

## Fase 1: Instalación del sistema base

**Objetivo:** instalar Ubuntu Server o Debian.

### **Pasos en terminal:**

```
# Una vez arranca el sistema:  
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

## Fase 2: Configuración de red y SSH

### **1. IP estática (ejemplo con Netplan en Ubuntu Server):**

```
sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml  
# Añadir configuración de IP estática según tu red  
sudo netplan apply
```

### **2. Hosts de la máquina:**

```
sudo nano /etc/hosts  
# Añadir línea:  
# 192.168.X.X srv-base-[tuNombre]
```

### **3. Instalar y habilitar SSH:**

```
sudo apt install openssh-server -y  
sudo systemctl enable ssh  
sudo systemctl start ssh
```

### **4. Probar conexión remota:**

```
ssh usuario@IP_DEL_SERVIDOR -p 2222
```

## Fase 3: Seguridad mínima

### 1. UFW (firewall):

```
sudo apt install ufw -y
sudo ufw allow 22
sudo ufw allow 80
sudo ufw enable
```

### 2. Crear usuario “desarrollador” sin privilegios:

```
sudo adduser desarrollador
# No incluirlo en grupo sudo
```

### 3. Cambiar puerto SSH y desactivar root:

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
# Modificar/añadir:
# Port 2222
# PermitRootLogin no
sudo systemctl restart ssh
sudo ufw allow 2222
sudo ufw delete allow 22
```

## Fase 4: Estructura de carpetas y servidor web

### 1. Crear directorios:

```
sudo mkdir -p /srv/www /srv/repositorios /srv/docs
```

### 2. Permisos:

```
sudo chown desarrollador /srv/www
sudo chmod 755 /srv/www
```

```
sudo chown tu_usuario_admin /srv/repositorios
sudo chmod 700 /srv/repositorios
```

### 3. Instalar servidor web:

```
echo "<h1>Servidor operativo</h1>" | sudo tee /srv/www/index.html
```