

## Boletín de Ejercicios Unidad 4. Ficheros

### MANEJO DE FICHEROS

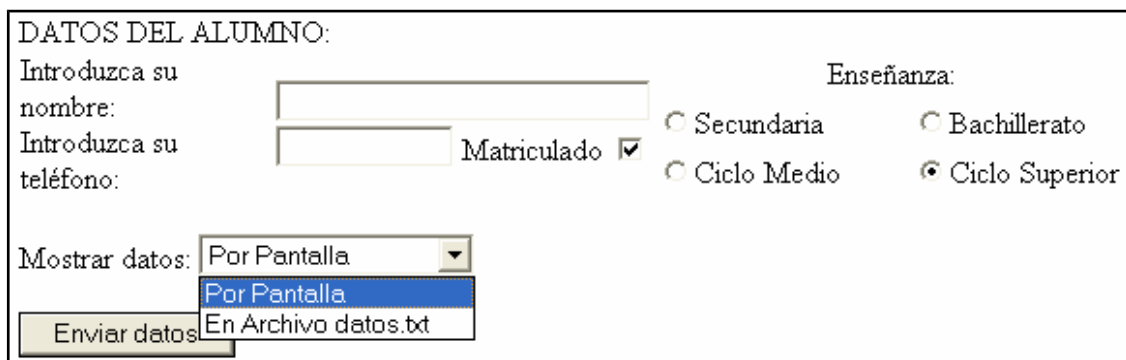
Los ejercicios del 1 al 3 son ejercicios más sencillos en los que sólo tenéis que realizar la función que se pide.

**Ejercicio 1 Realiza una función** 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. **Devolverá** true si la operación se ha realizado con éxito y false en caso contrario. El fichero no tendrá nunca más de 3 números.

**Ejercicio 2 Realiza una función** denominada **obtenerSuma** que reciba como parámetro un archivo con un número por línea, los lea, y **devuelva** la suma. **Suponemos que el archivo sólo contiene números.**

**Ejercicio 3.- Contador.** Vamos a crear un **contador de visitas**. Inserta en una página cualquiera, para ello es necesario crear un archivo de texto en blanco llamado **counter.txt** en la misma ubicación donde se ejecuta el script. Cada vez que se cargue la página se mostrará el número de visitas hasta el momento. Guárdalo como **contador.php**.

**Ejercicio 4.- Datos Alumnos.** Realizar una página web que contenga un formulario como el siguiente:



```
<html>
<head>
<title>Introducir datos de un alumno</title></head>
<body>
<form method="POST" action="ejercicio5.php">
  DATOS DEL ALUMNO:<br>
  Introduzca su nombre <input type="text" name="nombre" size="10"><br>
  Introduzca su teléfono <input type="text" name="telefono" size="10"><br>
  Matriculado <input type="checkbox" name="matriculado" checked><br>
  Enseñanza:<br>
  <input type="radio" value="Secundaria" name="enseñanza" >Secundaria
  <input type="radio" value="Bachillerato" name="enseñanza">Bachillerato
  <input type="radio" value="Ciclo medio" name="enseñanza">Ciclo medio
  <input type="radio" value="Ciclo superior" checked name="enseñanza">Ciclo superior<br>
  <br>
  Mostrar datos:
  <select size="1" name="mostrar">
    <option selected>Por Pantalla</option>
    <option>En Archivo datos.txt</option>
  </select><br>
```

Heike Bonilla Redondo

```
<input type="submit" value="Enviar datos" name="enviar">
</form>
</body>
</html>
```

Donde el alumno pueda introducir su nombre, su teléfono de contacto, si está actualmente matriculado, y en qué tipo de enseñanza. Además elegirá si quiere simplemente mostrar sus datos por pantalla o prefiere que se guarden en un archivo en disco llamado datos.txt.

- Si se eligió mostrar por pantalla mostrará por ejemplo lo siguiente:  
“El alumno Felipe Ríos Vázquez, con teléfono 955979999, está matriculado en un ciclo superior”
- Si se eligió que se almacenará en un fichero, deberá guardarse *la misma información* pero en el fichero **datos.txt**; tras guardarlo correctamente, aparecerá un enlace en pantalla con el texto **mostrar archivo**, y si se pulsa mostrará todo el contenido almacenado leído del fichero.

**Ejercicio 5.- Libro de visitas.** Crear un sencillo libro de visitas, el usuario cuando entre en la página encontrará una lista con los mensajes escritos anteriormente a él, permitirá almacenar el comentario junto con el nombre y el mail y la fecha (en el formato que aparece en la imagen) en la que se produce la entrada del comentario.

Hay que validar los datos, tener en cuenta que todos los datos son requeridos.

Una vez introducido el comentario, si los datos son correctos, se volverá a mostrar la página actualizada con el último comentario escrito y el formulario vacío.

Si hay errores en los datos del formulario mostrará el formulario con los datos que envió el usuario marcando los errores.

Los comentarios aparecerán de menor a mayor antigüedad, de manera que aparezcan primero los más recientes.

## Libro de visitas

Tu comentario:

Tu nombre:

Tu e-mail:

publica

### Mostrar todos los comentarios

**Pepe** ([pepe@correo.es](mailto:pepe@correo.es)) escrito el 12-11-7;  
Comentarios de Pepe, es el segundo

**Heike** ([heike@gmail.com](mailto:heike@gmail.com)) escrito el 12-11-7;  
Primer Comentario