

APACHE 2

Para instalar apache hay que usar este comando

```
apt install apache2
```

En /var/www/html es donde se encuentra el index.html que es de donde la pagina va a coger el código

En apache2 los archivos de configuración están en /etc/apache2

/etc/apache2/mods-available/dir.conf Se definen los archivos que se abren por defecto
en un directorio:

/etc/apache2/ports.conf Se define el puerto que queremos usar

/etc/apache2/sites-available Se definen directorio raíz, directorios virtuales, etc.

Por ejemplo, si queremos configurarlo una página que vaya por el puerto 8888, y que el nombre de archivo que contenga el código sea leo.html

En este archivo se configuran los nombre de archivo por defecto, leo.html hay que ponerlo el primero por que va en orden con lo cual si lo pongo el último y en www/html hay un index.html lo cogera primero

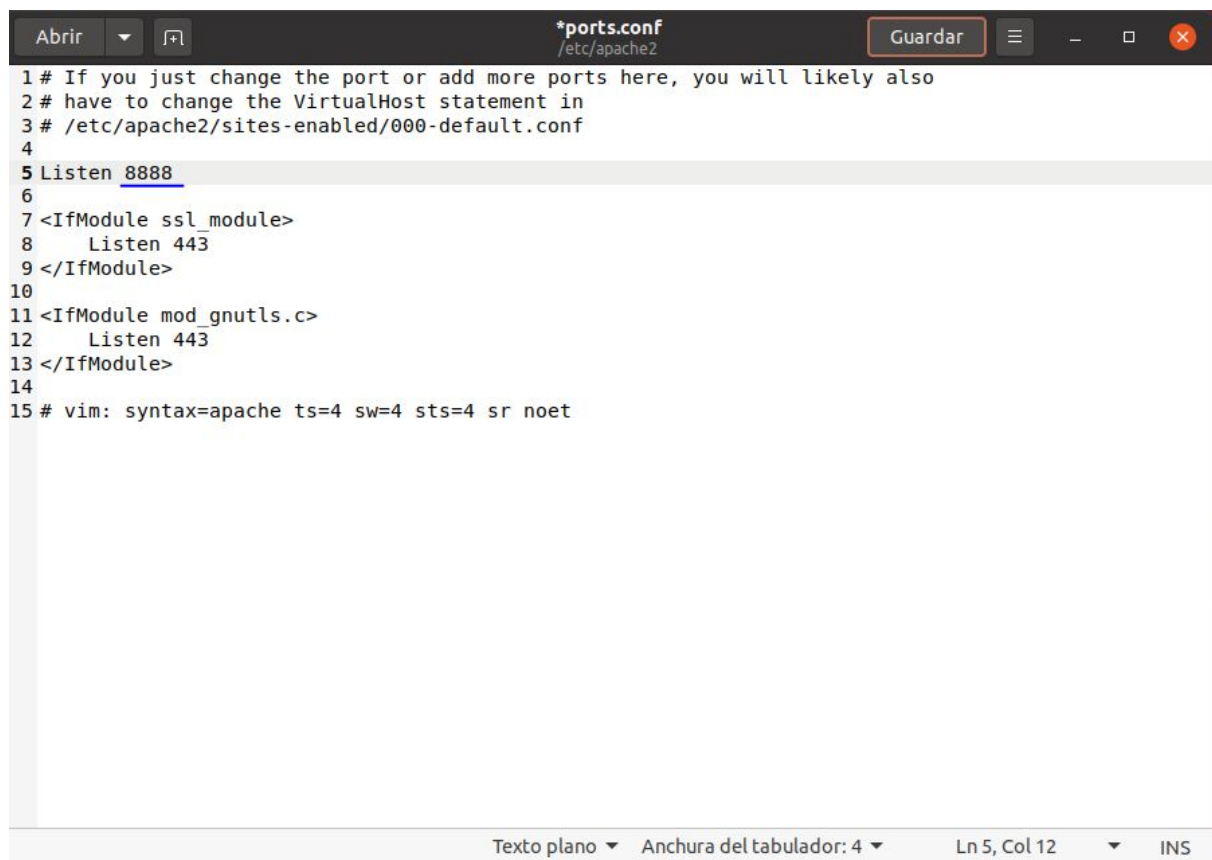


The screenshot shows a text editor window titled 'dir.conf' with the path '/etc/apache2/mods-available'. The editor contains the following code:

```
1 <IfModule mod_dir.c>
2     DirectoryIndex leo.html index.html index.cgi index.pl index.php index.xhtml index.htm
3 </IfModule>
4
5 # vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

The status bar at the bottom indicates 'Texto plano', 'Anchura del tabulador: 4', 'Ln 5, Col 45', and 'INS'.

En este archivo se configura el puerto que queremos que en este caso es el 8888



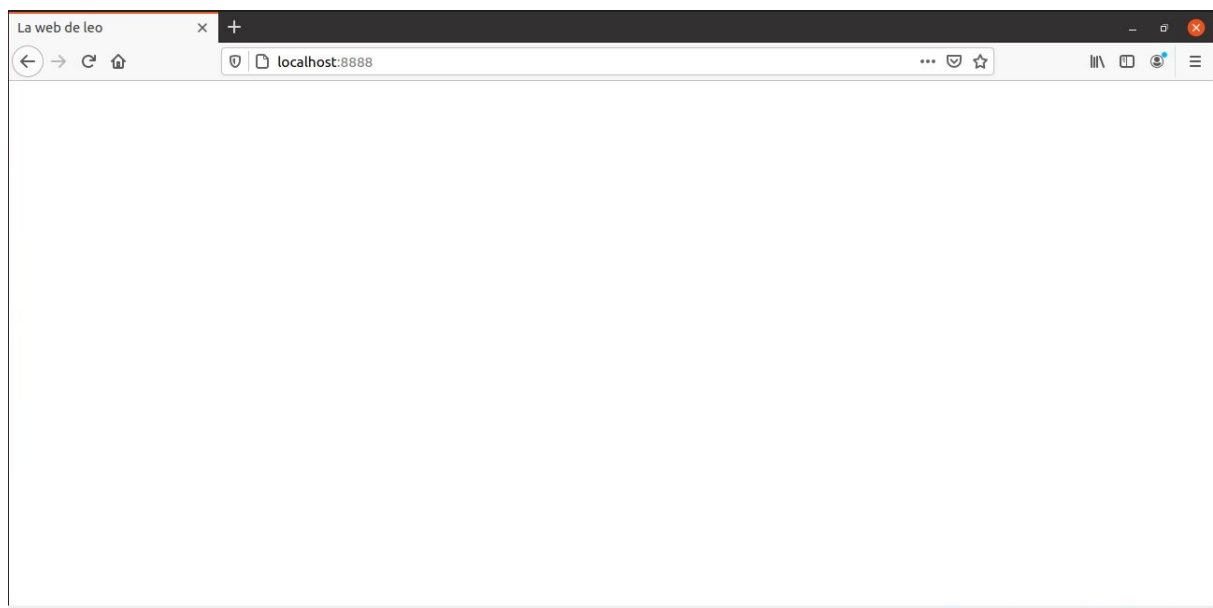
The screenshot shows a text editor window titled '*ports.conf' with the path '/etc/apache2'. The editor contains the following code:

```
1 # If you just change the port or add more ports here, you will likely also
2 # have to change the VirtualHost statement in
3 # /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
4
5 Listen 8888
6
7 <IfModule ssl_module>
8     Listen 443
9 </IfModule>
10
11 <IfModule mod_gnutls.c>
12     Listen 443
13 </IfModule>
14
15 # vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

The status bar at the bottom indicates 'Texto plano', 'Anchura del tabulador: 4', 'Ln 5, Col 12', and 'INS'.

Creo un archivo llamado leo.index y escribo una línea. Lo siguiente es reiniciar y ver si funciona. Y finalmente al poner localhost:8888 se conecta a la página que he creado

```
root@leo-VirtualBox:/var/www/html# ls
index.html  leo.html
root@leo-VirtualBox:/var/www/html#
```



PROFTPD

Para instalar proftpd hay que usar este comando:

```
apt install proftpd
```

En proftpd prácticamente toda la configuración está en solo un archivo que está en /etc/proftpd/proftpd.conf y ahí se puede configurar las cosas básicas

Por ejemplo si queremos hacer un servidor ftp con mi nombre, que puedas ir a una carpeta llamada ftp y solo con usuario llamado leoftp. Se haría así:

Lo primero será crear la carpeta y poner `chmod -R 777 /la carpeta` para que `proftpd` pueda entrar a es carpeta

Lo siguiente es añadir el usuario `leoftp` por que es el que quiero usar. El comando es `useradd leoftp`

Luego en `/proftpd/proftpd.conf` el cual es el archivo de configuración configuramos el nombre la carpeta, y los usuarios. Sería tal que así:

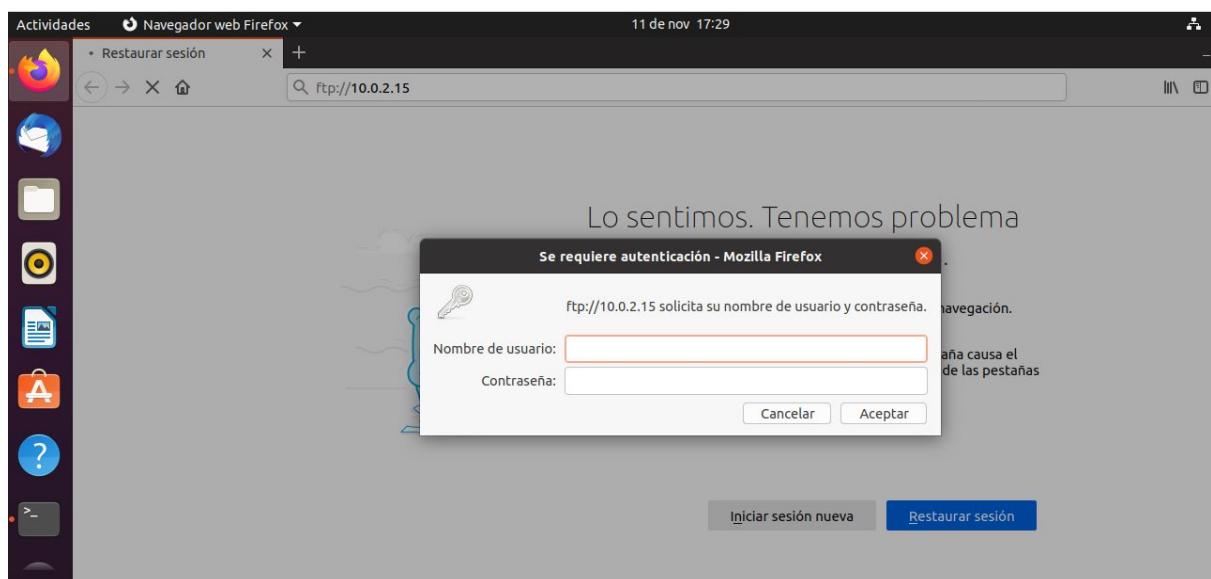
```
29 DisplayLogin                welcome.msg
30 DisplayChdir                .message true
31 ListOptions                  "-l"
32
33 DenyFilter                   \*.* /
34
35 # Use this to jail all users in their homes
36 # DefaultRoot                 /ftp
37
38 <Limit LOGIN>
39 AllowUser leoftp
40 DenyAll
41 </Limit>
42
43 # Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.
44 # Use this directive to release that constrain.
45 # RequireValidShell           off
46
47 # Port 21 is the standard FTP port.
48 Port                          21
49
50 # In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
51 # firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
52 # feel free to use a more narrow range.
53 # PassivePorts                 49152 65534
54
55 # If your host was NATted, this option is useful in order to
56 # allow passive tranfers to work. You have to use your public
57 # address and opening the passive ports used on your firewall as well.
58 # MasqueradeAddress            1.2.3.4
59
60 # This is useful for masquerading address with dynamic IPs.
```

Y más arriba donde poner `servername` puse `leo`

Luego una vez configurado todo, hay que reiniciar el servicio `/etc/init.d/portftpd restart`.

Finalmente para comprobar que el server funciona en firefox hay que poner `ftp://` y la ip del ordenador

Y cuando pongo en firefox `ftp://127.0.0.1`



Con lo cual al poner el usuario y contraseña pues se inicia en la carpeta configurada

MYSQL

```
apt install mysql-server
```

Para configurar mysql se hace desde la terminal mediante algunos comandos

Para entrar a mysql hay que poner en la terminal `mysql -u root -p`

Para crear una tabla hay que poner `CREATE DATABASE Leomysql;`

Y para ver si se ha creado `show databases;`

```
mysql> CREATE DATABASE Leomysql;  
Query OK, 1 row affected (0.11 sec)
```

```
mysql> show databases;
```

```
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| Leomysql |  
| information_schema |  
| mysql |  
| performance_schema |  
| sys |  
+-----+  
5 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> █
```