

# Montaje de un servidor web en Linux y Windows + página personal del alumno

---

## ⌚ Objetivo

- Instalar y configurar un servidor web en **Linux (Apache)** y en **Windows (IIS)**.
  - Crear una **página web personal** alojada en cada sistema.
  - Comparar entornos de administración de servidores web en diferentes sistemas operativos.
- 

## ➊ Parte 1: Servidor web en Linux con Apache

### 🔧 Instalación

```
sudo apt update sudo apt install apache2 -y
```

### ☑ Verificar funcionamiento

Desde un navegador en otra máquina, accede a:

```
http://<IP_DEL_SERVIDOR>
```

Deberías ver la página de bienvenida de Apache.

### 📁 Estructura por defecto

- Página web: `/var/www/html/index.html`
- Configuración: `/etc/apache2/`

### 📝 Prueba rápida

```
sudo nano /var/www/html/index.html
```

Sustituye el contenido por:

```
<h1>Servidor web Apache en Linux</h1> <p>Prueba realizada por el alumno.</p>
```

---

## 🌐 Parte 2: Servidor web en Windows con IIS

---

### 🔧 Instalación

1. Ve a Panel de control > Programas > Activar o desactivar características de Windows.
2. Marca Internet Information Services (IIS) y pulsa Aceptar.

### ☑ Verificar funcionamiento

Abre el navegador y accede a:

```
http://localhost
```

Verás la página de inicio de IIS.

### 📁 Estructura por defecto

- Página web: C:\inetpub\wwwroot\index.html
- Administración: Administrador de IIS

### 📝 Prueba rápida

Abre el Bloc de notas y escribe:

```
<h1>Servidor web IIS en Windows</h1> <p>Prueba realizada por el alumno.</p>
```

Guarda el archivo como index.html en:

```
C:\inetpub\wwwroot
```

---

## 👤 Parte 3: Página web personal de cada alumno

---

### ☑ En Linux (Apache)

1. Crear la carpeta del alumno:

```
sudo mkdir -p /var/www/html/alumnos/juanperez
```

2. Crear el archivo personal:

```
sudo nano /var/www/html/alumnos/juanperez/index.html
```

Contenido ejemplo:

```
<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Página de Juan Pérez</title> <style>body {  
background-color: #f0f0f0; }</style> </head> <body> <h1>Juan Pérez</h1> <p>Bienvenido a mi  
página personal en Apache.</p> </body> </html>
```

3. Acceder desde el navegador:

```
http://<IP>/alumnos/juanperez
```

---

## En Windows (IIS)

1. Crear carpeta en:

```
C:\inetpub\wwwroot\alumnos\juanperez
```

2. Crear el archivo `index.html`:

Contenido:

```
<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Página de Juan Pérez</title> <style>body {  
background-color: #f5f5dc; }</style> </head> <body> <h1>Juan Pérez</h1> <p>Bienvenido a mi  
página personal en IIS.</p> </body> </html>
```

3. Acceder:

```
http://localhost/alumnos/juanperez
```

O desde otra máquina:

```
http://<IP_DEL_SERVIDOR>/alumnos/juanperez
```

---

## Actividades propuestas

1. Personaliza la página con:

- Tu nombre
- Una pequeña biografía
- Un color de fondo diferente

- o (Opcional) Una imagen personal
2. Accede a la página desde otro equipo de la red local.
3. Entrega capturas de pantalla o enlaces funcionales al profesor.
- 

## Comparativa final

Característica	Linux (Apache)	Windows (IIS)
Instalación	<code>apt install apache2</code>	Activar IIS desde Windows
Directorio raíz	<code>/var/www/html</code>	<code>C:\inetpub\wwwroot</code>
Página de prueba	HTML básica en terminal	HTML en Bloc de notas
Administración	Archivos + CLI	Interfaz gráfica (IIS)
Configuración	Archivos <code>.conf</code>	Panel de control