

# **práctico I - Administración de Apache**

1.- Comprobaciones Previas -Apache en Ubuntu.....	2
2. Apache en Windows.....	3
3. Ficheros de Configuración y Directivas en Linux de Apache.....	4

## 1.- Comprobaciones Previas -Apache en Ubuntu-

- **Averigüe si ya está instalado Apache -si existe alguna versión de Apache instalada-**

```
apache2 -v  
Server version: Apache/2.4.58 (Ubuntu)  
Server built: 2025-08-11T11:10:09
```

- **Averigüe cómo instalar Apache, en modo comando**

```
sudo apt install apache2
```

- **Compruebe la versión de Ubuntu instalada**

```
lsb_release -a  
No LSB modules are available.  
Distributor ID: Ubuntu  
Description: Ubuntu 24.04.3 LTS  
Release: 24.04  
Codename: noble
```

- **Compruebe la versión de Apache instalada**

```
apache2 -v
```

- **El estado del mismo -de Apache-**

```
sudo systemctl status apache2
```

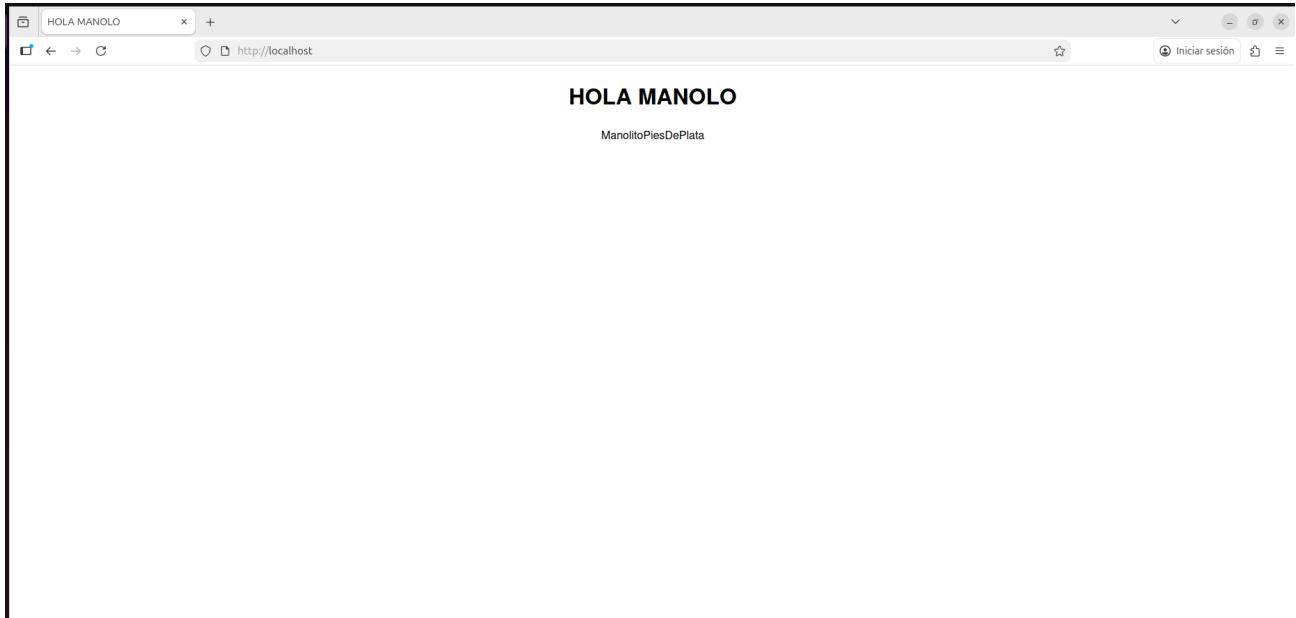
- **Compruebe si está en ejecución**

```
sudo systemctl status apache2  
● apache2.service - The Apache HTTP Server  
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)  
   Active: active (running) since Mon 2025-11-17 10:04:36 CET; 16min ago
```

- **El puerto en el que iniciado, está a la escucha Apache**

Puerto 80

- **Compruebe que “responde” al protocolo http mostrando por defecto una página web -que indica que está funcionando-**



- Compruebe que es accesible mediante la máquina virtual Windows, “respondiendo” ante la invocación de su IP, su nombre y alias definidos anteriormente -práctica “DNS”-

## 2. Apache en Windows

Nota: simplemente se trata de que observe los cambios -lo que está en “azul”- para que aprecie y tenga en cuenta los cambios existentes entre usar Apache en Windows o en Linux

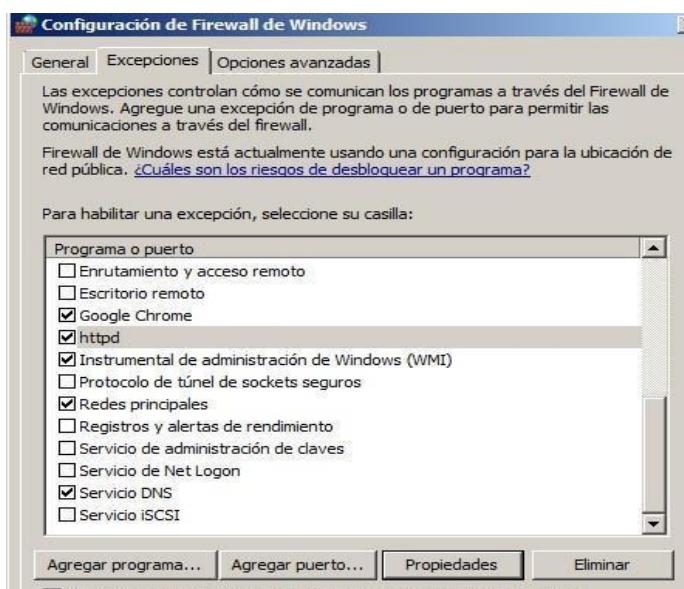
Servidor Apache instalado y en ejecución



*Servidor Apache en ejecución y escuchando en el puerto 80*

¿Qué debe configurar en el Sistema Operativo para que se permitan las conexiones a Apache?

Se debe agregar una regla en el Firewall de Windows para que se permitan las conexiones a Apache



*Regla en el Firewall de Windows*

Igual que en el caso anterior se podría comprobar que... “responde” al protocolo http mostrando por defecto una página web ante la invocación de su IP (y/o localhost) su nombre y alias definidos anteriormente -práctica “DNS”-

### 3. Ficheros de Configuración y Directivas en Linux de Apache

Una vez instalado Apache, ...

**¿Qué usuario, responsable de ejecutar los procesos de Apache -que se encargan de atender las peticiones-, se crea? ¿En qué grupo?**

www-data

**¿Cuál es la ruta del directorio raíz del servidor virtual por defecto, que se crea?**

/var/www/html

se crea un index.html por defecto

**¿Quién es su propietario?**

root

**¿Qué contenido alberga susodicho directorio?**

Una verificación de que apache está funcionando correctamente

**¿Desde Ubuntu, mediante qué URL's podemos visualizar susodicho contenido?**

A través de tu ip o poniendo localhost, y si tenemos algún alias se puede también

**¿Y desde Windows?**