

## A. AUTENTICACIÓN DE CONTRASEÑA CON APACHE

A veces es útil restringir el acceso de usuarios a una web. Es lo que se os pide que hagáis en la página web [www.italianfood.es](http://www.italianfood.es).

Para ello sigue los siguientes pasos:

1. Vamos a crear un fichero denominado `.htpasswd` donde estarán almacenados los usuarios a los que vamos a permitir el acceso a nuestra web (el nombre del archivo empieza por punto para que sea un fichero oculto de Linux). Lo vamos a generar en el directorio `/etc/apache2` pero podría estar en cualquier ubicación (no es recomendable que esté en la propia carpeta de la página web)  
Se puede crear con el comando `htpasswd`:

```
sudo htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd nombre_usuario
```

Con el parámetro `-c` se crea el archivo. Si ya estuviera creado podríamos suprimir este parámetro.

También se podría hacer lo mismo creando primero el fichero y luego añadiendo el usuario:

```
sudo touch /etc/apache2/.htpasswd  
sudo htpasswd /etc/apache2/.htpasswd nombre_usuario
```

2. Al ejecutar el comando anterior se creará el archivo y nos pedirá dos veces la contraseña que queremos que tenga `nombre_usuario`. Esta contraseña se guarda cifrada. Podéis ver el contenido del fichero para comprobarlo

```
sudo nano /etc/apache2/.htpasswd
```

3. Con el fichero ya generado, hay que modificar la definición del host virtual para incluir la autenticación. Lo podéis hacer desde `webmin`.
4. Entrar en el host virtual en el que vamos a poner la autenticación y seleccionar la opción `Edit Directives`

5. Modificar las líneas de este fichero (realmente corresponde al fichero /etc/apache2/sites-available/www.italianfood.es.conf) para que aparezcan las siguientes líneas:

Use the text box below to manually edit the Apache directives in /etc/apache2/sites-available/www.italianfood.es.conf

```
1 DocumentRoot "/var/www/html/www.italianfood.es"
2 ServerName www.italianfood.es
3 <Directory "/var/www/html/www.italianfood.es">
4     Options None
5     AuthType Basic
6     AuthName 'Contenido restringido'
7     AuthUserFile '/etc/apache2/.htpasswd'
8     Require valid-user
9 </Directory>
```

CAPTURA PANTALLA ASF

AuthType: tipo de autenticación, en este caso Basic.

AuthName: mensaje que aparece en el cuadro de diálogo donde se pide usuario y contraseña. En este caso aparecerá el mensaje 'Contenido restringido'.

AuthUserFile: fichero de contraseñas. En este caso en el que acabamos de crear

Require valid-user: directiva que indica que solo los usuarios válidos tendrán acceso.

6. Guardar y Aplicar los cambios o reiniciar el servicio Apache en el servidor.
7. Probar el acceso a la web. Debería salir algo similar a esto:

CAPTURA PANTALLA ASF

Se requiere autenticación - Mozilla Firefox

https://localhost solicita su nombre de usuario y contraseña. El sitio dice: "Restricted Area"

Nombre de usuario:

Contraseña:

Cancelar Aceptar

## B. PERSONALIZACIÓN DE LA PÁGINA DE ERROR 404

Cuando accedemos a una página que no existe (por ejemplo *dir\_servidor/index2.html*) de forma automática nos sale una página de error similar a la siguiente:



Lo que vamos a hacer es personalizar esta página creando una nueva página web (*error404.html*, por ejemplo) e indicar a Apache que utilice esta página cuando se detecte este código de error.

1. Crear la página de error personalizada. Mínimo que aparezca un mensaje indicando que el recurso no existe pero podéis incluir lo que queráis. (*error404.html*)



2. Como se va a personalizar la web por defecto colocaremos el archivo anterior en el directorio */var/www/html*
3. Modificar las directivas del virtual host por defecto añadiendo la siguiente línea:



En ella se indica el documento a mostrar cuando se detecte un código de error. En este caso el error es el 404 y el fichero *error404.html* (La / delante indica que el fichero está en el mismo directorio indicado en *DocumentRoot*, en este caso */var/www/html*)

4. Guardar y Aplicar los cambios o reiniciar el servicio Apache en el servidor.
5. Probar que funciona intentando acceder a una página que no exista, por ejemplo *10.110.99.99/index2.html* (cambiando 10.110.99.99 por la dirección de vuestro servidor)