

**ÁNGELA PÉREZ ÁLVAREZ**

## Ejercicio 1

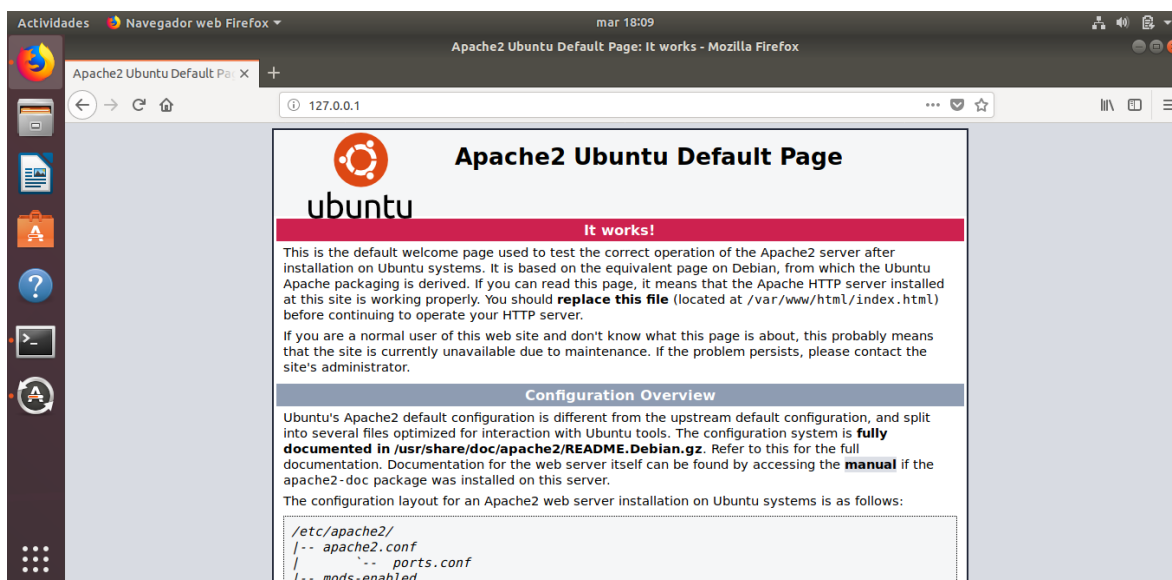
### Apartado 1:

Vamos a empezar instalando Apache, para ello escribimos en la terminal de Ubuntu las siguiente líneas de comando:

`Sudo apt-get update`

`Sudo apt-get install apache2`

Una vez instalado comprobamos que funciona, abrimos el navegador web y escribimos localhost o 127.0.0.1.



Ahora vamos a modificarlo para que aparezca la página principal escribiendo la URL [www.tareadaw1.com](http://www.tareadaw1.com) y [tarea1.daw.net](http://tarea1.daw.net) en el puerto 80.

Creamos la carpeta en /var/www/:

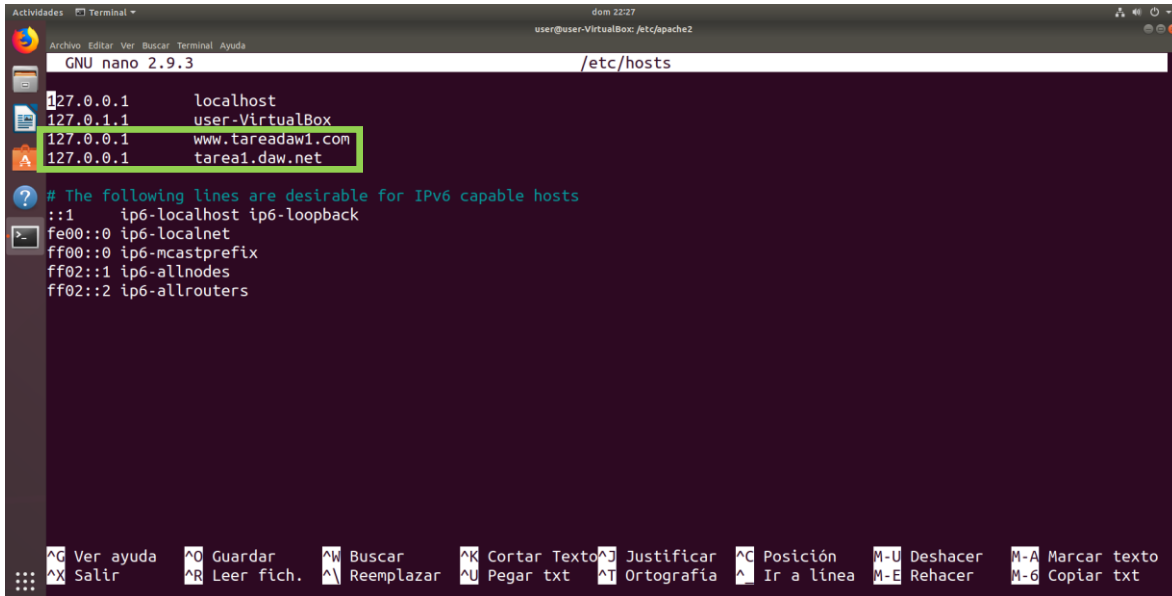
`Sudo mkdir /var/www/tareadaw1`

Elaboramos los 2 archivos html dentro.

`Sudo nano index.html`

`Sudo nano principal.html`

Agregamos al archivo de configuración *hosts* las siguientes líneas.



The screenshot shows a terminal window with the nano text editor open to the file `/etc/hosts`. The file contains the following lines:

```
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    user-VirtualBox
127.0.0.1    www.tareadaw1.com
127.0.0.1    tarea1.daw.net
```

The last two lines are highlighted with a green box. Below the highlighted lines, there is a comment and several lines of IPv6 configuration:

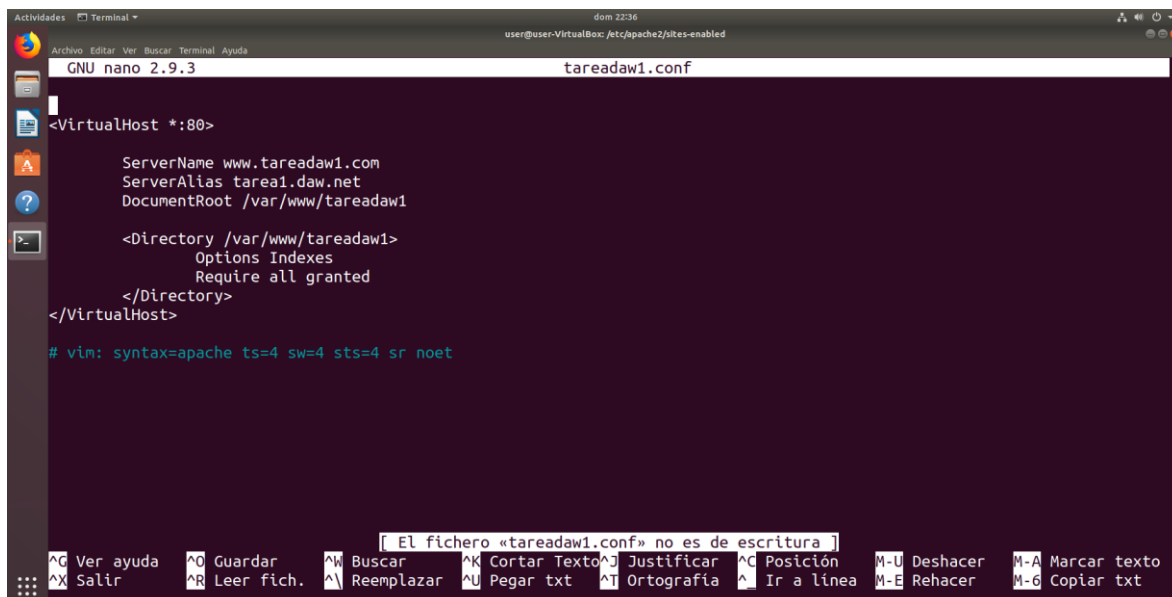
```
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1         ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0     ip6-localnet
ff00::0     ip6-mcastprefix
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
```

The terminal window title bar shows "dom 22:27" and "user@user-VirtualBox: /etc/apache2". The bottom status bar shows various keyboard shortcuts for nano.

Con el comando 'cd' nos dirigimos a la carpeta **sites-available** en la dirección `/etc/apache2/sites-available`, y creamos un nuevo archivo `.conf`, para no perder mucho tiempo hacemos una copia del que esta por defecto.

`sudo cp 000-default.conf tareadaw1.conf`

Editamos tareadaw1.conf hasta que quede como en la imagen:



The screenshot shows a terminal window with the nano text editor open to the file `tareadaw1.conf`. The file contains the following lines:

```
<VirtualHost *:80>

    ServerName www.tareadaw1.com
    ServerAlias tarea1.daw.net
    DocumentRoot /var/www/tareadaw1

    <Directory /var/www/tareadaw1>
        Options Indexes
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>

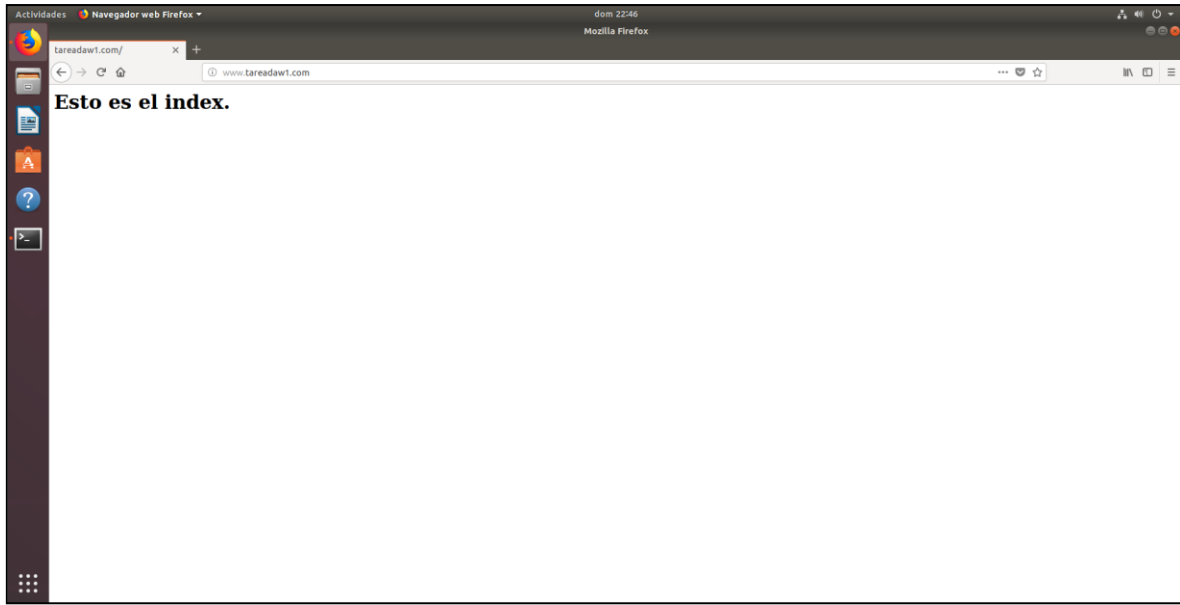
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

The terminal window title bar shows "dom 22:36" and "user@user-VirtualBox: /etc/apache2/sites-enabled". The bottom status bar shows various keyboard shortcuts for nano. A message at the bottom of the terminal says "El fichero «tareadaw1.conf» no es de escritura".

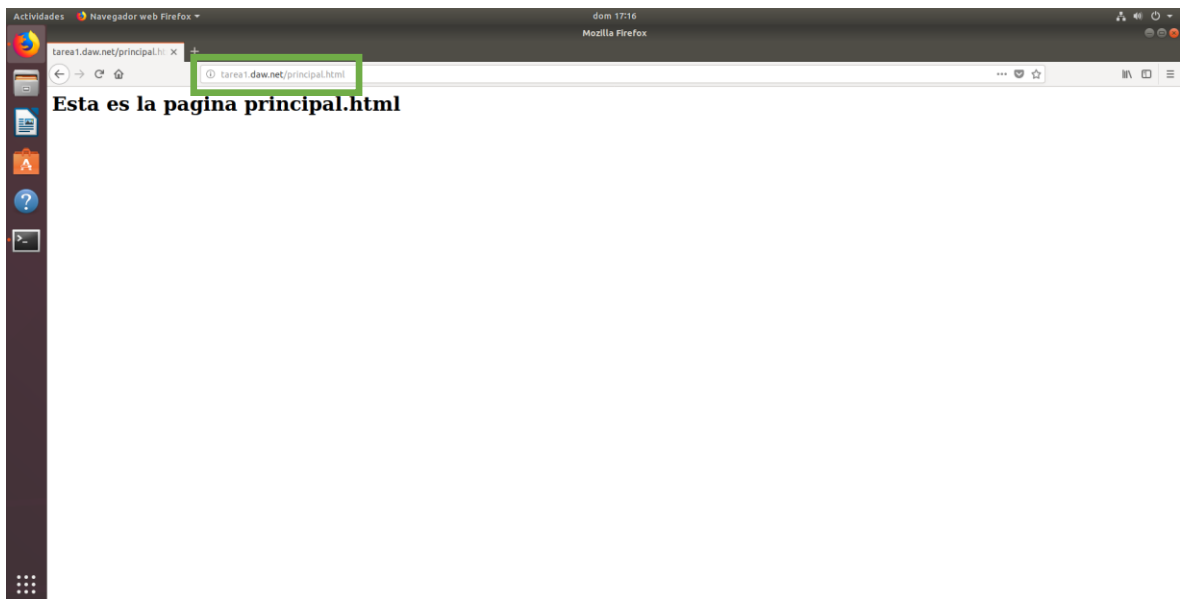
Y luego hacemos el enlace simbólico del archivo de configuración de la siguiente forma:

[a2ensite tareadaw1.conf](#)

Por defecto la página que aparece es index.html.

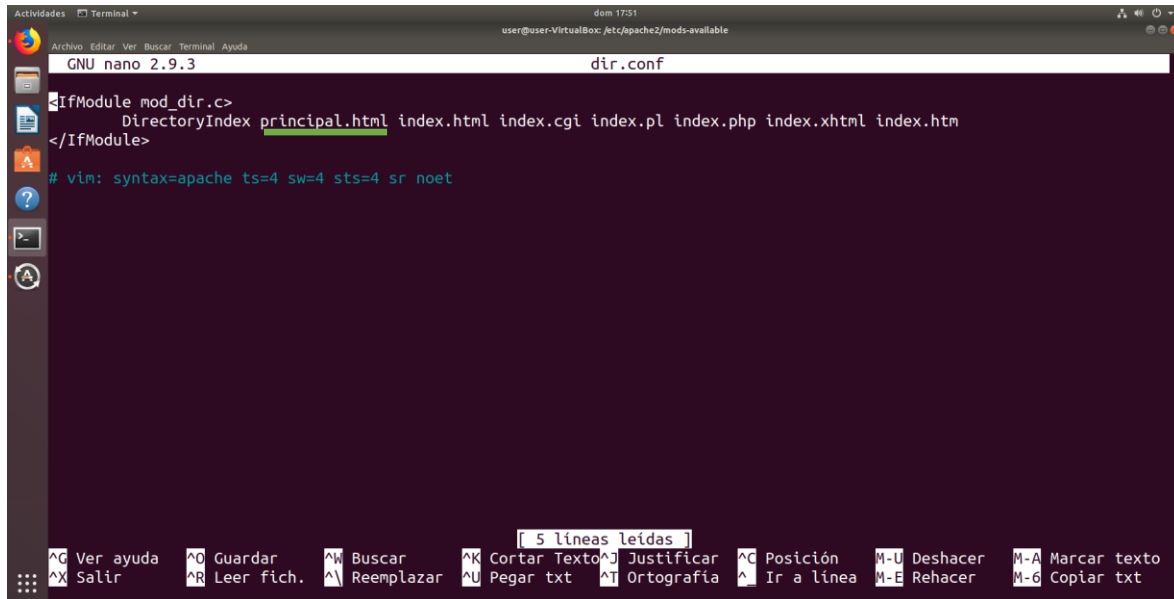


Si al final de la URL le agregamos '/principal.html' podremos ver la otra página.



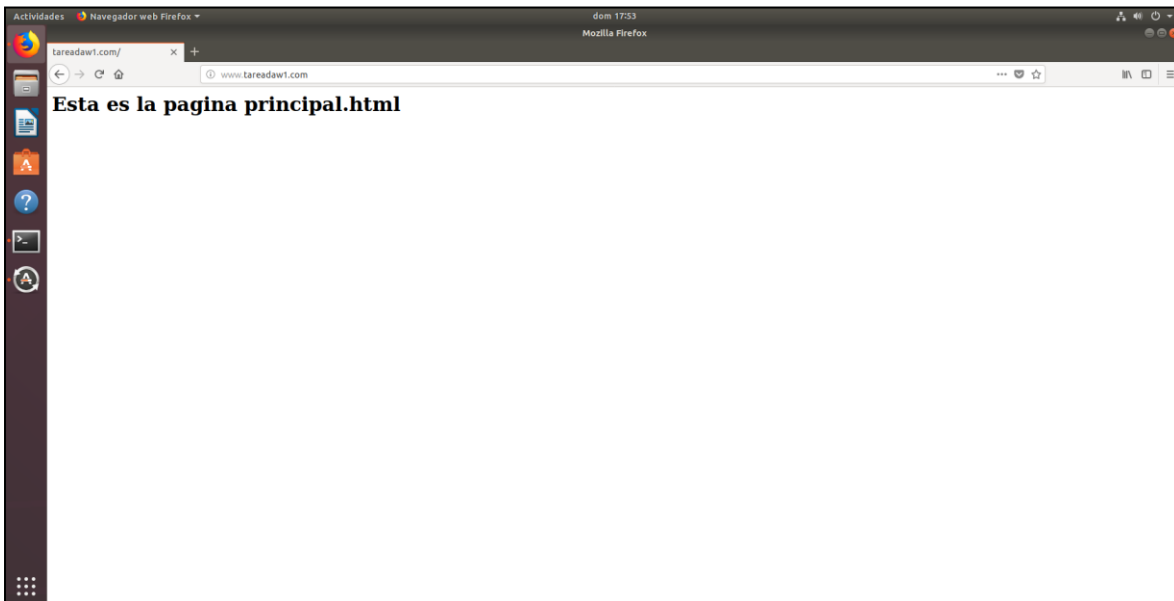
## Apartado 2:

Empezamos haciendo que la página por defecto sea principal.html, para ello nos dirigimos a la carpeta 'mods-available' dentro de apache2 y delante de index.html ponemos principal.html.

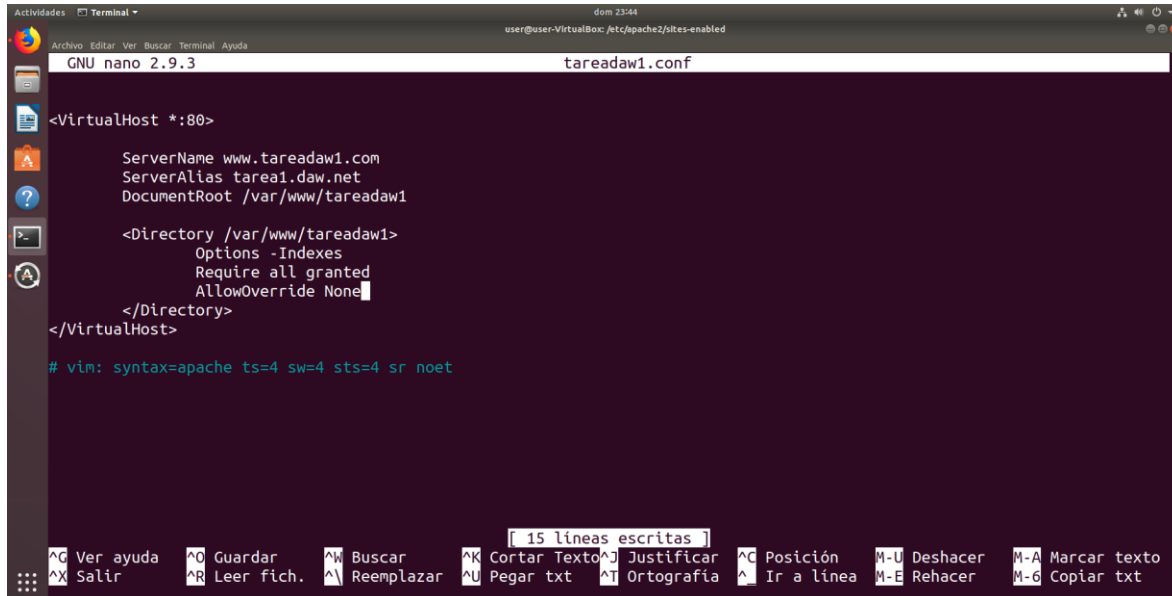


```
GNU nano 2.9.3 dir.conf
IfModule mod_dir.c>
  DirectoryIndex principal.html index.html index.cgi index.pl index.php index.xhtml index.htm
</IfModule>
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

De esta manera va a leer antes principal.html que index.html



Ahora nos dirigimos al fichero de configuración ‘taredaw1.conf’ donde para evitar que se liste el directorio ponemos delante de Indexes un ‘-’, quedaría así ‘Options -Indexes’, agregamos también la línea ‘AllowOverride None’ para no permitir los ficheros ‘.htaccess’.



```
GNU nano 2.9.3 taredaw1.conf

<VirtualHost *:80>

    ServerName www.taredaw1.com
    ServerAlias tarea1.daw.net
    DocumentRoot /var/www/taredaw1

    <Directory /var/www/taredaw1>
        Options -Indexes
        Require all granted
        AllowOverride None
    </Directory>
</VirtualHost>

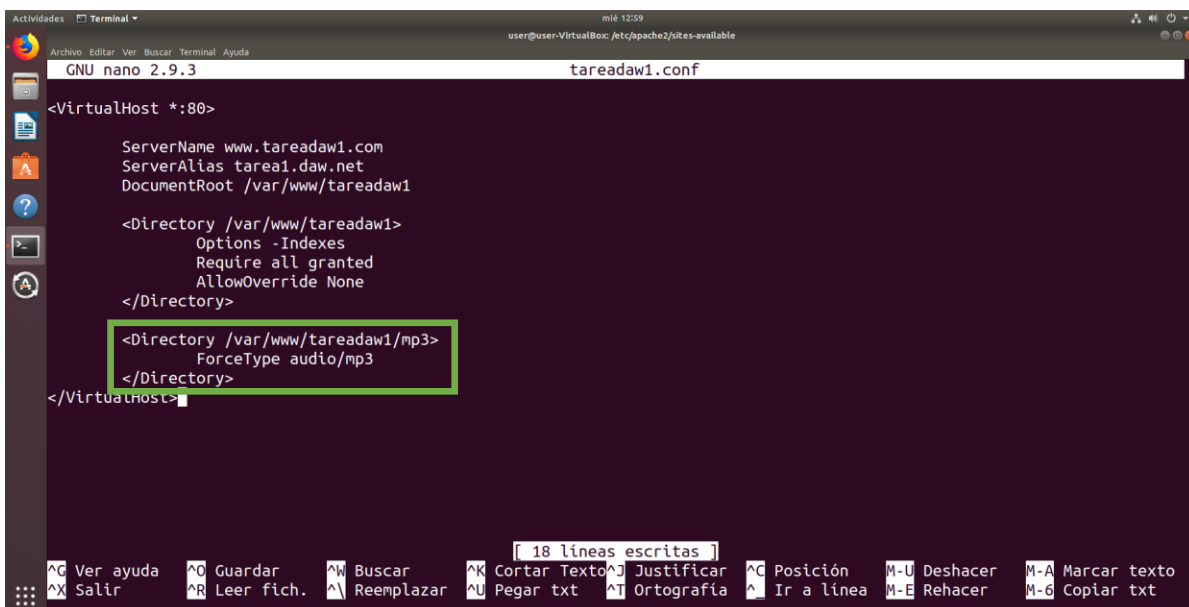
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

[ 15 líneas escritas ]
```

Para la tercera condición creamos primero la carpeta “mp3”.

`Sudo mkdir /var/www/taredaw1/mp3`

El siguiente paso será volver al archivo de configuración taeradaw1.conf donde agregaremos las siguientes líneas.



```
GNU nano 2.9.3 taredaw1.conf

<VirtualHost *:80>

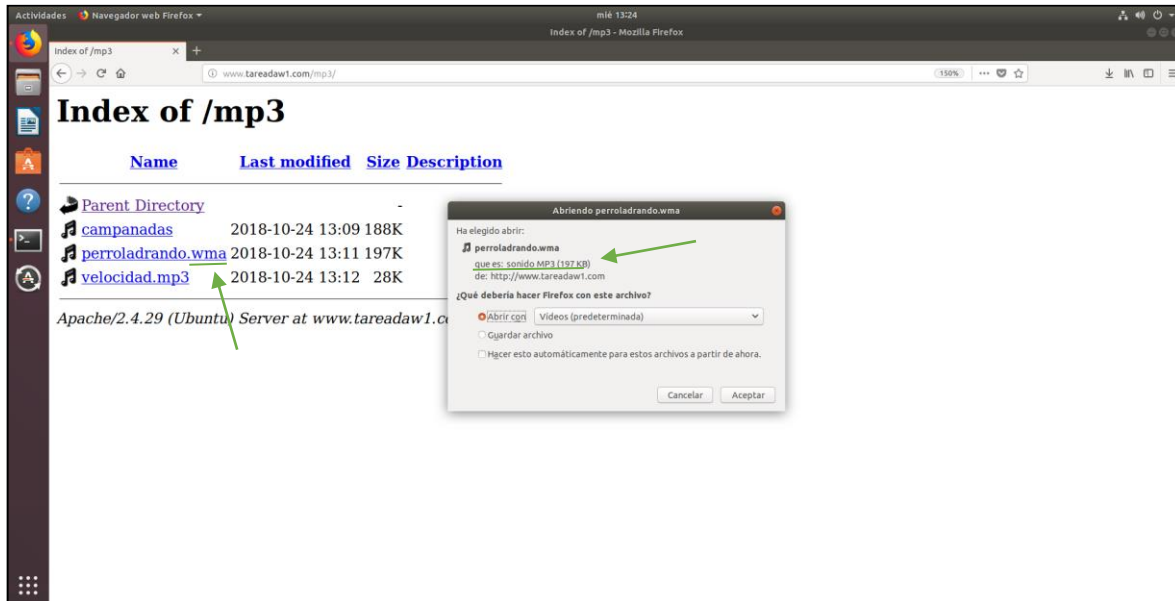
    ServerName www.taredaw1.com
    ServerAlias tarea1.daw.net
    DocumentRoot /var/www/taredaw1

    <Directory /var/www/taredaw1>
        Options -Indexes
        Require all granted
        AllowOverride None
    </Directory>

    <Directory /var/www/taredaw1/mp3>
        ForceType audio/mp3
    </Directory>
</VirtualHost>

[ 18 líneas escritas ]
```

Para comprobar que funciona he comentado la línea referente a no poder listar el contenido del directorio. Si le damos a cualquier pista de sonido nos lo abrirá o guardará con la extensión .mp3



Se me olvidó agregarle la línea para que no permitiera enlaces simbólicos, en la siguiente imagen esta el documento completo.

