



# Introduction to PHP

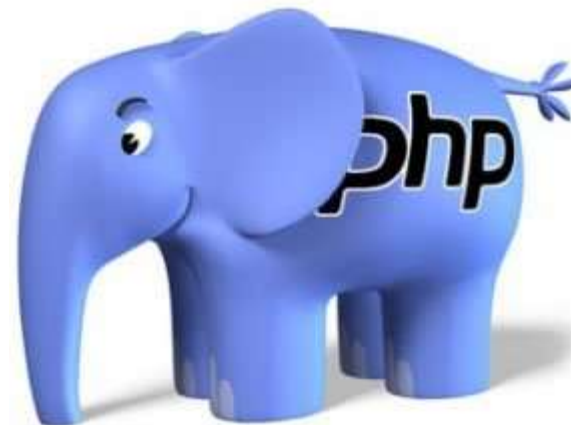




## 8. Mantenimiento de directorios y archivos.



- Creación de archivos
- Procesamiento de elementos de un directorio
- Copia de un archivo
- Manejo de rutas de acceso



## Crear un archivo nuevo.

La función **fopen()** nos ayuda a crear un archivo nuevo abriéndolo bajo ciertos modos. Recibe la ruta establecida y a continuación el modo: **r** (solo lectura) o **w** (solo escritura), aunque tenemos otros.

La función **fwrite()** me permite sobrescribir el archivo, recibe el nombre de la variable y una cadena.

La función **fclose()** cierra el archivo.





# Renombrar un archivo.

La función **rename()** nos ayuda a renombrar un archivo recibe primero el nombre antiguo del archivo y luego el nombre nuevo.

*Incluso si damos una nueva ruta puede cambiar el archivo de lugar.*





## Copiar archivo.

La función **copy()** copia un archivo, recibiendo el nombre del archivo (cadena) y el destino donde se va a copiar (cadena).

## Eliminar un archivo.

La función **unlink()** elimina un archivo, recibiendo la ruta del archivo.





## Crear un directorio nuevo.

La función **mkdir()** crea una nueva carpeta (directorio) dentro de la ruta especificada, recibe primero la ruta y después el modo que generalmente siempre es 0777.

## Analizar un directorio.

La función **scandir()** enumera en un array los ficheros y directorios ubicados en la ruta especificada. Recibe primero la ruta del directorio, el siguiente parámetro es opcional pero nos permite ordenar por ejemplo ascendente sería: `SCANDIR_SORT_ASCENDING`.

