

Actividad 1 (Capturas de pantalla)

Habilita en Apache el uso de ficheros de configuración personalizada de directorios (.htaccess) en el directorio /home/profesores/blog para que sea el propio profesor el que pueda controlar como sirve Apache los contenidos de ese directorio.

Pasos a seguir:

1. Crea el usuario profesores

```
enrique@enrique:~$ sudo adduser profesores
Adding user `profesores' ...
Adding new group `profesores' (1001) ...
Adding new user `profesores' (1001) with group `profesores' ...
Creating home directory `/home/profesores' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for profesores
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Profesores
   Room Number []: 1
   Work Phone []:
   Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
enrique@enrique:~$ _
```

2. Configura el alias /blog que permita acceder al directorio /home/profesores/blog. Para ello edita el fichero de configuración /etc/apache2/sites-available/000-default.conf. Crea el alias y habilita el uso de ficheros .htaccess permitiendo sobrescribir todas las directivas en el directorio /home/profesores/blog. Añade la directiva AllowOVERRIDE All

Alias /blog /home/profesores/blog

<Directory /home/profesores/blog>

AllowOVERRIDE All

</Directory>

```
GNU nano 4.8                                000-default.conf                        Modified
Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride None
Require ip 127.0.0.1
Require ip 192.168.1.200
</Directory>

<Directory /var/www/html/profesor>
Require ip 127.0.0.1
#Require ip 192.168.1.200
AuthType Basic
AuthName "Acceso restringido"
AuthUserFile /etc/apache2/claves_basic
Require user profesor1 profesor2
</Directory>

Alias /blog /home/profesores/blog
<Directory /home/profesores/blog>
    AllowOverride All
</Directory>

Redirect /fp http://www.todofp.es
ErrorDocument 404 /404.html

</VirtualHost>

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

^G Get Help    ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut Text    ^J Justify    ^C Cur Pos    M-U Undo
^X Exit        ^R Read File  ^_ Replace    ^U Paste Text  ^T To Spell   ^_ Go To Line  M-E Redo
```

3. Reinicia el servidor para guardar los cambios tengan efecto.

```
enrique@enrique:/etc/apache2/sites-available$ systemctl restart apache2
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'apache2.service'.
Authenticating as: enrique
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
enrique@enrique:/etc/apache2/sites-available$
```

4. Inicia una sesión en tu Servidor como usuario profesores.

```
profesores@enrique:~$
```

5. Crea el directorio /home/profesores/blog. Crea dentro el fichero blog.html con el contenido que quieras.

```
Last login: Sun Feb 14 08:41:30 UTC 2021 on ttg1
profesores@enrique:~$ sudo mkdir blog
[sudo] password for profesores:
profesores@enrique:~$ ll
total 32
drwxr-xr-x 4 profesores profesores 4096 Feb 14 14:42 ./
drwxr-xr-x 5 root         root         4096 Feb 14 08:18 ../
-rw-r----- 1 profesores profesores 196 Feb 14 08:46 .bash_history
-rw-r--r-- 1 profesores profesores 220 Feb 14 08:18 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 profesores profesores 3771 Feb 14 08:18 .bashrc
drwx----- 2 profesores profesores 4096 Feb 14 08:35 .cache/
-rw-r--r-- 1 profesores profesores 807 Feb 14 08:18 .profile
drwxr-xr-x 2 root         root         4096 Feb 14 14:42 blog/
profesores@enrique:~$
```

```
GNU nano 4.8                                blog.html                                Modified
<html>
<head>
  <title>Blog Enrique</title>
</head>
<body>
<h1>Pagina Profesores.</h1>
<p>Ficheros .htaccess</p>
</body>
</html>_

^G Get Help      ^O Write Out    ^W Where Is     ^K Cut Text     ^J Justify      ^C Cur Pos      M-U Undo
^X Exit          ^R Read File    ^\ Replace      ^U Paste Text   ^T To Spell     ^_ Go To Line    M-E Redo
```

6. Se requiere autenticación Digest para que solo pueda acceder el usuario profesores: Crea el fichero /home/profesores/blog/.htdigest y añade al usuario blog.

`htdigest -c /home/profesores/blog/.htdigest informatica blog`

```
profesores@enrique:~/blog$ htdigest -c /home/profesores/blog/.htdigest informatica blog
Could not open passwd file /home/profesores/blog/.htdigest for writing: Permission denied
profesores@enrique:~/blog$ sudo htdigest -c /home/profesores/blog/.htdigest informatica blog
[sudo] password for profesores:
Adding password for blog in realm informatica.
New password:
Re-type new password:
profesores@enrique:~/blog$
```

7. Como usuario profesores hacemos uso del fichero .htaccess. Crea el fichero /home/profesores/blog/.htaccess y añade las directivas para realizar la configuración pedida (no es necesario incluir la directiva <Directory> porque el fichero ya está en el directorio en el que se aplicará su configuración)

Options Indexes

AuthType Digest

AuthName "Informatica"

AuthDigestProvider file

AuthUserFile /home/profesores/blog/.htdigest

Require user blog

```
GNU nano 4.8 .htdigest
blog:informatica:abfcd4ebbc64faec445ee362ce43c652

Options Indexes
AuthType Digest
AuthName "informatica"
AuthDigestProvider file

profesores@enrique:~/blog$
```

8. Desde el cliente accede a IP//Ip-servidor/blog para probar la configuración

