

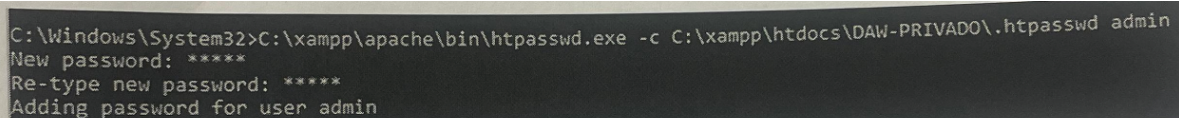
Proteger directorios con contraseña en entorno de Windows con Xampp

Se dispone de un entorno local en Windows con XAMPP instalado. Se desea proteger un directorio mediante usuario y contraseña, configurar una redirección de páginas, personalizar los errores HTTP 401 y 404, y restringir el acceso por dirección IP.

A veces es necesario que algunas carpetas o enlaces de su página web sean protegidas con contraseña. Como ya hemos comentado con apache en Linux se procede de la misma manera:

1. Crear contraseña con htpasswd.exe
2. Crear el fichero htpasswd
3. Editar .htaccess con la ruta correcta
4. Crear una redirección desde pagina-antigua.php a pagina-nueva.php (las páginas que tenéis creadas ya en PHP).
5. Configurar las páginas personalizadas para los errores 401 y 404.
6. Restringir el acceso únicamente la IP local vuestra (127.0.0.1). Comprobar el funcionamiento desde el navegador y comprobar que desde otra ip (por ejemplo el Windows de la máquina virtual no tiene acceso).

El comando htpasswd.exe, está dentro del directorio bin de xampp y la manera de ejecutarlo será:



```
C:\Windows\System32>C:\xampp\apache\bin\htpasswd.exe -c C:\xampp\htdocs\DAW-PRIVADO\htpasswd admin
New password: *****
Re-type new password: *****
Adding password for user admin
```

Este comando crea el fichero htpasswd (lo podemos llamar de otra manera, por ejemplo usuarios como en Linux), con el usuario admin y la contraseña codificada con md5 (función hash que encripta la password).

A continuación, en el fichero .htaccess deberéis introducir las siguientes directivas (las mismas que en apache Linux):

AuthType Basic

AuthName "Página privada introduzca usuario y contraseña"

AuthUserFile C:\xampp\htdocs\DAW-PRIVADO\htpasswd

Require valid-user

ErrorDocument 404 "La página solicitada no existe, póngase en contacto con el administrador web"

Esta última directiva es la que me proporciona un error hecho a medida, si la página solicitada no existe.

También se puede poner con una página codificada en php/html de error, que esté en un directorio de errores, algo así (más sofisticada con una imagen, por ejemplo):

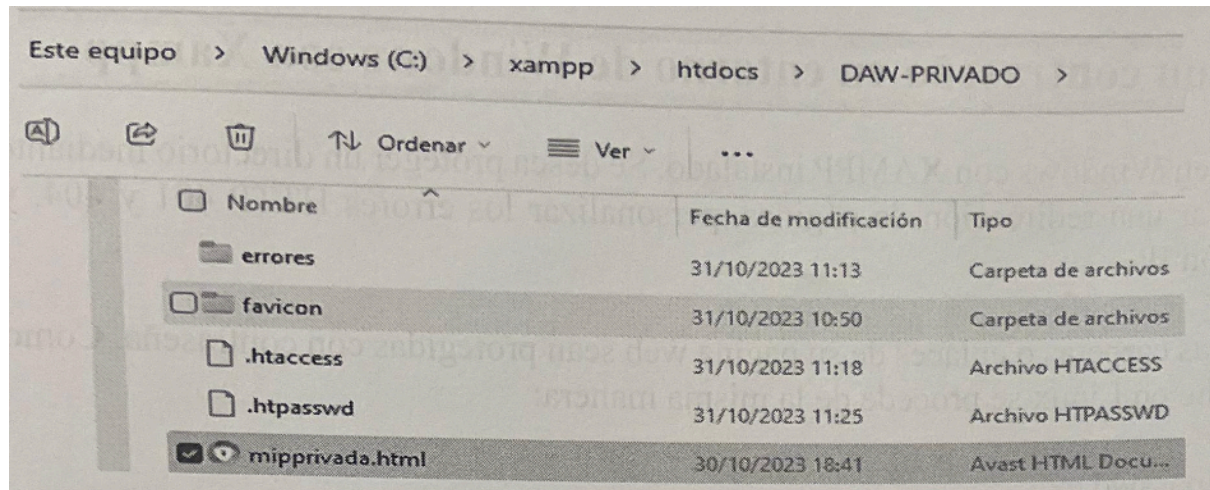
ErrorDocument 404 http://localhost/DAW-PRIVADO/errores/error404.html

Para poner un favicon en las páginas de tu sitio web, mirar los apuntes.

Para añadir nuevos usuarios al fichero htpasswd, se ejecuta el comando htpasswd.exe, pero sin la opción -c (igual que en Linux), para añadir nuevos registros y no pisar la información:

```
C:\Windows\System32>C:\xampp\apache\bin\htpasswd.exe C:\xampp\htdocs\DAW-PRIVADO\.htpasswd ines
New password: ****
Re-type new password: ****
Adding password for user ines
```

Ejemplo de estructura de directorios dentro de htdocs:



Aunque en este caso deberéis coger alguna página web de las que tenéis hechas en php. Para la redirección:

REDIRECCIÓN

Redirect 301/daw-privado/old.html http://localhost/daw-privado/nuevo.html

Para el control de acceso por IP:

<RequireAll>

Require valid-user

Require ip 127.0.0.1

</RequireAll>