

Boletín Ejercicios Ficheros:

Crea las siguientes funciones en PHP:

1) Una función (tipo procedimiento, no hay valor devuelto) denominada `escribirTresNumeros` que reciba tres números enteros como parámetros y proceda a escribir dichos números en tres líneas en un archivo denominado `datosEjercicio.txt`. Si el archivo no existe, debe crearlo.

2) Una función denominada `obtenerSuma` (tipo función, devolverá un valor numérico) que reciba una ruta de archivo como parámetro, lea los números existentes en cada línea del archivo, y devuelva la suma de todos esos números.

3) Una función denominada `obtenerArrNum` (tipo función, devolverá un array de valores numéricos) que reciba una ruta de archivo como parámetro, lea los números existentes en cada línea del archivo, y devuelva un array cuyo índice 0 contendrá el número existente en la primera línea, cuyo índice 1 contendrá el número existente en la segunda línea y así sucesivamente (no usar la función `file`).

4) Crea código php donde a través de la función `escribirTresNumeros` escribas en el fichero los números 2, 8, 14. Luego, mediante la función `obtenerSuma` muestra por pantalla el resultado de sumar los números existentes en el archivo. Finalmente, mediante la función `obtenerArrNum` obtén el array, recórrelo y muestra cada uno de los elementos del array.

5) Una función (tipo procedimiento, no hay valor devuelto) denominada `escribirNumerosMod` que reciba dos parámetros: un array de valores enteros y una cadena de texto que puede ser "sobreescribir" ó "ampliar". La función debe proceder a: escribir cada uno de los números que forman el contenido del array en una línea de un archivo `datosEjercicio.txt` usando el modo de operación que se indique con el otro parámetro. Si el archivo no existe, debe crearlo.

Ejemplo: El array que se pasa es `$numeros = array(5, 9, 3, 22);` y la invocación que se utiliza es `escribirNumerosMod($numeros, "sobreescribir");` En este caso, se debe eliminar el contenido que existiera previamente en el archivo y escribir en él 4 líneas, cada una de las cuales contendrá los números 5, 9, 3 y 22.

6) Una función (tipo procedimiento, no hay valor devuelto) denominada `leerContenidoFichero` que reciba como parámetro la ruta del fichero y muestre por pantalla el contenido de cada una de las líneas del fichero.

7) Crea código php donde a través de la función `escribirNumerosMod` escribas en el fichero los números 2, 8, 14. Luego, mediante la función `leerContenidoFichero` muestra el contenido del fichero. Ahora con la función `escribirNumerosMod` amplía el contenido del fichero y añádele los números 33, 11 y 16. Muestra nuevamente el contenido del fichero por pantalla. Finalmente, escribe el fichero pasándole un array con los números 4, 99, 12 y parámetro `<<sobreescribir>>` para eliminar los datos que existieran previamente. Muestra el contenido del fichero por pantalla y un mensaje de despedida.

Crea las siguientes páginas en PHP

8) Crear una página que permita generar un archivo de texto con las líneas que se vayan escribiendo a través de un formulario de manera indefinida, hasta que se pulse un botón terminar, y a continuación mostrar el contenido del fichero completo en la página.

9) Escribe un programa que guarde en un fichero el contenido de otros dos ficheros, de tal forma que en el fichero resultante aparezcan las líneas de los primeros dos ficheros mezcladas, es decir, la primera línea será del primer fichero, la segunda será del segundo fichero, la tercera será la siguiente del primer fichero, etc. Los nombres de los dos ficheros origen y el nombre del fichero destino se deben pasar a

través de un formulario. Hay que tener en cuenta que los ficheros de donde se van cogiendo las líneas pueden tener tamaños diferentes.

10) Realiza un programa que sea capaz de ordenar alfabéticamente las palabras contenidas en un fichero de texto. El nombre del fichero que contiene las palabras se debe pasar a través de un formulario. El nombre del fichero resultado debe ser el mismo que el original añadiendo la coletilla sort, por ejemplo palabras_sort.txt. Suponemos que cada palabra ocupa una línea.

11) Realiza un programa que diga cuántas ocurrencias de una palabra hay en un fichero. Tanto el nombre del fichero como la palabra se deben pasar como argumentos en la línea de comandos.

12) Escribe un programa capaz de quitar las etiquetas html (<etiqueta>) de un documento web. Por ejemplo como en esta línea: <h1>Título</h1> -> Titulo

Crea un fichero con mismo nombre y la coletilla "Sin" al final, que contiene el contenido del documento original pero sin etiquetas html.

13) Modifica el ejercicio 6 del carrito de la compra, del tema de sesiones, para que los productos se almacenen en un fichero. Debes crear una página para administrar los productos de la tienda (que están almacenados en el fichero). Puedes trabajar con los productos en un array de sesión, pero cuando se añada o se borre un producto de la tienda, será necesario actualizar el fichero. También debes completar el ejercicio guardando la cesta de la compra en una cookie, de manera que se pueda retomar la compra aunque se cierre el navegador. (Ejercicio completo)