**file\_exists()**

Verifica si un archivo o directorio existe en el sistema de archivos.

Retorno:

* Devuelve true si el archivo o directorio especificado existe.
* Devuelve false si no existe.

**1.- Evitar errores por archivos inexistentes**:

if (file\_exists("config.php")) {

include "config.php";

} else {

die("Archivo de configuración no encontrado.");

}

**2.- Verificar antes de escribir o sobrescribir archivos**:

$archivo = "data.txt";

if (!file\_exists($archivo)) {

file\_put\_contents($archivo, "Este es un archivo nuevo.");

} else {

echo "El archivo ya existe.";

}

**fopen()**

se utiliza para abrir un archivo y obtener un puntero al mismo. Esto permite leer, escribir o manipular el contenido del archivo dependiendo del modo en que se abra.

**Modos comunes de apertura:**

|  |  |
| --- | --- |
| Modo | Descripción |
| r | Abrir para **lectura**. El puntero está al inicio del archivo. |
| r+ | Abrir para **lectura y escritura**. El puntero está al inicio del archivo. |
| w | Abrir para **escritura**, truncando el archivo a cero si existe. Si no existe, intenta crearlo. |
| w+ | Abrir para **lectura y escritura**, truncando el archivo a cero si existe. Si no existe, intenta crearlo. |
| a | Abrir para **escritura**, situando el puntero al final del archivo. Si no existe, intenta crearlo. |
| a+ | Abrir para **lectura y escritura**, situando el puntero al final del archivo. Si no existe, intenta crearlo. |
| x | Crear y abrir para **escritura**. Devuelve false si el archivo ya existe. |
| x+ | Crear y abrir para **lectura y escritura**. Devuelve false si el archivo ya existe. |
| c | Abrir para **escritura**. Si no existe, lo crea. No trunca el archivo si ya existe. |
| c+ | Abrir para **lectura y escritura**. Si no existe, lo crea. No trunca el archivo si ya existe. |

**Abrir archivo para lectura**

$archivo = "ejemplo.txt";

$fp = **fopen($archivo, "r");**

if ($fp) {

echo "Archivo abierto correctamente.";

**fclose($fp);** // No olvides cerrar el archivo

} else {

echo "Error al abrir el archivo.";

}

**Escribir en un archivo:**

$archivo = "nuevo.txt";

$fp = **fopen($archivo, "w");**

if ($fp) {

fwrite($fp, "Esto es un texto de prueba.\n");

**fclose($fp);**

echo "Texto escrito en el archivo.";

} else {

echo "Error al abrir el archivo.";

}

**Leer un archivo línea por línea:**

$archivo = "lectura.txt";

$fp = **fopen($archivo, "r")**;

if ($fp)

{

$linea = fgets($fp);

while ($linea !== false) {

echo $linea;

}

**fclose($fp);**

} else {

echo "No se pudo abrir el archivo.";

}

**Errores comunes:**

1. **No existe el archivo**: Asegúrate de que el archivo especificado exista antes de abrirlo en modo r o r+.
2. **Permisos insuficientes**: Verifica los permisos del archivo y el directorio.
3. **Olvidar cerrar el archivo**: Usa fclose() después de trabajar con el archivo para liberar recursos

feof()

se utiliza para verificar si se ha alcanzado el final de un archivo durante la lectura. Es especialmente útil en bucles para leer un archivo hasta el final.

**feof() verifica después de intentar leer**:

* Es posible que feof() devuelva false incluso después de haber llegado al final del archivo, si no se realiza una operación de lectura antes.

**Errores**:

* Si el archivo no se abre correctamente, no llames a feof() sin un puntero válido.

function leerFichero2($valor)

{

if(file\_exists("..\\..\\..\\bolsa\\ibex35.txt"))

{

$file = fopen("..\\..\\..\\bolsa\\ibex35.txt","r");

$contador = 0;

$encontrado = false;

while(!feof($file))

{

$datos = fgets($file);

if($contador > 0)

{

$datos = separarCampos($datos);

if(strtolower($datos[0]) == $valor)

{

imprimirCabeceraBolsa();

imprimirDatos1($datos);

imprimirFinBolsa();

$encontrado = true;

}

}

$contador += 1;

}

if(!$encontrado)

print "<h3>No se ha encontrado los campos del valor introducido</h3>";

}

else

print "<h3>No existe el archivo</h3>";

}