**¿Qué es un archivo .htaccess?**

El archivo .htaccess (*hypertext Access*) es un texto en formato ASCII que permite definir los parámetros de un directorio en una página web sin tener que editar el archivo de configuración del servidor completo.

Normalmente, los archivos .htaccess funcionan para poner restricciones de seguridad a un sitio web ya que desde él, se pueden bloquear IPs desconocidas, bots y también modificar las direcciones para hacerlas más amigables y/o seguras.

Otra definición:

Htaccess es la abreviatura de [Hypertext Access](http://es.wikipedia.org/wiki/.htaccess). Se trata de un archivo de configuración utilizado por servidores web basados en apache.

Este tipo de archivos configura los ajustes iniciales de un programa o, como ocurre en este caso, del servidor. Esto significa que se puede utilizar el archivo .htaccess para que el servidor se comporte de una determinada forma. Cada función es básicamente una línea de texto, o código, que indica al servidor lo que tiene que hacer. Puede añadir o cambiar la funcionalidad añadiendo o cambiando el código en el archivo .htaccess.

**¿Para qué se utiliza?**

Un archivo .htaccess tiene muchos usos diferentes. Por ejemplo, puede utilizarlo para:

* Proteger su sitio web con una contraseña.
* Crear una página de error personalizada.
* Redireccionar a otra página.

**El formato de .htaccess**

El archivo .htaccess es algo diferente porque empieza con un punto. De este modo, en algunos programas de FTP aparece oculto, por lo que normalmente no podrá editarlo en su ordenador si no le cambia el nombre.

**Consideraciones generales para crear el archivo .htaccess:**

* El archivo .htaccess modifica únicamente la configuración del directorio donde esta y los subdirectorios pertenecientes, así que siempre debes procurar ponerlo en el directorio principal
* Antes de que subas un archivo .htaccess nuevo, descarga una copia del anterior desde FTP o desde el área de usuario, si es tu primer archivo omite este paso
* Para modificar un archivo .htaccess no hace falta ningún programa en especial, puedes hacerlo desde el mismo bloc de notas o TextEdit en MAC
* Si quieres poner un comentario en el .htaccess debes usar el carácter # al principio de la oración, cada línea es diferente así que asegúrate de usarlo en todas las líneas de comentario, también te recomendamos que comentes todos los apartados para que no olvides que hacen.

**Funcionalidades del archivo .htaccess:**

**¿Cómo puedo proteger mi página web con una contraseña?**

Con .htaccess es posible proteger su página web con una contraseña, así únicamente los usuarios autorizados podrán acceder.

Paso 1: Generar el código

Paso 2: Crear el archivo .htaccess

Paso 3: Cree el archivo .htpasswd

Paso 4: Compruebe el resultado

Paso 1: Genere el código

En primer lugar tiene que generar el código. Existen herramientas que generan contraseñas. Una de las que vamos a usar va a ser:

<https://hostingfacts.com/htaccess-generator/>

Paso 2: Cree el archivo .htaccess

Ahora necesita crear dos archivos e insertar el código que acaba de generar. Comience con el archivo .htaccess. Habra el editor de texto y cree un archivo .htaccess. Introduzca el código generado para el archivo .htaccess, Haga clic en Guardar.

Paso 3: Cree el archivo .htpasswd

Este archivo contendrá el nombre de usuario (o usuarios) y la contraseña cifrada.

En el editor de texto se crea el archivo .htpasswd y se introduce el código generado para el archivo .htpasswd.

Haga clic en Guardar.

En este ejemplo, el código tiene esta apariencia:

John:U2C5Dlti5s6EM

Paso 4: Compruebe el resultado

Vaya a su página web y verifique que funciona. Debería aparecer una ventana emergente en la que se le pide que introduzca su nombre de usuario y contraseña.

Introduzca el nombre de usuario y contraseña que especificó anteriormente al generar el código y haga clic en Iniciar sesión para acceder a su sitio web.

**¿Cómo puedo redireccionar a un visitante a otra página?**

Redirección 301

Puede redireccionar de forma permanente a sus visitantes a otro lugar, esto se llama Redirección 301.

El número 301 representa el código de estado HTTP. Añadiendo el número 301, le dice a los motores de búsqueda que la dirección esta siendo redireccionada permanentemente a otra ubicación, por consiguiente, también se redirecciona el posicionamiento web de su página.

#301 Redirect Old File

Redirect 301 pepito/html pepito2/html

Esto se puede hacer con la herramienta: <https://hostingfacts.com/htaccess-generator/>

Redireccionar a HTTPS

Si se tiene SSL activado en su espacio web usted puede redireccionar todo el tráfico a https://. De esa manera puede asegurar que sus visitantes sólo utilizan una conexión segura. Si sólo se desea redireccionar a https:// en ciertas carpetas de su sitio, puede agregar el archivo .htaccess a esa carpeta específica.

*#Rewrite everything to https*

*RewriteEngine On*

*RewriteCond %{HTTPS} !=on*

*RewriteRule ^(.\*)$ https://%{HTTP\_HOST}%{REQUEST\_URI} [L,R=301]*

**¿Cómo puedo añadir una página de error personalizada?**

Se utiliza .htaccess para mostrar a sus visitantes una página de error personalizada, en vez de un [código de error estándar devuelto por el servidor](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:C%C3%B3digos_de_estado_HTTP). Los errores más comunes para los que crear páginas son: Página no encontrada (404) y Prohibido - Acceso denegado (403).

Añada el código siguiente a su archivo .htaccess:

*ErrorDocument 403 http://one-example.com/forbidden.html*

*ErrorDocument 404 http://one-example.com/notfound.html*

**¿Cómo puedo cambiar la página de inicio predeterminada?**

Como norma general, el fichero index es la página de inicio predeterminada. Esto significa que esta página se mostrará en primer lugar cuando se acceda a su dominio, directamente. Es más, index.php se mostrará siempre antes que index.html, lo que implica que, por ejemplo, su web en Wordpress se mostrará y no su página de Website Builder.

Con .htaccess puede cambiar qué archivo se mostrará en primer lugar así como cuál es su orden preferido. Puede por ejemplo utilizar esto:

*DirectoryIndex home.html index.html index.htm index.php*

Al añadir esta línea de código, se mostrará de forma predeterminada home.html cuando se visite su sitio web. Si dicho archivo no está disponible, el servidor intentará cargarlo en el siguiente orden: index.html index.htm index.php, siempre y cuando estos archivos estén en su espacio web y en el mismo directorio.