

Autenticación básica módulos Basic y Digest

Se desea hacer que a nuestra carpeta de servidor Apache protegida solo puedan acceder los usuarios usuario1 y usuario2. Primero usaremos el método Basic y luego crearemos una carpeta llamada protegida a la que solo podrán acceder los usuarios admin1 y admin2.

Método Basic:

1. Comprobamos que en los módulos habilitados está el módulo auth_basic.
/etc/apache2/mods-enabled
2. Debemos crear un fichero accesible por Apache en el que se guardarán los usuarios y contraseñas. Usaremos el comando htpasswd

a. Sudo htpasswd -c /etc/apache2/passwd usuario1

```
profesor@ubuntu:~$ sudo htpasswd -c /etc/apache2/passwd usuario1
[sudo] password for profesor:
New password:
```

Sudo htpasswd /etc/apache2/passwd usuario2

3. En el archivo de configuración "/etc/apache2/sites-available/000-default.conf" que es el archivo de configuración por defecto de nuestro sitio Web.
Permite el acceso al directorio "/var/www/html/protégida" a los usuarios usuario1 y usuario2.

```
profesor@ubuntu:~$ ls /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

y en él están marcadas las opciones propias de la seguridad basic.

```
<Directory /var/www/html/protégida>
    Options Indexes FollowSymLinks Multiviews
    AllowOverride None
    AuthType Basic
    AuthName "Acceso restringido"
    AuthUserFile /etc/apache2/passwd
    Require user usuario1 usuario2
</Directory>
```

4. Reinicia el servidor y accede a la carpeta.

Método Digest:

1. Comprueba que no está habilitado el módulo auth_digest, ¿cómo lo harías?
2. Habilítalo.
3. Crea el fichero y añade el usuario admin1 al dominio admon (la opción -c crea el fichero).

```
profesor@ubuntu:~$ sudo htdigest -c /etc/apache2/digest admon admin1
Adding password for admin1 in realm admon.
New password:
```

Añade el usuario admin2 al dominio admon con el siguiente comando

```
profesor@ubuntu:~$ sudo htdigest /etc/apache2/digest admon admin2
Adding user admin2 in realm admon
New password:
```

4. Edita el fichero /etc/apache2/sites-available/000-default.conf y permite el acceso al directorio /var/www/html/proteccion a los usuarios creados.

```
<Directory /var/www/html/proteccion>
    Options Indexes FollowSymLinks Multiviews
    AllowOverride None
    AuthType Digest
    AuthName "admon"
    AuthDigestProvider file
    AuthUserFile "/etc/apache2/digest"
    Require user admin1 admin2
</Directory>
```