PRUEBA PRÁCTICA FINAL UNIDAD FORMATIVA - 1ª CONVOCATORIA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código oficial Lanbide | **24201266** | | Fecha prueba: | Antepenúltimo día de la UF | |
| Nombre acción formativa: | **IFCD0110 – CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB** | | | | |
| Código Módulo formativa: | **MF0951\_2** | Código Unidad formativa: | | | **UF1306** |
| Nombre alumno/a: | **Liz Katherine Cebrecos Gayoso** | | | | |
|  |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VARIABLES Y CRITERIOS A EVALUAR** | | Puntuación  Máxima | **OBTENIDO** |
| Proceso | C1 | 4 |  |
| Habilidad | C1 | 4 |  |
| Finalización | C1 | 2 |  |
| **Puntuación MÍNIMA para superar la prueba** | | **5** | |
| **Puntuación MÁXIMA de la prueba** | | **10** | |
| **Puntuación GLOBAL OBTENIDA** | |  | |

# Enunciado de la Práctica: Carrito de la Compra

Se desea implementar un **carrito de la compra online** en una página web.  
 El HTML ya contiene una lista de productos con nombre, precio y un campo para indicar la cantidad, además de un bloque de “Resumen de Compra”.

El objetivo es completar las funciones en JavaScript para que el carrito funcione correctamente:

Código base (index.html)

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Mi Tienda</title>

</head>

<body>

<h1>Mi Tienda Online</h1>

<div id="productos">

<h2>Productos Disponibles</h2>

<div class="producto" data-id="1" data-precio="25.99">

<h3>Camiseta</h3>

<p>Precio: €25.99</p>

<label>Cantidad: </label>

<input type="number" class="cantidad" min="0" value="0" onchange="calcularTotal()">

</div>

<div class="producto" data-id="2" data-precio="45.50">

<h3>Pantalón</h3>

<p>Precio: €45.50</p>

<label>Cantidad: </label>

<input type="number" class="cantidad" min="0" value="0" onchange="calcularTotal()">

</div>

<div class="producto" data-id="3" data-precio="89.99">

<h3>Zapatillas</h3>

<p>Precio: €89.99</p>

<label>Cantidad: </label>

<input type="number" class="cantidad" min="0" value="0" onchange="calcularTotal()">

</div>

<div class="producto" data-id="4" data-precio="15.75">

<h3>Gorra</h3>

<p>Precio: €15.75</p>

<label>Cantidad: </label>

<input type="number" class="cantidad" min="0" value="0" onchange="calcularTotal()">

</div>

<div class="producto" data-id="5" data-precio="35.00">

<h3>Sudadera</h3>

<p>Precio: €35.00</p>

<label>Cantidad: </label>

<input type="number" class="cantidad" min="0" value="0" onchange="calcularTotal()">

</div>

</div>

<hr>

<div id="carrito">

<h2>Resumen de Compra</h2>

<div id="resumen"></div>

<div id="total">

<h3>Total: €0.00</h3>

</div>

<button onclick="limpiarCarrito()">Limpiar Carrito</button>

</div>

<script>

function calcularTotal() {

// Completar: debe calcular subtotales y el total del carrito

}

function limpiarCarrito() {

// Completar: debe reiniciar cantidades, resumen y total

}

// Inicializar al cargar la página

calcularTotal();

</script>

</body>

</html>

## Objetivos

1. Completar la función **calcularTotal()** para:  
   * Recorrer los productos.
   * Calcular el subtotal (cantidad × precio).
   * Mostrar el resumen de compra.
   * Calcular y mostrar el total.
2. Completar la función **limpiarCarrito()** para:  
   * Poner todas las cantidades a 0.
   * Borrar el resumen de compra.
   * Reiniciar el total a **€0.00**.

**Tarea de Mejora (para subir nota)**

Como mejora, se plantea **cargar los productos desde un fichero JSON externo** en lugar de estar escritos directamente en el HTML.  
 El JSON tendrá la siguiente estructura:

[

{ "id": 1, "nombre": "Camiseta", "precio": 25.99 },

{ "id": 2, "nombre": "Pantalón", "precio": 45.50 },

{ "id": 3, "nombre": "Zapatillas", "precio": 89.99 },

{ "id": 4, "nombre": "Gorra", "precio": 15.75 },

{ "id": 5, "nombre": "Sudadera", "precio": 35.00 }

]

El alumno deberá:

* Usar **fetch** para cargar el JSON.
* Generar dinámicamente el HTML de cada producto a partir de los datos.

## Ejemplo de salida esperada

El usuario introduce las siguientes cantidades:

* **Camiseta** → 2 unidades
* **Pantalón** → 1 unidad
* **Zapatillas** → 0 unidades
* **Gorra** → 3 unidades
* **Sudadera** → 0 unidades

El resumen de compra debería actualizarse automáticamente de la siguiente manera:

### Resumen de Compra

Camiseta x2 = €51.98

Pantalón x1 = €45.50

Gorra x3 = €47.25

### Total

Total: €144.73

Además, si el usuario pulsa el botón **"Limpiar Carrito"**, entonces:

* Todas las cantidades vuelven a 0.
* El resumen queda vacío.
* El total se muestra como:

Total: €0.00

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Mi Tienda</title>

</head>

<body>

    <h1>Mi Tienda Online</h1>

    <style>

        body{

            font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;

            background-color: rgb(5, 73, 50);

            color: rgb(143, 143, 94);

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

    </style>

    <div id="productos">

        <h2>Productos Disponibles</h2>

    </div>

    <hr>

    <div id="carrito">

        <h2>Resumen de Compra</h2>

        <div id="resumen"></div>

        <div id="total">

            <h3>Total: €0.00</h3>

        </div>

        <button onclick="limpiarCarrito()">Limpiar Carrito</button>

    </div>

    <script>

        fetch("articulos.json")

            .then(response => {

                if (response.ok)

                    return response.text();

                else

                    throw new Error(response.status);

            })

            .then(data => {

                console.log("Datos: " + data);

                const productos = JSON.parse(data);

                let contenedor = document.getElementById("productos");

                productos.forEach(prod => {

                    let div = document.createElement("div");

                    div.classList.add("producto");

                    div.dataset.id = prod.id;

                    div.dataset.precio = prod.precio;

                    div.innerHTML = `

                        <h3>${prod.nombre}</h3>

                        <p>Precio: €${prod.precio.toFixed(2)}</p>

                        <label>Cantidad: </label>

                        <input type="number" class="cantidad" min="0" value="0" onchange="calcularTotal()">

                    `;

                    contenedor.appendChild(div);

                });

                calcularTotal();

            })

            .catch(err => {

                console.error("ERROR: ", err.message);

            });

        function calcularTotal() {

            let productos = document.querySelectorAll(".producto");

            let resumen = document.getElementById("resumen");

            let total = 0;

            resumen.innerHTML = "";

            productos.forEach(producto => {

                let nombre = producto.querySelector("h3").innerText;

                let precio = parseFloat(producto.dataset.precio);

                let cantidad = parseInt(producto.querySelector(".cantidad").value) || 0;

                if (cantidad > 0) {

                    let subtotal = precio \* cantidad;

                    total += subtotal;

                    let item = document.createElement("p");

                    item.textContent = `${nombre} x ${cantidad} = €${subtotal.toFixed(2)}`;

                    resumen.appendChild(item);

                }

            });

            document.querySelector("#total h3").innerText = `Total: €${total.toFixed(2)}`;

        }

        function limpiarCarrito() {

            let cantidades = document.querySelectorAll(".cantidad");

            cantidades.forEach(input => input.value = 0);

            document.getElementById("resumen").innerHTML = "";

            document.querySelector("#total h3").innerText = "Total: €0.00";

        }

    </script>

</body>

</html>

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.