

CARRITO DE LA COMPRA 04

funcionalidades adicionales que podríamos añadir para mejorar el carrito de compras y hacerlo más completo y útil:

1. ELIMINAR ARTÍCULOS INDIVIDUALES DEL CARRITO

Permitir al usuario eliminar un artículo específico del carrito en lugar de tener que vaciar todo el carrito.

CAMBIOS EN EL HTML (DENTRO DEL POPUP):

```
<ul id="listaCarrito"></ul>
```

CAMBIOS EN EL JAVASCRIPT:

```
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, index) => {
    const subtotal = articulo.cantidad * articulo.precio;
    total += subtotal;
    const li = document.createElement("li");
    li.textContent = `Artículo ${articulo.id}:
    ${articulo.cantidad} x ${articulo.precio}€ = ${subtotal}€`;

    // Botón para eliminar el artículo
    const botonEliminar = document.createElement("button");
    botonEliminar.textContent = "Eliminar";
    botonEliminar.onclick = () => eliminarDelCarrito(index);
    li.appendChild(botonEliminar);

    listaCarrito.appendChild(li);
  });

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

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

function eliminarDelCarrito(index) {
  carrito.splice(index, 1); // Eliminar el artículo del carrito
  guardarCarrito(); // Actualizar el localStorage
  mostrarCarrito(); // Actualizar la vista del carrito
}
```

2. ACTUALIZAR CANTIDADES DESDE EL CARRITO

Permitir al usuario modificar las cantidades de los artículos directamente desde el carrito.

CAMBIOS EN EL HTML (DENTRO DEL POPUP):

```
<ul id="listaCarrito"></ul>
```

CAMBIOS EN EL JAVASCRIPT:

```
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, index) => {
    const subtotal = articulo.cantidad * articulo.precio;
    total += subtotal;
    const li = document.createElement("li");
    li.textContent = `Artículo ${articulo.id}: `;

    // Input para modificar la cantidad
    const inputCantidad = document.createElement("input");
    inputCantidad.type = "number";
    inputCantidad.value = articulo.cantidad;
    inputCantidad.min = 1;
    inputCantidad.onchange = (e) => actualizarCantidad(index,
e.target.value);
    li.appendChild(inputCantidad);

    li.textContent += ` x ${articulo.precio}€ = ${subtotal}€`;

    // Botón para eliminar el artículo
    const botonEliminar = document.createElement("button");
    botonEliminar.textContent = "Eliminar";
    botonEliminar.onclick = () => eliminarDelCarrito(index);
    li.appendChild(botonEliminar);

    listaCarrito.appendChild(li);
  });

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

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

function actualizarCantidad(index, nuevaCantidad) {
  if (nuevaCantidad > 0) {
    carrito[index].cantidad = parseInt(nuevaCantidad);
    guardarCarrito(); // Actualizar el localStorage
  }
}
```

```

        mostrarCarrito(); // Actualizar la vista del carrito
    } else {
        alert("La cantidad debe ser mayor que 0.");
    }
}

```

3. MOSTRAR UN CONTADOR DE ARTÍCULOS EN EL CARRITO

Añadir un pequeño contador en la esquina superior derecha que muestre cuántos artículos hay en el carrito.

CAMBIOS EN EL HTML (DENTRO DEL CONTENEDOR PRINCIPAL):

```

<div class="container">
  <h1>Carrito de Compras</h1>
  <div class="contador-carrito" id="contadorCarrito">0</div>
  <!-- Resto del contenido -->
</div>

```

CAMBIOS EN EL CSS:

```

.contador-carrito {
  position: absolute;
  top: 10px;
  right: 10px;
  background-color: #28a745;
  color: white;
  border-radius: 50%;
  width: 25px;
  height: 25px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  font-size: 14px;
}

```

CAMBIOS EN EL JAVASCRIPT:

```

function actualizarContadorCarrito() {
  const contador = document.getElementById("contadorCarrito");
  contador.textContent = carrito.length;
}

// Llamar a esta función cada vez que se modifique el 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();
    actualizarContadorCarrito(); // Actualizar el contador
    alert(`Añadido ${cantidad} unidad(es) del Artículo ${id} al
    carrito.`);
  } else {
    alert("Por favor, introduce una cantidad válida.");
  }
}

```

```

    }
}

function eliminarDelCarrito(index) {
    carrito.splice(index, 1);
    guardarCarrito();
    mostrarCarrito();
    actualizarContadorCarrito(); // Actualizar el contador
}

// Llamar a esta función al cargar la página
function cargarCarrito() {
    const carritoGuardado = localStorage.getItem("carrito");
    if (carritoGuardado) {
        carrito = JSON.parse(carritoGuardado);
        actualizarContadorCarrito(); // Actualizar el contador
    }
}

```

4. AÑADIR UN BOTÓN DE FINALIZAR COMPRA

Permitir al usuario finalizar la compra, mostrando un mensaje de confirmación y vaciando el carrito.

CAMBIOS EN EL HTML (DENTRO DEL POPUP):

```
<button onclick="finalizarCompra()">Finalizar Compra</button>
```

CAMBIOS EN EL JAVASCRIPT:

```

function finalizarCompra() {
    if (carrito.length > 0) {
        alert("¡Gracias por tu compra! Tu pedido ha sido procesado.");
        vaciarCarrito(); // Vaciar el carrito
    } else {
        alert("El carrito está vacío. Añade artículos para finalizar la compra.");
    }
}

```

5. MOSTRAR UN RESUMEN DE LA COMPRA

Al finalizar la compra, mostrar un resumen detallado de los artículos comprados y el total.

CAMBIOS EN EL JAVASCRIPT:

```

function finalizarCompra() {
    if (carrito.length > 0) {
        let resumen = "Resumen de la compra:\n";
        let total = 0;
        carrito.forEach(articulo => {
            const subtotal = articulo.cantidad * articulo.precio;
            total += subtotal;
            resumen += `Artículo ${articulo.id}:
${articulo.cantidad} x ${articulo.precio}€ = ${subtotal}€\n`;
        });
    }
}

```

```
    resumen += `Total: ${total}€`;
    alert(resumen);
    vaciarCarrito(); // Vaciar el carrito
  } else {
    alert("El carrito está vacío. Añade artículos para finalizar la compra.");
  }
}
```

6. AÑADIR UN BOTÓN PARA CERRAR SESIÓN (ELIMINAR DATOS)

Si el usuario cierra sesión, eliminar el carrito del localStorage.

CAMBIOS EN EL HTML:

```
<button onclick="cerrarSesion()">Cerrar Sesión</button>
```

CAMBIOS EN EL JAVASCRIPT:

```
function cerrarSesion() {
  localStorage.removeItem("carrito");
  carrito = [];
  actualizarContadorCarrito();
  alert("Sesión cerrada. El carrito ha sido vaciado.");
}
```

RESUMEN DE FUNCIONALIDADES AÑADIDAS

1. Eliminar artículos individuales del carrito.
2. Actualizar cantidades desde el carrito.
3. Mostrar un contador de artículos en el carrito.
4. Botón para finalizar la compra.
5. Resumen detallado de la compra.
6. Cerrar sesión y vaciar el carrito.