

## Funciones de acceso a ficheros

Posiblemente durante nuestra tarea de programación nos surga la necesidad de obtener datos de un fichero, o bien, de crear uno. PHP nos provee de una extensa gama de funciones de acceso a ficheros.

En esta lección sólo vamos a las funciones básicas, abrir (fopen), cerrar (fclose), leer (fgets) y escribir (fputs). Estas cuatro nos solventarán la mayoría de problemas que surjan con respecto al acceso a ficheros.

### **fopen (archivo, modo)**

Con esta función abrimos un fichero, bien sea local o una dirección de internet (http:// o ftp://).

La función **fopen** nos devuelve un valor numérico (indicador de archivo) de tipo **integer** que nos servirá para hacer referencia al archivo abierto.

Con fopen podemos abrir un archivo de los siguientes modos:

r solo lectura

r+ lectura y escritura

w solo escritura. Si no existe el archivo lo crea, si ya existe lo machaca.

w+ lectura y escritura. Si no existe el archivo lo crea, si ya existe lo machaca.

a solo lectura. Si no existe el archivo lo crea, si ya existe empieza a escribir al final del archivo.

a+ lectura y escritura. Si no existe el archivo lo crea, si ya existe empieza a escribir al final del archivo.

```
<?PHP
```

```
//abreo"><?PHP
```

```
//abre un archivo utilizando el protocolo HTTP
```

```
if ( ! fopen("http://www.ciberaula.com/", "r")) {
```

```
    echo "El archivo no se puede abrir\n";
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
?>
```

Los modos `r`, `r+`, `w`, `w+` colocan el puntero de lectura/escritura a principio del fichero, los modos `a`, `a+` lo colocan al final.

### **fgets (indicador\_archivo, longitud)**

La función **fgets** nos devuelve una cadena con la longitud especifica del fichero al que apunta el indicador de archivo.

```
<?PHP
```

```
//abre un archivo e imprime cada linea
```

```
$archivo = fopen("dclass="codigo">$archivo = fopen("data.txt" , "r");
```

```
if ($archivo) {
```

```
    while (!feof($archivo)) {
```

```
        $linea = fgets($archivo, 255);
```

```
        echo $linea;
```

```
    }
```

```
}
```

```
fclose ($archivo);
```

```
?>
```

La función **feof** devuelve TRUE si puntero de lectura/escritura se encuentra al final del fichero, y FALSE en caso contrario.

### **fputs (indicador\_archivo, cadena)**

La función **fputs** escribe una cadena en el fichero indicado. Para escribir en una archivo este debe haber sido previamente abierto. La función **fputs** devuelve TRUE si se ha escrito con éxito, en caso contrario devuelve FALSE.

```
<?PHP
```

```
//abre un archivo y escribe en él
```

```
$archivo = fopen("data.txt" , "w");  
  
if ($archivo) {  
    fputs ($archivo, "Hola Mundo");  
}  
  
fclose ($archivo);  
  
?>  
  
<);  
  
?>
```

### **fclose (indicador\_archivo)**

Con esta función cerramos el fichero que nos marca el indicador de archivo, devuelve TRUE si el fichero se cierra correctamente y FALSE sino se ha podido cerrar.

### **file\_exists (fichero)**

Esta función devuelve TRUE si el archivo especificado existe, y FALSE en caso contrario.

```
<?PHP  
  
if (file_exists("data.txt")) {  
    echo "El fichero existe";  
}  
else {  
    echo "El fichero NO existe";  
}  
  
?>
```

### **copy (origen, destino)**

La función copy copia un fichero de un lugar (origen) a otro (destino), devuelve TRUE si la copia a tenido éxito y FALSE en caso contrario.

```
<?php
if (copy("data.txt", "/tmp/data.txt")) {
    echo "El fichero ha sido copiado con éxito";
} else {
    echo "El fichero NO se higo" style="margin-left: 50">echo "El fichero NO se ha
podido copiar";
}
?>
```