

## UT3 – Actividad 2

### Ejercicio 1

(1 puntos)

Escriba una página que permita crear una cookie de duración limitada, comprobar el estado de la cookie y destruirla.

Ejemplo:

Elija una opción

- Crear una cookie con una duración de  segundos (entre 1 y 60)
- Comprobar la cookie
- Destruir la cookie

### Ejercicio 2

(1 puntos)

Crea un formulario HTML en el cual el usuario pueda introducir su nombre y apellido.

Al enviar el formulario, almacena esta información en cookies con una duración de 24 horas. Luego, crea otra página que muestre un mensaje de bienvenida utilizando la información almacenada en las cookies, si éstas existen.

Si no existen, la página debe mostrar un mensaje invitando al usuario a rellenar el formulario.

### Ejercicio 3

(2 puntos)

Crea un formulario de inicio de sesión que solicite el nombre de usuario y la contraseña.

Si el usuario ingresa correctamente "admin" como nombre de usuario y "1234" como contraseña, se debe iniciar una sesión y redirigirlo a una página de bienvenida. En esta página, se debe mostrar el nombre de usuario almacenado en la sesión.

También, proporciona un botón para cerrar la sesión y destruir los datos.

### Ejercicio 4

(3 puntos)

Crea un carrito de compras utilizando cookies. Los usuarios deben poder seleccionar productos desde una lista (por ejemplo, nombre y precio) y añadirlos a su carrito. Cada vez que añadan un producto, este se debe almacenar en una cookie. Si un producto ya está en el carrito, incrementa la cantidad.

El carrito debe mostrar un resumen con el nombre del producto, la cantidad, el precio por unidad y el precio total. Incluye la opción de eliminar un producto específico o limpiar todo el carrito.

### **Ejercicio 5**

**(3 puntos)**

Desarrolla un sistema de autenticación en PHP que permita a los usuarios iniciar sesión como "Usuario" o "Administrador". Los usuarios deben ingresar un nombre de usuario y contraseña en un formulario. Crea dos roles:

- **Usuario:** puede ver una página de bienvenida básica.
- **Administrador:** además de la bienvenida, puede acceder a una página de administración.

Si un usuario ingresa con el nombre "admin" y contraseña "admin123", asígnale el rol de "Administrador". Para otros nombres de usuario y contraseña "user123", asígnales el rol de "Usuario".