Comandos básicos:**

- Habilitar UFW:

`sudo ufw enable`

- Deshabilitar UFW:

`sudo ufw disable`

- Ver el estado actual:

`sudo ufw status`

- Permitir un puerto (por ejemplo, SSH en el puerto 22):

`sudo ufw allow 22`

- Denegar un puerto:

`sudo ufw deny 22`

5. Habilitar servicios SSH

1. Instalar el servidor SSH:

`sudo apt install openssh-server`

2. Habilitar y arrancar el servicio:

`sudo systemctl enable ssh`

`sudo systemctl start ssh`

3. Verificar que el servicio está activo:

`sudo systemctl status ssh`

4. Abrir el puerto SSH en el cortafuegos (si UFW está habilitado):

`sudo ufw allow ssh`