

EXAMEN DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB 1º EVALUACION

1

Para conseguir esto, tendremos que crear un virtualHost que sea www.daw02.net,

Copiamos el fichero por defecto:

```
daw2@ubuntu:~$ sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/daw02.net.conf
```

Y editamos el fichero, de tal forma que quede así:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/sites-available/daw02.net.conf

<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName www.daw02.net

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/daw02
    DirectoryIndex index.html_

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined


    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
[ 32 líneas escritas ]
^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición ^Y Pág. ant
^X Salir ^R Leer fich. ^N Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea ^U Pág. sig
```

Ahora lo que tendremos que hacer es activarlo:

```
daw2@ubuntu:~$ sudo a2ensite daw02.net.conf
Enabling site daw02.net
```

Y ahora si vamos a nuestro fichero hosts en Windows, tendremos que escribir la siguiente regla:

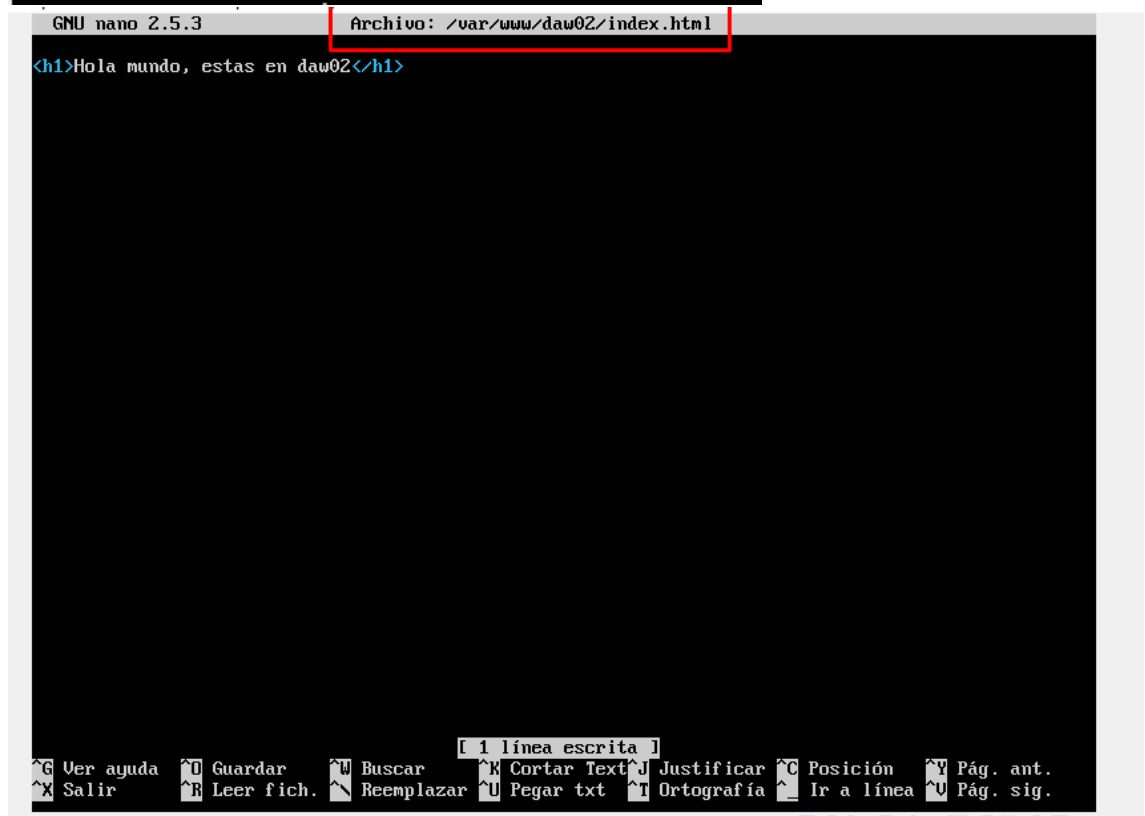


```
hosts: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#
127.0.0.1 localhost
::1 localhost

127.0.0.1      DWESI
::1          DWESI
192.168.6.90   www.testecito.com
192.168.6.150  www.cesar.info
192.168.6.92  www.daw02.net
```

Ahora tendremos que crear la carpeta, junto con el index.html en la ruta que le hemos indicado en el daw05.net.conf

```
daw2@ubuntu:~$ sudo mkdir /var/www/daw02
```



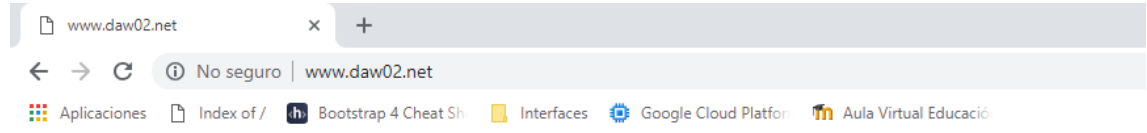
```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /var/www/daw02/index.html
<h1>Hola mundo, estas en daw02</h1>

[ 1 línea escrita ]
Ver ayuda  Guardar  Buscar  Cortar Text  Justificar  Posición  Pág. ant.
Salir      Leer fich. Reemplazar  Pegar txt  Ortografía  Ir a línea  Pág. sig.
```

Ahora, deberemos de hacer que www-data sea el portador de esa carpeta:

```
daw2@ubuntu:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/daw02
```

Y ahora, al entrar en daw02 tendremos el fichero cargado:



Hola mundo, estas en daw02

Ahora lo que tendremos que hacer es cargar el modulo de userdir

```
daw2@ubuntuuserver:~$ sudo a2enmod userdir
```

Y creamos el usuario Luis:

```
daw2@ubuntuuserver:~$ sudo adduser luis
Añadiendo el usuario 'luis' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'luis' (1002) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'luis' (1002) con grupo 'luis' ...
Creando el directorio personal '/home/luis' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for luis
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
daw2@ubuntuuserver:~$
```

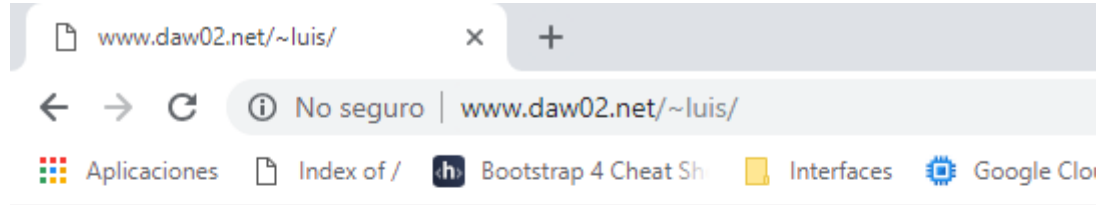
Dentro de su home, creamos la carpeta public_html y dentro un index.html:

```
daw2@ubuntuuserver:/home/luis$ sudo mkdir public_html
daw2@ubuntuuserver:/home/luis$ sudo nano index.html_
```

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: index.html

<h1>Hola, soy Luis </h1>
```

Ahora si vamos a nuestro navegador y ponemos al final /~luis saldrá

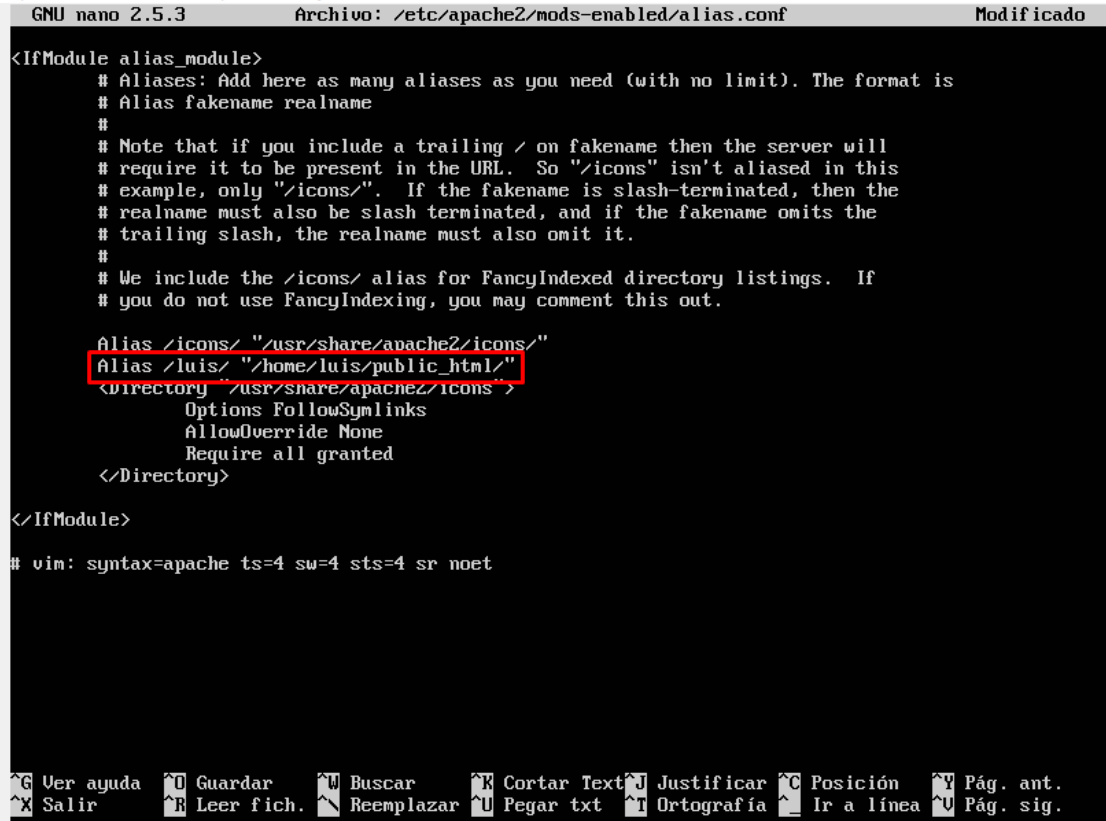


Hola, soy Luis

1.2

Para cambiar que en vez de /~luis sea /Luis/, tendremos que ir al alias.conf y escribir lo siguiente:

```
daw2@ubuntuuser:~$ sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/alias.conf
```



```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/mods-enabled/alias.conf Modificado

<IfModule alias_module>
# Aliases: Add here as many aliases as you need (with no limit). The format is
# Alias fakename realname
#
# Note that if you include a trailing / on fakename then the server will
# require it to be present in the URL. So "/icons" isn't aliased in this
# example, only "/icons/". If the fakename is slash-terminated, then the
# realname must also be slash terminated, and if the fakename omits the
# trailing slash, the realname must also omit it.
#
# We include the /icons/ alias for FancyIndexed directory listings. If
# you do not use FancyIndexing, you may comment this out.

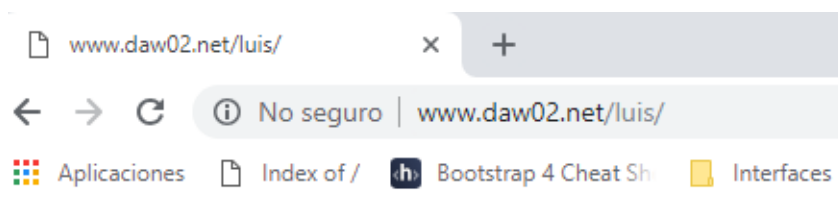
Alias /icons/ "/usr/share/apache2/icons/"
Alias /luis/ "/home/luis/public_html/"
<Directory "/usr/share/apache2/icons">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>

</IfModule>

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

Uer ayuda Guardar Buscar Cortar Text Justificar Posición Pág. ant.
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar txt Ortografía Ir a línea Pág. sig.

Y comprobamos en el navegador que así funciona:



Hola, soy Luis

1.3

Para conseguir esto, tendremos que verificar si el mod auth_basic esta activado:

```
daw2@ubuntu:~$ sudo a2enmod auth_basic
Considering dependency authn_core for auth_basic:
Module authn_core already enabled
Module auth_basic already enabled
```

Una vez comprobado, tendremos que crear un fichero .htaccess en el directorio a proteger, en este caso /home/Luis/public_html/.htaccess y escribir lo siguiente:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /home/luis/public_html/.htaccess
AuthName "Acceso Restringido a Luis"
AuthType Basic
AuthUserFile /var/.htpasswd
Require luis
```

Ahora tendremos que crear el archivo de contraseña, para ello pondremos lo siguiente:

```
daw2@ubuntu:~$ sudo htpasswd -c /var/.htpasswd luis
New password:
Re-type new password:
Adding password for user luis
daw2@ubuntu:~$
```

Nota: Recuerda que le debes decir al apache2.conf que en ese directorio se permita los ficheros .htaccess , para ello tendremos que poner:

```
</Directory>
<Directory /home/luis/public_html>
    AllowOverride All
</Directory>
```

Y ahora al acceder a dirección.xxx/Luis/ nos pedirá un registro

2

- 1- Para conseguir esto, tendremos que crear un virtualHost que sea www.examen.com, Copiamos el fichero por defecto:

```
daw2@ubuntu:~$ sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/www.examen.com.conf
```

Y editamos el fichero, de tal forma que quede así y ponemos los parámetros que nos exigen en el folio:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/sites-available/www.examen.com.conf Modificado

<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName www.examen.com
    DirectoryIndex index.html indice.html
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/examen

    <Directory /var/www/html/examen>
        Order deny,allow
        deny from all
        allow from 192.168.6.150
        Options Indexes FollowSymlinks_
    </Directory>

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the

^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición ^V Pág. ant.
^X Salir ^R Leer fich. ^E Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea ^U Pág. sig.
```

Ahora lo que tendremos que hacer es activarlo:

```
daw2@ubuntu:~$ sudo a2ensite daw02.net.conf
```


Y ahora si vamos a nuestro fichero hosts en Windows, tendremos que escribir la siguiente regla:

```
hosts: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#
127.0.0.1 localhost
::1 localhost

127.0.0.1      DWESI
::1           DWESI
192.168.6.90   www.testecito.com
192.168.6.150 www.cesar.info
192.168.6.92   examen.com
192.168.6.92   www.examen.com
```

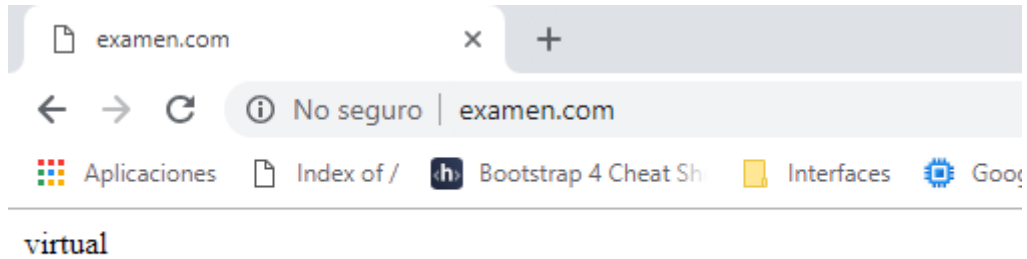
Ahora tendremos que crear la carpeta, junto con el index.html en la ruta que le hemos indicado en el daw05.net.conf

```
daw2@ubuntuserver:~$ sudo mkdir /var/www/html/examen/_
```

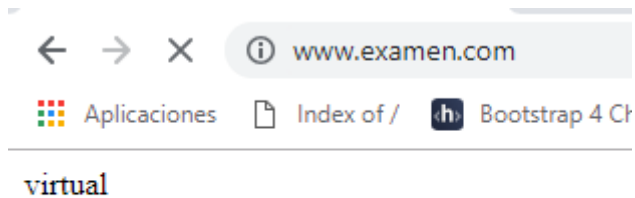
Ahora, deberemos de hacer que www-data sea el portador de esa carpeta:

```
daw2@ubuntuserver:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/daw02
GNU nano 2.5.3 Archivo: /var/www/html/examen/index.html
virtual
```

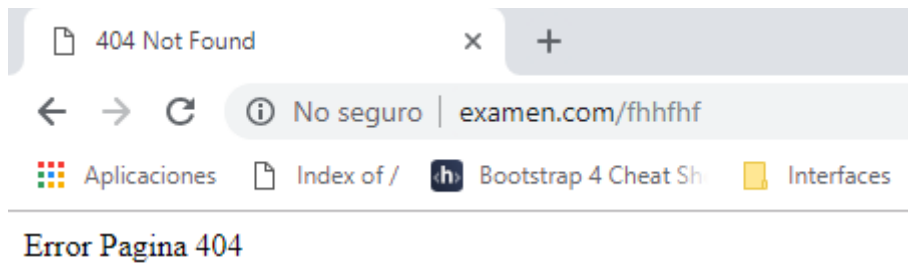
Y ahora, al entrar en examen.com veremos que sale



Y lo mismo con www.examen.com



En cambio, si accedemos a una url que no es, nos devuelve este error:



Lo único que he hecho es cambiar el fichero de localized_error_pages

```
--- AUTHENTICATION COMPLETE ---  
dau2@ubuntuuserver:~$ sudo nano /etc/apache2/conf-enabled/localized-error-pages.conf
```

Y simplemente añadir esta cadena de texto:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/conf-enabled/localized-error-pages.conf Modific
# Customizable error responses come in three flavors:
# 1) plain text
# 2) local redirects
# 3) external redirects
#
# Some examples:
ErrorDocument 404 "Error Pagina 404"
ErrorDocument 404 /missing.html
ErrorDocument 404 "/cgi-bin/missing_handler.pl"
ErrorDocument 402 http://www.example.com/subscription_info.html
#
#
# Putting this all together, we can internationalize error responses.
#
# We use Alias to redirect any /error/HTTP_<error>.html.var response to
# our collection of by-error message multi-language collections. We use
# includes to substitute the appropriate text.
#
# You can modify the messages' appearance without changing any of the
# default HTTP_<error>.html.var files by adding the line:
#
Alias /error/include/ "/your/include/path/"
#
# which allows you to create your own set of files by starting with the
# /usr/share/apache2/error/include/ files and copying them to /your/include/path/,
# even on a per-VirtualHost basis. If you include the Alias in the global server
# context, it has to come _before_ the 'Alias /error/ ...' line.
#
# The default include files will display your Apache version number and your
# ServerAdmin email address regardless of the setting of ServerSignature.
#
^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^R Cortar Text ^J Justificar ^C Posición ^Y Pág. ant
^X Salir ^R Leer fich. ^E Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea ^V Pág. sig
```

3

Para hacer esto, debemos de ir al fichero de configuración de apache2 y poner el modulo con la configuración:

```
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4
<IfModule mpm_prefork_module>
    StartServers      3
    MaxClients        75_
</IfModule>
```

4

Para probar el rendimiento deberemos de ejecutar el siguiente comando:

```
daw2@ubuntuuser:~$ ab -n 125 -c 75 examen.com/
This is ApacheBench, Version 2.3/$Revision: 17060
```

5

Para cambiar el puerto simplemente tendremos que añadir en ports.conf las siguientes líneas:

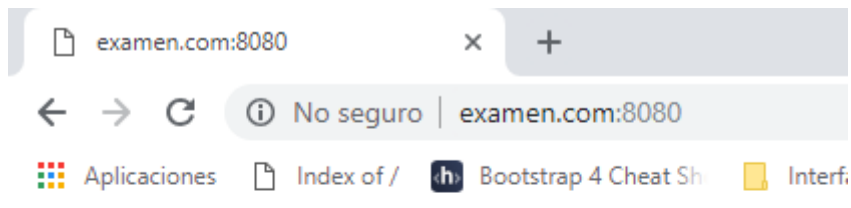
```
# If you just change the port or add more ports here,
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
NameVirtualHost *:80
NameVirtualHost *:9999
NameVirtualHost *:8080
Listen 80
Listen 9999
Listen 8080_
<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>
```

Y dentro de la configuración del Host virtual, tendremos que poner el puerto arriba:

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/apache2/
<VirtualHost *:8080>
    # The ServerName directive sets the
    # the server uses to identify itself
    # redirection URLs. In the context of
    # specifies what hostname must appear
    # match this virtual host. For the d
    # value is not decisive as it is use
    # However, you must set it for any f
    ServerName www.examen.com
    DirectoryIndex index.html indice.htm
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/examen

    <Directory /var/www/html/examen>
        Order deny,allow
        #deny from all
        #allow from 192.168.6.150
        Options Indexes FollowSymlinks
    </Directory>

    # Available loglevels: trace8, ...,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure t
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn
    ErrorLog /var/log/apache2/error.log
```



virtual

Mime

Para los tipos mime, tendremos que ir al fichero de /etc/mime.types y buscar la extensión de flv y añadir el programa, de tal forma que quede así:

