

Muchas de estas funciones requieren que se realice una operación de apertura sobre el fichero, almacenando en una variable un **manejador** del fichero abierto, que es de tipo **resource** (recurso).

Al abrirlo, debemos especificar cuál es el propósito de trabajo con el fichero, si solo es para lectura, lectura+escritura, o solo escritura, con una serie de combinaciones especiales. Cuanto más específicos seamos, mejor funcionará nuestro código en cooperación con otros ejecutables que también estén trabajando sobre el fichero.

Alguno de los modos más comunes son:

- **r**: Solo lectura. Empezamos al principio del fichero.
- **r+**: Lectura y escritura. Empezamos al principio del fichero.
- **w**: Solo escritura, reinicia el fichero a vacío, si no existe lo crea.
- **a**: Solo escritura, si no existe el fichero lo crea. Empezamos al final del fichero.

Puedes consultar todos los modos de apertura en: <http://php.net/manual/es/function.fopen.php>

Una vez abierto, sobre dicho manejador se pueden invocar operaciones de lectura secuencial de líneas del fichero, realizando alguna operación con cada una de ellas, avanzar o retroceder en la posición considerada actual, o movernos al final del mismo para escribir información nueva.

Ejemplo de escritura

```
$myFile = "mi_log.txt";
//Abrimos el fichero en modo 'a', escritura al final del mismo
$fh = fopen($myFile, 'a') or die("No se pudo abrir el fichero");
$stringData = "Linea ejemplo 1\n";
fwrite($fh, $stringData);
$stringData = "Linea ejemplo 2\n";
fwrite($fh, $stringData);
fclose($fh);
```

Ejemplo lectura línea a línea

```
//Abrimos el fichero en modo 'r', lectura desde el principio
$handle = fopen("inputfile.txt", "r");
if ( ! $handle ) {
    echo "Error abriendo el fichero";
    return;
}
while ( ( $line = fgets($handle) ) !== false ) {
    echo $line.<br>;
}
fclose($handle);
```

