

UD3. Desarrollo de Aplicaciones Web con PHP

DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR

FICHEROS

Ficheros

La gestión (apertura, lectura, escritura, etc.) de ficheros se puede hacer con múltiples librerías.

La más común es `Filesystem`, que utiliza funciones similares a C.

Ficheros: apertura

```
$fichero = fopen(ruta, modo acceso) ;
```

- Recibe una ruta y un modo de acceso.
- Devuelve `FALSE` si error o un puntero si hay éxito.

mode	Descripción
'r'	Apertura para sólo lectura; coloca el puntero al fichero al principio del fichero.
'r+'	Apertura para lectura y escritura; coloca el puntero al fichero al principio del fichero.
'w'	Apertura para sólo escritura. Si el fichero no existe se crea, en caso contrario se trunca (se borra el contenido anterior).
'w+'	Apertura para lectura y escritura. Si el fichero no existe se crea, en caso contrario se trunca (se borra el contenido anterior).
'a'	Apertura para sólo escritura. Las escrituras se realizan al final del fichero (append). Si el fichero no existe se crea, si existe se trunca.
'a+'	Apertura para lectura y escritura. Las escrituras se realizan al final del fichero (append). Si el fichero no existe se crea, si existe se trunca.

Ficheros: cierre

```
fclose ($fichero) ;
```

Ficheros: lectura y escritura

ficheros_fgetc.php
ficheros_fputs.php

Lectura

`fgetc($fichero)`

- Devuelve el siguiente caracter.

`fgets($fichero)`

- Devuelve todos los caracteres hasta encontrar una nueva línea.

`feof($fichero)`

- Indica `TRUE` si se ha llegado al final del fichero.

Escritura

`fputs($fichero, $cadena)`

- Escribe una cadena.

Ficheros

Función	Descripción
<code>fgets(\$fich)</code>	Devuelve una cadena con los caracteres desde el indicador de posición
<code>fputs(\$fich, \$cad)</code>	Escribe una cadena en el fichero
<code>fseek(\$fich, \$pos)</code>	Sitúa el cursor del fichero en la posición indicada
<code>ftell(\$fich)</code>	Devuelve el indicador de posición del fichero
<code>rewind(\$fich)</code>	Sitúa el indicador de posición al principio del fichero
<code>fopen(\$ruta, modo)</code>	Abre un fichero
<code>fclose(\$fich)</code>	Cierra un fichero
<code>fread(\$fich, \$longitud)</code>	Lee \$longitud bytes
<code>fwrite(\$fich, \$cadena)</code>	Escritura una cadena en un fichero
<code>copy(\$origen, \$destino)</code>	Copia un fichero
<code>unlink(\$borra)</code>	Borrar un fichero
<code>move(\$actual, \$nuevo)</code>	Mueve un fichero
<code>rename(\$actual, \$nuevo)</code>	Renombra un fichero
<code>is_dir(\$ruta)</code>	Indican si la ruta apunta a un fichero o un directorio
<code>is_file(\$ruta)</code>	

<https://www.php.net/manual/es/ref.filesystem.php>

Ficheros: escritura y lectura rápidas

Hay funciones que no necesitan abrir ni cerrar ficheros, son autocontenidas:

- `file_put_contents("fichero.txt", $cadena);`
- `$contenido = file_get_contents("fichero.txt");`