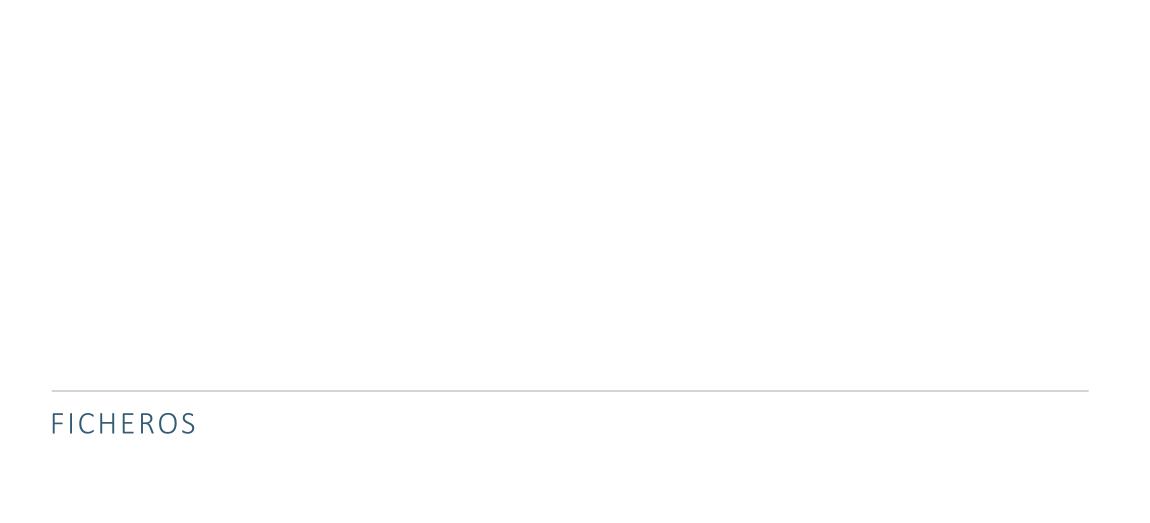
# UD3. Desarrollo de Aplicaciones Web con PHP

DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR



### 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\_fopen.php

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

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");
```