

# Ejercicios sesiones y cookies en php

---

## Ejercicio 1: Carrito de Compras Sencillo con Sesiones

**Objetivo:** Crear un carrito de compras básico usando sesiones para almacenar los productos seleccionados.

1. Define un array de productos en el archivo productos.php, cada producto con un nombre y un precio.
2. En cada producto, añade un botón para agregarlo al carrito.
3. Cuando el usuario presione el botón de agregar al carrito, almacena el producto en una sesión (`$_SESSION['carrito']`).
4. Crea una página de “carrito.php” donde se muestren todos los productos añadidos al carrito y el total de la compra.
5. En “carrito.php”, añade opciones para eliminar productos específicos y para vaciar el carrito por completo.

## Ejercicio 2: Preferencias de Usuario con Cookies

**Objetivo:** Crear una página donde los usuarios puedan seleccionar sus preferencias de visualización (por ejemplo, modo oscuro/claro) usando cookies.

1. Crea un formulario donde el usuario pueda seleccionar el modo oscuro o claro.
2. Cuando el usuario envíe el formulario, guarda su elección en una cookie que dure una semana.
3. En cada carga de la página, verifica si existe la cookie de preferencia y aplica el estilo seleccionado.
4. Muestra un mensaje para confirmar que el modo elegido se ha aplicado correctamente.

## Ejercicio 3: Temporizador de Sesión

**Objetivo:** Implementar un sistema de sesión que se cierre automáticamente después de un período de inactividad.

1. En el archivo de configuración de la sesión, establece un tiempo de inactividad máximo (por ejemplo, 5 minutos).
2. Cada vez que el usuario carga una página protegida, guarda el tiempo actual en una variable de sesión `$_SESSION['ultimoAcceso']`.
3. Al cargar una página, verifica si el tiempo actual excede el último acceso en más del límite de inactividad. Si es así, destruye la sesión y redirige al usuario a la página de inicio de sesión.
4. Muestra un mensaje informando que la sesión ha expirado por inactividad.