

PHP

Ficheros

Abrir un fichero:

```
$descriptor= fopen("nombre de fichero", modoApertura);
```

Los modos de apertura del fichero:

r	sólo lectura
r+	lectura y escritura. El puntero se coloca al principio
w	sólo escritura. Si el fichero no existe se crea. Si existe se borra todo su contenido
a	Modo de sólo escritura. Si no existe se crea el fichero. Si existe el puntero de escritura se coloca al final
a+	Lectura y escritura. Si no existe se crea. Si existe se coloca al final del fichero

Si el fichero no se pudiera abrir fopen devuelve FALSE:

```
if (!$descriptor=fopen("datos/agenda.dat", "a+"))
```

PHP

Ficheros

Cerrar un fichero:

```
fclose( $descriptordefichero);
```

Es conveniente cerrar todo aquél fichero que no se vaya a utilizar más.

Si no se cierra el fichero PHP lo cerrará al finalizar el script.

PHP

Ficheros

Escritura en ficheros:

```
fwrite($descriptordefichero, $cadena);  
fputs($descriptor de fichero, $cadena);
```

Ambas funciones escriben la cadena en el fichero indicado por el descriptor.

La escritura en fichero puede ser muy lenta por lo que se suele recurrir a la escritura en buffers.

PHP

Ficheros

Lectura desde ficheros:

```
$character=fgetc($descriptordefichero);
```

Devuelve un carácter leído desde el fichero.

Si se llega al final del fichero devuelve FALSE.

```
while ($character=fgetc($descriptordefichero)){  
}
```

PHP

Ficheros

Lectura desde ficheros:

```
$cadena=fgets($descriptordefichero [,total_caracteres]);
```

Devuelve una cadena.

Si no se indica "total_caracteres" devuelve hasta el final de la línea.

Si el tamaño de la línea es menor que "total_caracteres" devuelve hasta el final de la línea.

PHP

Ficheros

Lectura desde ficheros:

```
$tabla=file("nombredefichero");
```

Lee todo el contenido del fichero y lo devuelve en forma de array: una línea en cada posición.

En esta función el argumento que referencia al fichero no es el descriptor, sino el nombre que el sistema operativo asigne al fichero.

PHP

Ficheros

Fin de fichero:

```
feof($descriptordefichero);
```

Devuelve TRUE si es final de fichero.

Útil para el recorrido de ficheros de manera secuencial.

```
while (!feof($df) {  
    }  
}
```

PHP

Ficheros

Otras funciones relacionadas con ficheros:

`file_exists("nombre del fichero")`

Comprueba si existe el fichero especificado. Devuelve TRUE en caso de existir. FALSE en el contrario.

`copy("nombrefichorigen", "nombrefichdestino")`

Realiza el cp o copy del sistema operativo.

`rename("nombrefichorigen", "nombrefichdestino")`

Mueve el fichero origen al fichero destino.

`unlink("nombredefichero")`

Borra el fichero.