Anexo VI - Protección de directorios; fichero .htaccess

Hacer cambios en httpd.conf, de Apache.

Las misiones más importantes que puede realizar este fichero son: *redireccionar* y *restringir accesos*. Se puede incluir un .htaccess en cualquier directorio del servidor.

Gestión de errores y redireccionamiento

Los mensajes de error más frecuentes al acceder a páginas web son:

Error 401	Subdirectorio protegido por número IP o por password.
Error 403	El acceso al documento solicitado está prohibido
Error 404	Documento solicitado no ha sido hallado.
Error 500	Error del servidor.

Para evitar mensaje de error se utiliza un fichero .htaccess del tipo:

```
ErrorDocument 401 pagX
ErrorDocument 403 pagY
ErrorDocument 404 pagZ
```

pagX, *pagY* y *pagZ* direcciones (completas) de páginas a las que se redirecciona.

Herencias

El archivo .htaccess provoca herencia (las especificaciones incluidas en un directorio son efectivas en todos los subdirectorios que contiene, incluso en el caso de que esos subdirectorios tengan su propio .htacces.

1.1.1 Protección de directorios

Se puede denegar el acceso a todos los usuarios; denegar el acceso con *excepciones*, autorizar a todos (equivale a no restringir), autorizar con *excepciones* o requerir clave y contraseña.

Lo que hemos denominado *excepciones* también permite una serie de alternativas tales como: una IP determinada, un rango de IP's, nombres de dominio, etcétera.

Sólo vemos la protección de directorios mediante claves de usuario y contraseña.

1.1.2 Restricción de acceso a usuarios no autorizados

Hay que crear *un fichero de claves* y *configurar* .htaccess.

El archivo con las claves puede ser un archivo hecho a pelo con un editor de texto, en cada línea nombre:contraseña y retorno de carro, se puede guardar donde se quiera, con cualquier extensión, a poder ser fuera de la carpeta root.

Para crearlo con encriptación se usa el programa htpasswd.exe en el subdirectorio bin del servidor Apache.

Desde Inicio, ejecutar se teclea:

```
d:\Apache\Apache\htpasswd –c c:/dirección/archivo/contraseña nombreusuario
```

Se abre una ventana DOS en la que definimos el password

Si se quieran añadir usuarios al fichero se ejecuta de nuevo pero sin -c (borra el anterior).

Es este servidor Apache, el fichero .htaccess ha de contener:

- AuthType Basic: Indica el tipo de autentificación requerida.
- AuthName "*nuestro texto* ": mensaje en la ventana en la que nos pedirá la clave
- AuthUserFile "*path*" :nombre del fichero de contraseñas (path completo).
- require valid-user: indica que para acceder se requiere un usuario válido.

El archivo sería pues:

```
AuthType Basic
AuthName "Pruebas de autentificación"
AuthUserFile "c:/Apache/seguridad/misclaves.txt"
require valid-user
```

Tras tres errores da un error 401

Según como esté configurado el servidor, la versión del software que utilice, etcétera no sería extraño que se necesitara esta otra sintaxis:

```
AuthType Basic
AuthName "Texto"
AuthTextUserFile fichero
required valid-user
AuthTextCrypt On/Off
```

Lo mejor, en caso de servidores ajenos, es *consultar* al administrador del sistema sobre estos aspectos y recabarle detalles sobre la sintaxis específica de su configuración.