

## Proyecto de Software - Práctica 3 -

La finalidad de esta práctica es interiorizarse en conceptos básicos de **PHP, archivos y manejo de sesiones**.

**Ejercicio 1:** Implemente un contador de visitas. Lleve la cuenta usando PHP y archivos. Cada vez que la visite se deberá incrementar el contador y mostrar el número de visitantes.

**Ejercicio 2:** Realice el siguiente formulario. Al clicar sobre el botón “Establecer reserva”, verifique que se hayan ingresado todos los datos con sus tipos correctos (tanto del lado del cliente como del servidor). En caso que esté todo bien, muestre una página de confirmación, mostrando los datos ingresados y dos botones: uno para volver al formulario y otro para confirmar, en cuyo caso mostrará un mensaje de “Reserva realizada con éxito”. El botón “Borrar Todo” como su nombre lo indica, borra los datos que se hayan cargado, dejándolo listo para una nueva carga.

### Reserva de Pasajes

Datos Personales	
Nombre/s	<input type="text" value="Ingrese su nombre"/>
Apellido	<input type="text" value="Ingrese su apellido"/>
Mail	<input type="text" value="ejemplo@dominio.com"/>
Teléfono	<input type="text" value="Ej: (0221) 447-0000"/>
Fecha de Nacimiento	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
N° de Documento:	<div>DNI <input type="button" value="▼"/></div> <input type="text" value="Ingrese su número"/>
Datos de la Reserva	
Fecha de Reserva	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Cantidad	<input type="text" value="1"/>
Observaciones	<div><input type="text"/></div>
<div>Establecer Reserva</div> <div>Borrar Todo</div>	

**Ejercicio 3:** Utilizando sesiones modifique el ejercicio 1 para que se cuenten las visitas solo una vez por cada visitante.

Nota: Verificar que mediante actualizaciones de la página no incremente el contador pero sí lo haga mediante otro browser.

**Ejercicio 4:** Realice un formulario de login verificando el nombre de usuario y la contraseña en un archivo llamado *usuarios.dat*. Si los datos son correctos, cree una variable de sesión con datos del usuario y muestre una página de bienvenida con algunos de esos datos y un enlace para “salir”, en cuyo caso el usuario sale de la sesión y se muestra nuevamente el formulario de login.

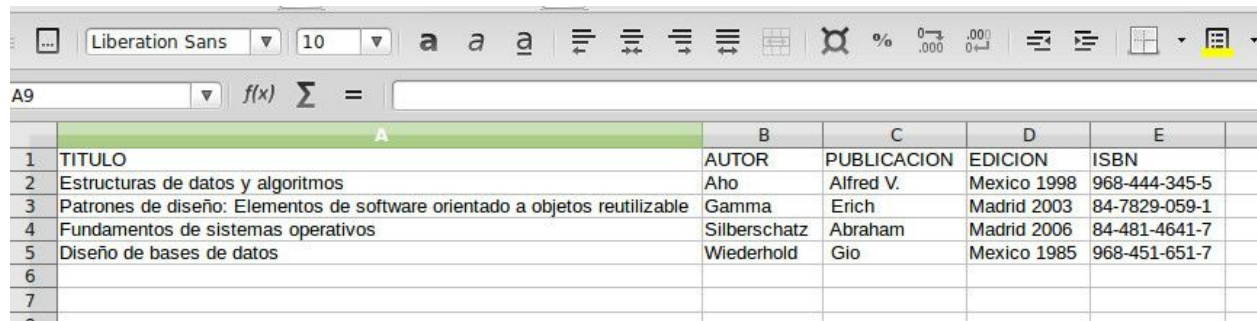
**Ejercicio 5:** Agregue en el ejercicio anterior la funcionalidad de que si se quiere acceder al formulario de login y ya hay un usuario logueado, se redirija automáticamente a la página de bienvenida.

**Ejercicio 6:** Agregue al ejercicio 2 el login implementado en 4 de manera de que solo puedan realizar reservas los usuarios que se encuentren logueados en el sistema.

Importante: controle correctamente en los php la sesión de forma que no sea posible realizar una reserva sin estar logueado.

**Ejercicio 7:** Realice una página que muestre un listado de libros almacenado en un archivo con formato csv (Comma Separated Values) que contiene la siguiente información: título, autor, publicación, edición e ISBN (identificador único de libros).

El archivo csv, interpretado por una hoja de cálculo, se vería de la siguiente manera:



	A	B	C	D	E
1	TITULO	AUTOR	PUBLICACION	EDICION	ISBN
2	Estructuras de datos y algoritmos	Aho	Alfred V.	Mexico 1998	968-444-345-5
3	Patrones de diseño: Elementos de software orientado a objetos reutilizable	Gamma	Erich	Madrid 2003	84-7829-059-1
4	Fundamentos de sistemas operativos	Silberschatz	Abraham	Madrid 2006	84-481-4641-7
5	Diseño de bases de datos	Wiederhold	Gio	Mexico 1985	968-451-651-7
6					
7					

Ayuda: Puede utilizar la función `getcsv()` que transforma cada línea del archivo en un arreglo.

**Ejercicio 8:** Realice un formulario para completar los datos de un libro del ejercicio 7 y que al clickear el botón de submit, lo guarde en el archivo csv.