

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 "Pagina privada introduzca usuario y contraseña"
AuthUserFile C:\xampp\htdocs\DAW-PRIVADO\.htpasswd
Require valid-user
ErrorDocument 404 "La pagina 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):

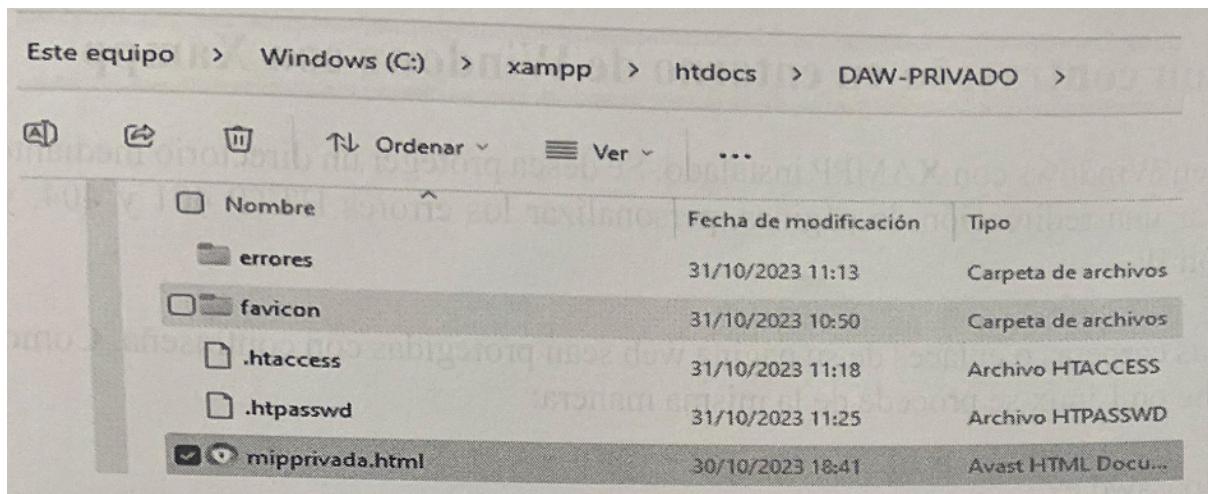
```
ErrorDocument 404 http://localhost/DAW-PRIVADO/errores/error404.html
```

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>