

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: Extienda el formulario del ejercicio 9 de la práctica 2. Debe tener 2 botones: “Agregar producto” y “Reestablecer”. Al clickear sobre “agregar producto”, debe verificar que se hayan ingresado todos los datos obligatorios y los tipos de dato de cada campo sean los correctos (tanto del lado del cliente **como del servidor**). En caso de que esté todo bien, se volverá al listado de productos junto con un mensaje indicando “Producto agregado con éxito”. Si ocurrió algún error deberá volver al formulario de alta indicando el mensaje de este error. Si el servidor detectó un error al validar un dato, se deberá resaltar el campo que lo originó e indicar la causa.

El botón “reestablecer” deberá devolver el formulario a sus valores iniciales.

Nota: Tener en cuenta que si hay error de validación del lado del servidor, se deberá cargar el valor de cada campo en el formulario.

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 de usuario de manera de que solo puedan realizar alta de productos los usuarios que se encuentren logueados en el sistema.

Importante: controle correctamente en los php la sesión de forma que no sea posible dar de alta un nuevo producto sin estar logueado.

Ejercicio 7: Realice una página que muestre un listado de productos almacenado en un archivo con formato csv (Comma Separated Values) que contiene la siguiente información: nombre, marca, stock y precio unitario.

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

A1						
f_x NOMBRE						
	A	B	C	D	E	F
1	NOMBRE	MARCA	STOCK	PRECIO UNITARIO		
2	Alfajor Banco Negro	Bagley	25	10		
3	Barra de cereal	Ser	15	7,5		
4	Jugo Baggio de Naranja x 1lt	Baggio	20	28		
5	Chocolate Tres sueños x 170 g.	Cadbury	10	32		
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 producto del ejercicio 7 y que al clicar el botón de submit, lo guarde en el archivo csv.