

2011-
2012

Actividad 9 Administración
servidor Web HTTP (Apache2)
en Ubuntu Server--Fichero
.htaccess



José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

En este ejercicio habilitamos el uso del ficheros de configuración personalizada de directorios (.htaccess) en el directorio /home/josejimenez/wiki para que sea el propio usuario josejimenez el que pueda controlar como sirve Apache los contenidos de ese directorio.

En primer lugar editamos el fichero /etc/apache2/sites-available/default para habilitar el uso de ficheros .htaccess permitiendo ignorar las directivas en el directorio existentes y hacer caso a las del fichero .htaccess que se encuentre en /home/josejimenez/wiki

```
<Directory /home/josejimenez/wiki>
    DirectoryIndex wiki1.html
    Options indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride All
    Order Allow,deny
    allow from all
</Directory>
```

Posteriormente comprobamos que efectivamente los fichero de configuración de directivas de los directorios son .htaccess por defecto (es editable si se desea).

```
AccessFileName .htaccess_
#
# The following lines prevent .htaccess and .htpasswd files from being
# viewed by Web clients.
#
<Files ~ "\.ht">
    Order allow,deny
    Deny from all
    Satisfy all
</Files>
```

A continuación creamos el fichero /home/josejimenez/wiki/.htaccess y añadimos las directivas para controlar el acceso desde los equipos de la red virtual (sin tocar default).

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: .htaccess
DirectoryIndex index.html
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
Order allow,deny
allow from 127.0.0.1 localhost
allow from 10.33.4.0/24_
```

A continuación reiniciamos el servicio y desde el cliente w7 accedemos al directorio /wiki.



Nota: Muestra el directorio debido a que en DirectotyIndex tiene escrito como parámetro index.html, como no lo encuentra puesto que el fichero se llama wiki1.html muestra el contenido del directorio gracias al parámetro Indexes de la siguiente línea.

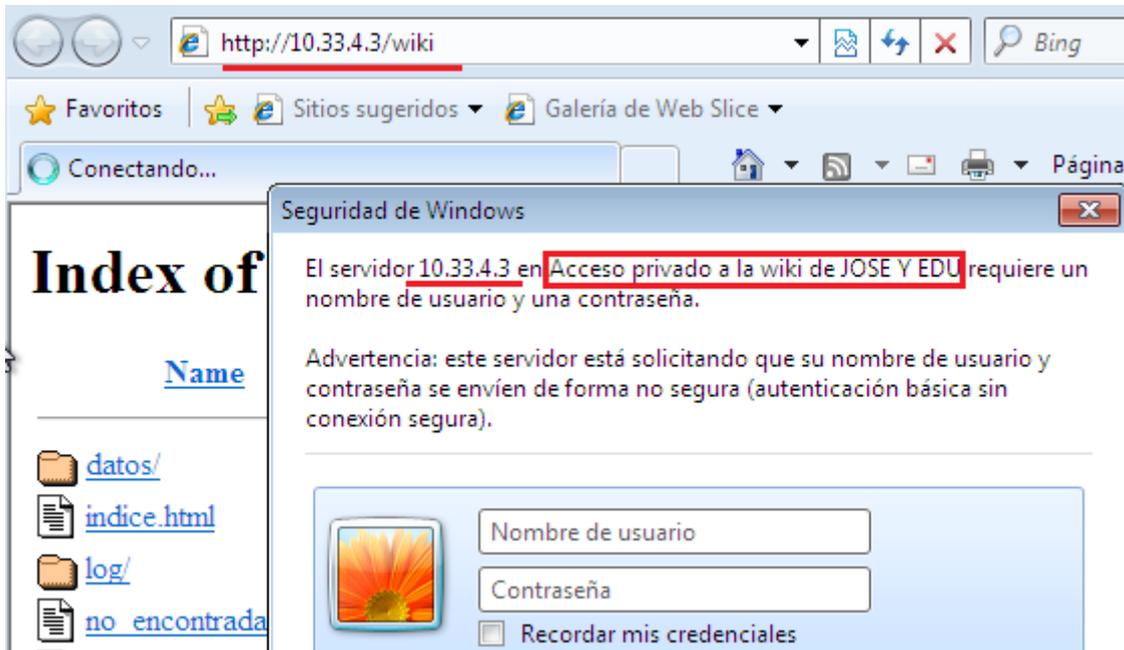
A continuación creamos el fichero /home/josejimenez/wiki/.htpasswd y añadimos el usuario wiki

```
root@ubuntusrv04:/home/josejimenez/wiki# htpasswd -c /home/josejimenez/wiki/.htpasswd wiki
New password:
Re-type new password:
Adding password for user wiki
root@ubuntusrv04:/home/josejimenez/wiki#
```

Posteriormente editamos el fichero .access y añadimos las directivas para realizar la autenticación básica.

```
GNU nano 2.2.2 Archivo: .htaccess
DirectoryIndex index.html
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
Order allow,deny
allow from 127.0.0.1 localhost
allow from 10.33.4.0/24
AuthName "Acceso privado a la wiki de JOSE Y EDU"
AuthType Basic
AuthUserFile /home/josejimenez/wiki/.htpasswd
Require user wiki
```

Para comprobar el funcionamiento de el procedimiento anterior, hemos de situarnos en un cliente por ejemplo w7 y acceder al directorio /wiki para ver si se aplica la directiva y nos solicita usuario y contraseña.



Si introducimos el usuario creado en pasos anteriores y su contraseña tendremos acceso a los contenidos del directorio.

