

## AUTENTICACIÓN APACHE 2.4

Podemos restringir el acceso a ciertas webs para que solamente ciertos usuarios puedan acceder a ellas. Existen muchos métodos de control de acceso, cada uno de ellos con su nivel de seguridad. Aquí vamos a ver una forma básica de control de acceso, recordando que las contraseñas introducidas van a viajar codificadas en base 64, lo cual se puede descifrar fácilmente. Si quisiéramos que estas contraseñas viajen cifradas, deberíamos de utilizar algún módulo como *mod\_ssl*. En nuestro ejemplo, no es necesario activar ningún módulo.

Lo visto en este documento vale para Windows y para Linux, pues es común a Apache2.4. Lo único que variarán serán las rutas y la ejecución de comandos, que es algo propio de cada sistema operativo, pero el uso de directivas es el mismo.

De este modo, una ruta en windows podría ser `C:/xampp/htdocs/miweb` mientras que en Linux podría ser `/var/www/miweb`

-----

Las directivas que vamos a emplear son:

- **AuthType:** Indica el tipo de autenticación.
- **AuthName:** Mensaje pidiendo el nombre de usuario y contraseña que se muestra al usuario cuando intenta acceder al sitio.
- **AuthUserFile:** Indica la ruta donde se localiza el fichero con la lista de usuarios y contraseñas.
- **Require:** Control de acceso. Indica quién puede acceder.

Además de estas directivas (las cuales las tendremos que poner dentro de la etiqueta `<Directory>` de nuestra web con autenticación, debemos de crear un archivo de contraseñas. Este archivo de contraseñas lo crearemos con el comando `htpasswd`, el cual se encuentra dentro del directorio *bin* de Apache en Windows (en Linux esta en el PATH del sistema y se puede invocar desde cualquier lugar).

El comando funciona de la siguiente forma:

```
htpasswd -c archivo_contraseñas usuario1
htpasswd archivo_contraseñas usuario2
htpasswd archivo_contraseñas usuario3
. . .
```

En el primer caso, con la opción “-c”, creamos el archivo de contraseñas y introducimos la contraseña de *usuario1*. Para introducir más usuarios en el archivo de contraseñas, debemos de omitir la opción “-c”.

Por ejemplo, para crear las contraseñas para Juan y Pepe en el archivo *passwd.apache* ejecutaremos lo siguiente:

```
htpasswd -c pass_apache Juan
htpasswd pass_apache Pepe
```

Lo anterior te crea el archivo de contraseñas en la ruta actual donde este el comando. Para crear el archivo de contraseñas en otra ruta, lo indicaremos de la forma:

```
htpasswd -c C:\RUTA_ABSOLUTA\pass_apache Juan
```

Una vez creadas las contraseñas en , debemos editar nuestro sitio virtual y añadir las siguientes directivas dentro de la etiqueta <Directory>

```
<Directory C:\RUTA_ABSOLUTA_CARPETA>
  AuthName "Zona privada. Debes introducir tu nombre y clave."
  AuthType Basic
  AuthUserFile C:\RUTA_ABSOLUTA\pass_apache
  Require valid-user
  #
  # Si quisieramos explicitar que usuarios del archivo
  # pueden o no entrar, lo hacemos con Require user
  #
  #Require user Juan Pepe
</Directory>
```

Con esto se nos pedirá el usuario y la contraseña cada vez que accedamos a nuestro site. Solo Juan y Pepe tienen acceso a la web.