

# Ejercicio 1: Instalar un servidor web Apache para el uso en una Intranet

## Configuración inicial

Vamos a instalar un servidor web Apache en nuestro servidor Debian. A continuación vamos a publicar una página web de ejemplo y vamos a acceder a ella desde nuestros clientes.

## Instalación del servidor Web

Para instalar el servidor debemos ejecutar como root el siguiente comando:

```
apt-get install apache2
```

Además del paquete apache2 se instalarán otros paquetes.

El fichero de configuración principal del servidor es `/etc/apache2/apache2.conf` y la configuración del sitio por defecto (default) está en el fichero `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf`

Después de cualquier cambio en la configuración debemos volver a iniciar el servicio:

```
systemctl restart apache2
```

Si da algún error ejecutamos la siguiente instrucción para ver los errores:

```
journalctl -xn
```

## Ejercicios

1. Crea dentro del directorio `/var/www/html` un fichero llamado `entrada.html` en el que pongáis un mensaje de bienvenida.

Accede desde los clientes, poniendo en un navegador la siguiente URL:

`http://direccion_ip_servidor/entrada.html`

2. A continuación vamos a publicar una página más completa en nuestro servidor, para ello utiliza tu sitio web de aplicaciones web.

En este caso, desde el cliente hay que poner la URL `http://direccion_ip_servidor`, ya que existe un fichero `index.html`.

## Resolución local de nombres

Si te fijas para acceder al servidor web desde cualquier cliente de la intranet es necesario poner la dirección IP del servidor. Sería deseable acceder a la página web con un nombre, por ejemplo `www.micentro.com`. Para ello necesitamos convertir el nombre en dirección IP y lo vamos a hacer utilizando nuestro servidor DNS configurado.

## Ejercicios

3. Modifica los ficheros necesarios en el servicio BIND y accede usando el nombre que has indicado.