

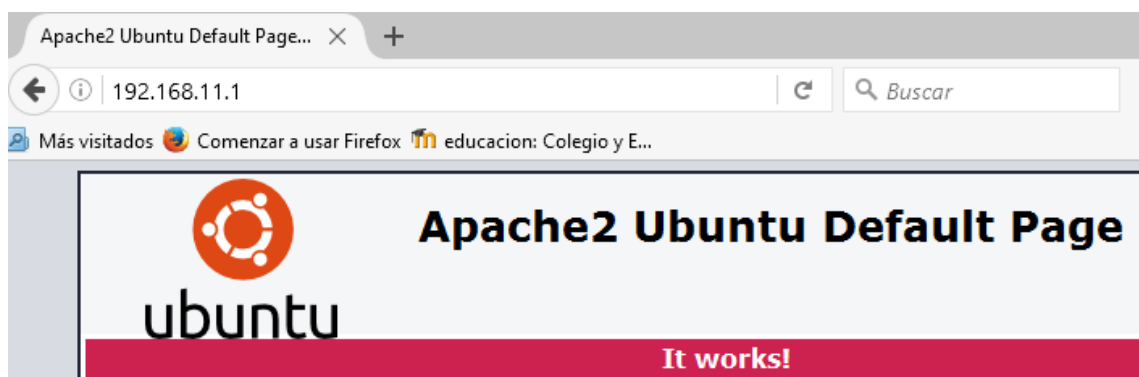
## Instalación Apache Ubuntu

1. Iniciamos la sesión en Ubuntu con un usuario con permisos de administrador (sudo)
2. Instalamos Apache con el comando:
  - a. `sudo apt-get install apache2`
  - b. Si hay algún problema puedes actualizar los repositorios con `sudo apt-get update`
  - c. Crea el usuario `www-data` se añade al grupo `www-data`. Son el usuario y el grupo con el que se ejecutan los procesos de Apache que se encargan de atender las peticiones.
  - d. Se crea el directorio `/var/www/html` su usuario es `root` y su grupo es `root` es el directorio raíz del servidor virtual por defecto.
3. Comprobamos que el servidor está iniciado y escuchando en el puerto 80/TCP usando los comandos:

- i. `ps -ef | grep apache` → Busca los procesos llamados `apache`.  
`netstat -ltn` → busca las conexiones activas de Internet.

```
profesor@ubuntu:/var/www/html$ ps -ef | grep apache
root      1013      1  0 15:54 ?        00:00:00 /usr/sbin/apache2 -k start
www-data  1016    1013  0 15:54 ?        00:00:02 /usr/sbin/apache2 -k start
www-data  1017    1013  0 15:54 ?        00:00:02 /usr/sbin/apache2 -k start
profesor  1455   1138  0 17:18 tty1    00:00:00 grep --color=auto apache
profesor@ubuntu:/var/www/html$ netstat -ltn
Conexiones activas de Internet (solo servidores)
Proto Recib Envíad Dirección local    Dirección remota    Estado
tcp6      0      0 :::80                 :::*                 ESCUCHAR
```

4. Comprueba que el directorio raíz del servidor es propiedad de `root`.
  - a. `Ls -l /var`
5. Consulta el contenido del directorio `/var/www/html`
6. Debe contener el fichero: `index.html`
7. Cuando en el navegador busquemos su dirección debe aparecer:



8. Está mostrando el contenido del directorio raíz `index.html`