

CARRITO DE LA COMPRA 03

Vamos a modificar el código para que el contenido del carrito se guarde en el localStorage del navegador. De esta manera, aunque el usuario recargue la página, los artículos añadidos al carrito seguirán estando disponibles.

PASO 1: MODIFICAR EL JAVASCRIPT PARA USAR LOCALSTORAGE

```
// script.js
let carrito = [];

// Cargar el carrito desde localStorage al iniciar la página
function cargarCarrito() {
    const carritoGuardado = localStorage.getItem("carrito");
    if (carritoGuardado) {
        carrito = JSON.parse(carritoGuardado);
    }
}

// Guardar el carrito en localStorage
function guardarCarrito() {
    localStorage.setItem("carrito", JSON.stringify(carrito));
}

// Añadir un artículo al carrito
function añadirAlCarrito(id) {
    const cantidad =
    parseInt(document.getElementById(`cantidad${id}`).value);
    if (cantidad > 0) {
        const precio = [10, 20, 30, 40, 50][id - 1];
        const articulo = { id, cantidad, precio };
        carrito.push(articulo);
        guardarCarrito(); // Guardar el carrito en localStorage
        alert(`Añadido ${cantidad} unidad(es) del Artículo ${id} al
carrito.`);
    } else {
        alert("Por favor, introduce una cantidad válida.");
    }
}

// Mostrar el carrito en el popup
function mostrarCarrito() {
    const popup = document.getElementById("carritoPopup");
    const listaCarrito = document.getElementById("listaCarrito");
    const totalCarrito = document.getElementById("totalCarrito");

    // Limpiar la lista del carrito
    listaCarrito.innerHTML = "";

    // Calcular el total y mostrar los artículos en el carrito
    let total = 0;
    carrito.forEach(articulo => {
        const subtotal = articulo.cantidad * articulo.precio;
        total += subtotal;
    });
}
```

```

        const li = document.createElement("li");
        li.textContent = `Artículo ${articulo.id}:
        ${articulo.cantidad} x ${articulo.precio}€ = ${subtotal}€`;
        listaCarrito.appendChild(li);
    });

    // Mostrar el total
    totalCarrito.textContent = `Total: ${total}€`;

    // Mostrar el popup
    popup.style.display = "flex";
}

// Cerrar el popup del carrito
function cerrarCarrito() {
    const popup = document.getElementById("carritoPopup");
    popup.style.display = "none";
}

// Cargar el carrito al iniciar la página
cargarCarrito();

```

PASO 2: AÑADIR UN BOTÓN PARA VACIAR EL CARRITO (OPCIONAL)

Si quieres permitir que el usuario vacíe el carrito, puedes añadir un botón en el popup y una función para eliminar los datos del localStorage.

HTML (DENTRO DEL POPUP)

```

<div id="carritoPopup" class="popup">
  <div class="popup-contenido">
    <span class="cerrar"
    onclick="cerrarCarrito()">&times;</span>
    <h2>Carrito de Compras</h2>
    <ul id="listaCarrito"></ul>
    <h3 id="totalCarrito">Total: $0</h3>
    <button onclick="vaciarCarrito()">Vaciar Carrito</button>
  </div>
</div>

```

JAVASCRIPT (AÑADIR LA FUNCIÓN VACIARCARRITO)

```

function vaciarCarrito() {
    carrito = []; // Vaciar el carrito
    localStorage.removeItem("carrito"); // Eliminar el carrito del
    localStorage
    mostrarCarrito(); // Actualizar la vista del carrito
    alert("El carrito ha sido vaciado.");
}

```

EXPLICACIÓN DE LOS CAMBIOS

1. localStorage:

- **cargarCarrito():** Cuando la página se carga, se verifica si hay un carrito guardado en localStorage. Si existe, se carga en la variable carrito.
- **guardarCarrito():** Cada vez que se añade un artículo al carrito, se guarda el carrito actualizado en localStorage.

- **vaciarCarrito()**: Vacía el carrito y elimina los datos de localStorage.

2. **Persistencia:**

- Al recargar la página, el carrito se mantiene intacto porque los datos se recuperan de localStorage.

3. **Interacción:**

- Se añade un botón "Vaciar Carrito" en el popup para permitir al usuario eliminar todos los artículos del carrito.

EJECUCIÓN

1. Guarda los cambios en los archivos index.html, styles.css y script.js.
2. Abre el archivo index.html en tu navegador.
3. Añade algunos artículos al carrito y recarga la página. Verás que los artículos siguen en el carrito.
4. Usa el botón "Vaciar Carrito" para eliminar todos los artículos.