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: | **Franco pizzarro** | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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>

<style>

    body {

        font-family: Arial, sans-serif;

        margin: 0;

        padding: 0;

        background: #dddbdb;

        color: #333;

    }

    h1 {

        text-align: center;

        background:  black;

        color: white;

        padding: 20px;

        margin: 0;

    }

    #h2{

        text-align: center;

        padding: 10px;

        margin: 12px;

        text-decoration: underline;

    }

    #productos {

        max-width: 900px;

        margin: 20px auto;

        display: grid;

        grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(220px, 1fr));

        gap: 20px;

        padding: 10px;

    }

    .producto {

        background: white;

        border: 1px solid #ddd;

        border-radius: 10px;

        padding: 15px;

        box-shadow: 0 4px 6px rgba(0,0,0,0.1);

    }

    .producto:hover {

        transform: translateY(-5px);

        box-shadow: 0 6px 10px rgba(0,0,0,0.2);

    }

    .producto h3 {

        margin-top: 0;

        color:black;

    }

    .producto p {

        font-weight: bold;

    }

    input.cantidad {

        width: 60px;

        padding: 5px;

        border-radius: 5px;

        border: 1px solid #cccccc;

        text-align: center;

    }

    #carrito {

        max-width: 700px;

        margin: 30px auto;

        background: white;

        padding: 20px;

        border-radius: 10px;

        box-shadow: 0 4px 6px rgba(0,0,0,0.1);

    }

    #carrito h2 {

        margin-top: 0;

        color:  black;

    }

    #resumen p {

        margin: 5px 0;

        padding: 5px;

        background: #f0f0f0;

        border-radius: 5px;

    }

    #total {

        margin-top: 15px;

        font-size: 18px;

        font-weight: bold;

        color: #222;

    }

    button {

        display: inline-block;

        background: black;

        color: white;

        border: none;

        padding: 10px 20px;

        margin-top: 10px;

        font-size: 16px;

        border-radius: 5px;

        cursor: pointer;

    }

    button:hover {

        background: #2f3d3f;

    }

    #ticket {

    max-width: 400px;

    margin: 30px auto;

    background: white;

    padding: 20px;

    border-radius: 10px;

    border: 2px dashed #333;

    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.15);

   font-family: monospace; /\* estilo de ticket real \*/

}

#ticket h2 {

    text-align: center;

    margin-top: 0;

    margin-bottom: 15px;

    font-size: 20px;

    border-bottom: 2px solid #ddd;

    padding-bottom: 10px;

    color: black;

}

#contenido-ticket {

    font-size: 14px;

    line-height: 1.6;

    color: #222;

}

#contenido-ticket p {

    margin: 5px 0;

    border-bottom: 1px dotted #aaa;

    padding-bottom: 5px;

}

#contenido-ticket strong {

    display: block;

    text-align: right;

    margin-top: 15px;

    font-size: 16px;

    color: black;

}

</style>

</head>

<body>

    <h1>Mi Tienda Online</h1>

    <br>

    <div id="h2">

        <h2>Productos Disponibles</h2>

    </div>

    <div id="productos">

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

             <img src="imagenes/1.jpg" alt="Camiseta" class="imagen-producto">

            <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">

             <img src="imagenes/2.jpg" alt="Camiseta" class="imagen-producto">

            <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">

             <img src="imagenes/3.jpg" alt="Camiseta" class="imagen-producto">

            <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">

             <img src="imagenes/4.jpg" alt="Camiseta" class="imagen-producto">

            <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">

             <img src="imagenes/5.jpg" alt="Camiseta" class="imagen-producto">

            <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()">Finalizar y Generar Ticket</button>

    </div>

    <hr>

    <div id="ticket">

        <h2>Ticket de Compra</h2>

        <div id="contenido-ticket">

        </div>

    </div>

    <script>

    function calcularTotal() {

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

        const resumenDiv = document.getElementById("resumen");

        const totalDiv = document.querySelector("#total h3");

        let total = 0;

        resumenDiv.innerHTML = "";

        productos.forEach(prod => {

            const nombre = prod.querySelector("h3").textContent;

            const precio = parseFloat(prod.dataset.precio);

            const cantidad = parseInt(prod.querySelector(".cantidad").value) || 0;

            if (cantidad > 0) {

                const subtotal = precio \* cantidad;

                total += subtotal;

                const linea = document.createElement("p");

                linea.textContent = `${cantidad} x ${nombre} ( €${precio.toFixed(2)} c/u ) = €${subtotal.toFixed(2)}`;

                resumenDiv.appendChild(linea);

            }

        });

        totalDiv.textContent = `Total: €${total.toFixed(2)}`;

    }

    function limpiarCarrito() {

        const resumenDiv = document.getElementById("resumen");

        const totalDiv = document.querySelector("#total h3");

        const ticketDiv = document.getElementById("contenido-ticket");

        if (resumenDiv.innerHTML.trim() !== "") {

            ticketDiv.innerHTML = `

                <div>${resumenDiv.innerHTML}</div>

                <p><strong>${totalDiv.textContent}</strong></p>

            `;

        }

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

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

        resumenDiv.innerHTML = "";

        totalDiv.textContent = "Total: €0.00";

    }

    calcularTotal();

    </script>

</body>

</html>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.