INFORME
DE LA PRÁCTICA

Instalación y Configuración de NGINX

Alumno: Mario Tomé
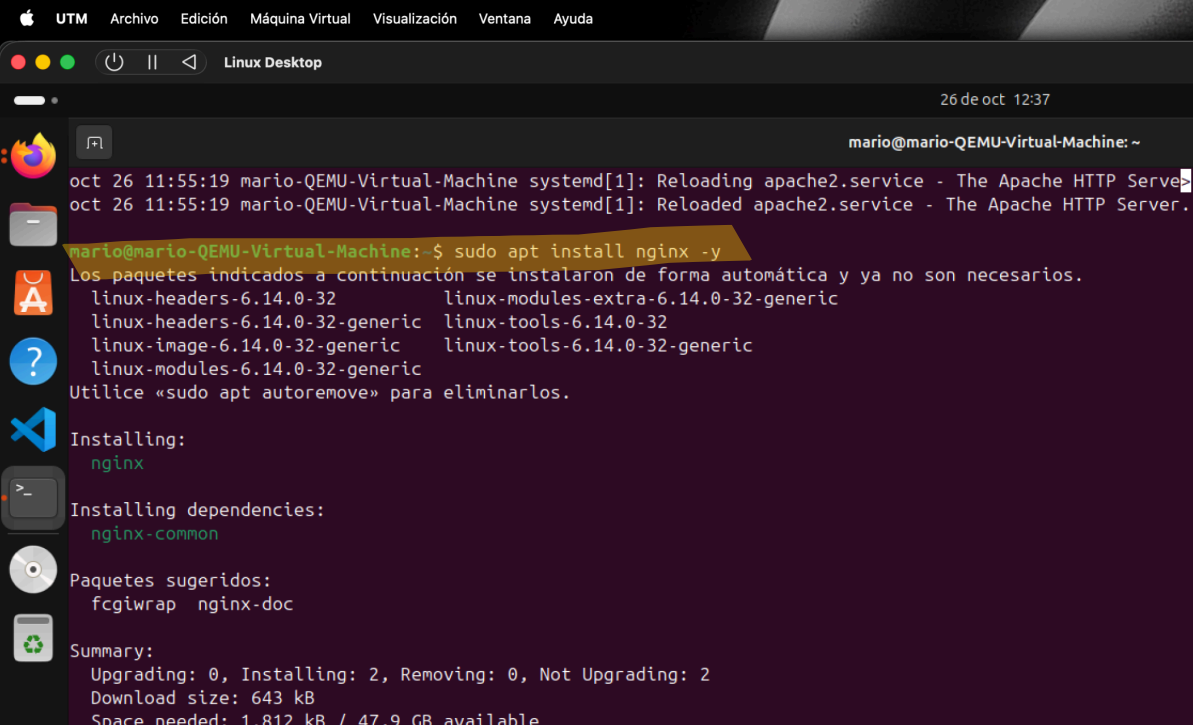
Módulo: Despliegue de Aplicaciones Web

Práctica: Instalación de Nginx y coexistencia con Apache2

Fecha: Octubre 2025

Pasos realizados

1. Actualización del sistema e instalación de Nginx

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
sudo apt install nginx -y
```
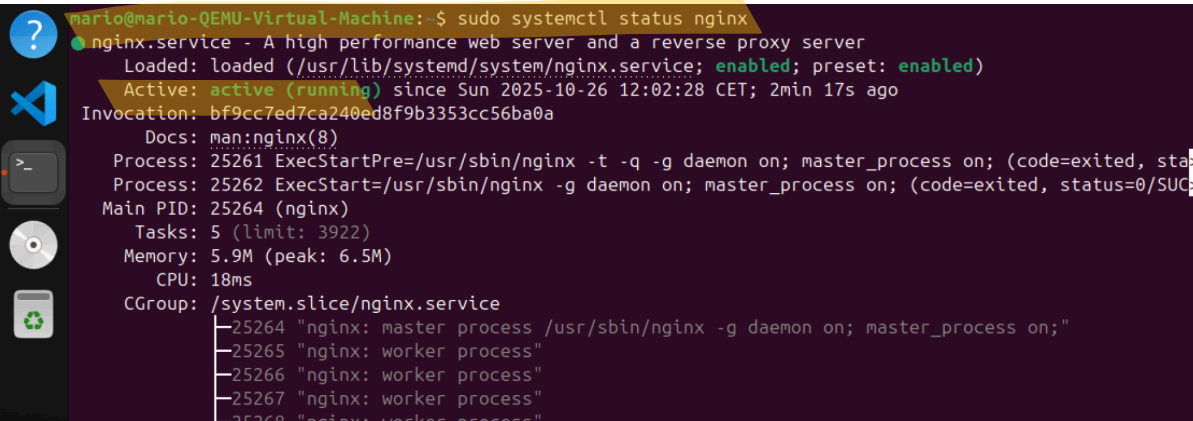

Comprobé su estado (`sudo systemctl status nginx`)

Resultado: servicio activo (active (running))

2. Verificación de coexistencia con Apache
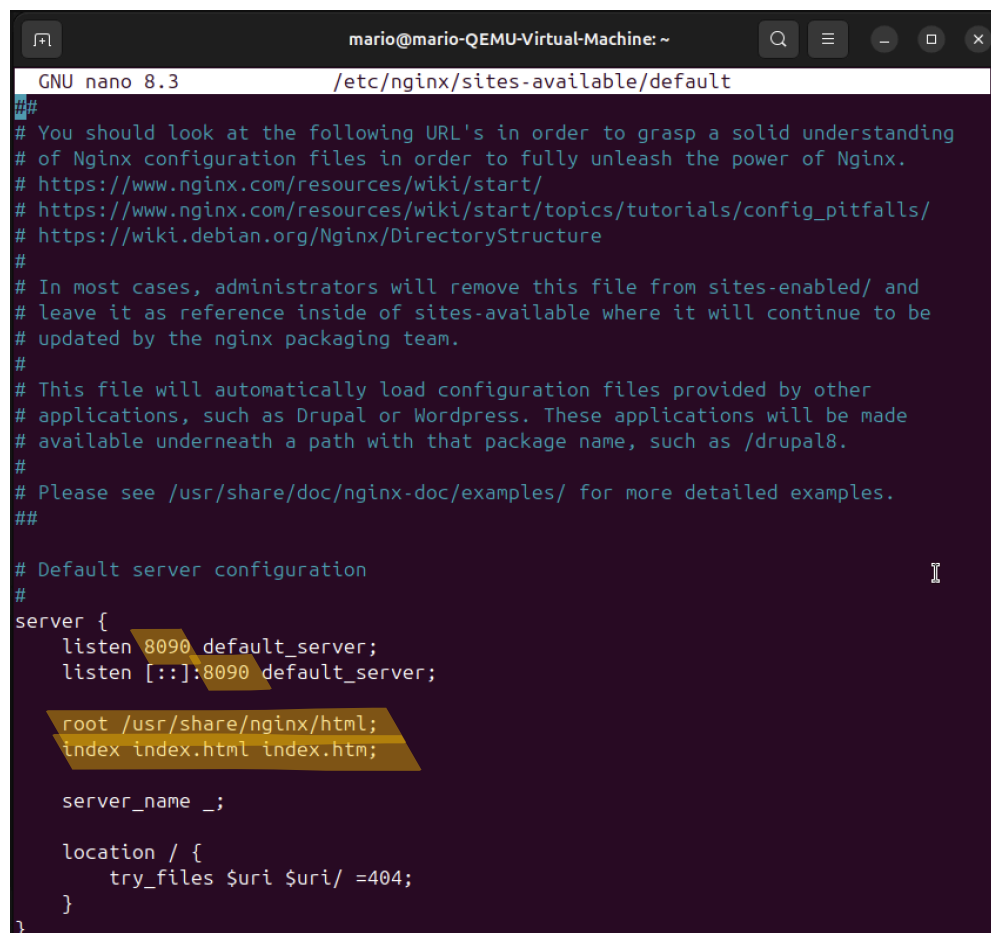
Antes de tocar nada, confirmé qué servicio escuchaba en qué puerto:

```
sudo ss -tlnp | egrep ':80\b|:8090\b'
```

Resultado: Apache escuchando en el puerto **80**, y Nginx en el **8090**.

3. Configuración de Nginx en el puerto 8090

Edité el fichero `/etc/nginx/sites-available/default` y dejé la siguiente configuración:

4. Verificación de funcionamiento

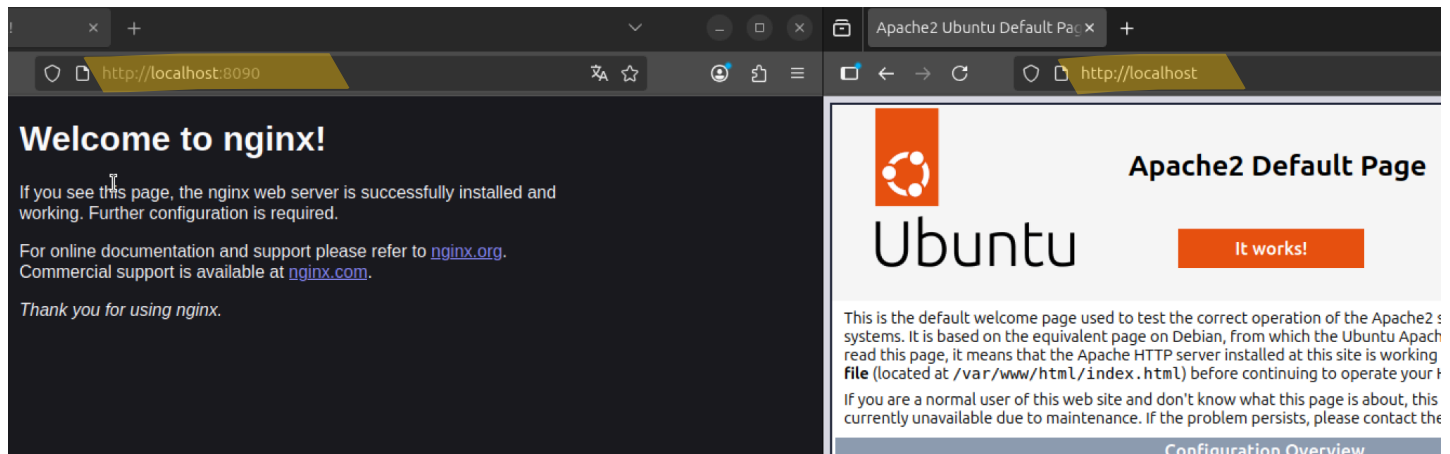Comprobé qué servidor responde en cada puerto:

```
curl -I http://localhost:80 | grep Server
curl -I http://localhost:8090 | grep Server
```

- **Puerto 80** → Server: Apache/2.4.58 (Ubuntu)
- **Puerto 8090** → Server: nginx/1.18.0 (Ubuntu)

Verifiqué también que ambos servicios se veían correctamente en el navegador:

```
http://localhost:8090/
http://localhost:80
```

Conclusiones

- Se logró instalar **NGINX** y hacerlo funcionar en paralelo con **Apache2** sin conflicto de puertos.

- Cada servidor atiende peticiones de forma independiente:

    - Apache en el puerto **80**, sirviendo /var/www/html.

    - Nginx en el puerto **8090**, sirviendo /var/www/nginx.

- Se comprobó que ambos servicios están activos y accesibles mediante curl y el navegador.

- Nginx no interfiere con Apache, cumpliendo el objetivo de la práctica.