

Ejercicios sobre ficheros

1. Escribe un script en PHP que demuestre diferentes modos de apertura de un archivo (`rb+`, `ab+`, `rb`). Utiliza el archivo `ficheroPrueba` para mostrar cómo el sistema se comporta al abrir un archivo en cada uno de estos modos, detallando los permisos y las posibles operaciones permitidas.
2. Implementa un programa en PHP que permita escribir datos en un archivo. Utiliza el archivo `ficheroPrueba` para escribir diferentes cadenas en varios modos de escritura (como binario o texto). El programa debe verificar si el archivo existe antes de realizar la operación.
3. Crea un script en PHP que lea el contenido de varios archivos utilizando diferentes métodos:
 - a) Lee el archivo `ficheroPrueba` línea por línea y carácter por carácter, mostrando el contenido en pantalla.
 - b) Procesa el archivo `Libro1.csv` para leer datos tabulares utilizando un delimitador específico (;) y muestra el contenido en formato estructurado (como una tabla HTML). Utiliza la función `fgetcsv`.
4. Escribe un script en PHP que demuestre los diferentes modos de apertura de archivos (`rb`, `wb`, `ab`, `xb`, etc.). Utiliza el archivo `fichero01` para probar cómo se comporta el sistema al intentar abrir un archivo existente o inexistente, y detalla los posibles errores.
5. Crea un script en PHP que permita escribir datos en un archivo binario. Utiliza el archivo `fichero01` para almacenar los datos en modo escritura binaria (`wb`) y muestra cómo se escriben las cadenas de texto.
6. Desarrolla un programa en PHP que lea el archivo `Libro1.csv` y muestre su contenido en una tabla HTML. Utiliza la función `fgetcsv` para procesar cada línea del archivo, considerando el delimitador ;.
7. Escribe un script en PHP que utilice el archivo `Libro1.csv` para demostrar diferentes métodos de lectura: `readfile`, `file`, y `file_get_contents`. Compara el rendimiento y formato de salida de cada método mostrando el contenido del archivo.
8. Crea un programa en PHP que utilice el archivo `salida.txt` para escribir datos, desplazarse por el contenido utilizando funciones como `rewind` y `fseek`, y finalmente leer todo el contenido del archivo para mostrarlo.
9. Implementa un formulario en PHP que permita al usuario subir varios archivos a la vez. Procesa los archivos subidos y muestra sus nombres. Este ejemplo no utiliza los ficheros preexistentes en la carpeta.
10. Crea un formulario en PHP para subir archivos. Procesa los archivos recibidos y muestra información detallada, como su nombre, tamaño y ruta temporal.
11. Desarrolla un script en PHP que liste el contenido de un directorio utilizando `scandir`.

- 12.Desarrolla un programa en PHP que permita comparar el contenido de dos archivos seleccionados por el usuario. El programa debe proporcionar una interfaz web para cargar los archivos y mostrar las diferencias entre ellos.
- 13.Crea un script en PHP que permita navegar por el sistema de archivos del servidor. El programa debe mostrar el contenido del directorio actual y permitir al usuario moverse al directorio padre o explorar subdirectorios.
- 14.Implementa una aplicación en PHP que genere un árbol visual de directorios a partir de una ruta especificada. El programa debe listar recursivamente los archivos y subdirectorios dentro de la estructura.