

Instalación de servidor HTTP

1. El primer paso es actualizar el sistema con estas dos líneas

```
sudo apt update
```

```
root@fidel:/home/fidel# sudo apt upgrade
```

2. Debemos instalara el servidor apache con la siguiente línea

```
sudo apt install apache2
```

Ahora escribiremos esta línea para que el firewall permita ejecutar esto en el puerto 80

```
sudo ufw allow Apache
```

3. Ahora escribiremos el siguiente comando para comprobar que el apache funcione:
sudo systemctl status apache2

```
root@fidel:/home/fidel# sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: ➤
   Active: active (running) since Fri 2023-12-01 22:47:41 UTC; 3min 9s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 43455 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 9124)
   Memory: 5.1M
      CPU: 38ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─43455 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─43456 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─43457 /usr/sbin/apache2 -k start

dic 01 22:47:41 fidel systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server:
dic 01 22:47:41 fidel apachectl[43454]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.0.1 instead. Please consider the SetServerName directive with the fully qualified domain name of the server.
dic 01 22:47:41 fidel systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
lines 1-16/16 (END)
```

4. Cuando todo este funcionando bien, la ruta que se especifica a continuación es donde está el archivo HTML (index.html) que se muestra, si se requiere mostrar otro, el contenido de este HTML debe ser suplido por el requerido, luego guardado y todos los elementos que se necesiten deben estar dentro de esta carpeta, pero el principal siempre debe estar en el index

```
paco@ubuntu-server: ~  
Windows PowerShell  
paco@ubuntu-server:/var/www/html$ cd  
paco@ubuntu-server:~$ ls /var/www/html/  
index.html  
paco@ubuntu-server:~$
```

Para editar este archivo, debemos usar el siguiente comando:

\$ sudo nano /var/www/html/index.html

5. Para visualizar la pagina de nuestro servidor, debemos de escribir en un buscador de su preferencia la IP del servidor y se visualizara.

