

CARRITO DE LA COMPRA 01

A continuación, te propongo un ejercicio para crear un carrito de compra utilizando HTML, CSS y JavaScript. Este ejercicio incluye la venta de cinco artículos, la posibilidad de comprar varias unidades de cada uno, y el cálculo del importe total al final.

ESTRUCTURA DEL EJERCICIO

1. **HTML:** Crear la estructura básica de la página, incluyendo los artículos, los campos para seleccionar la cantidad y un botón para calcular el total.
2. **CSS:** Dar estilo a la página para que sea visualmente atractiva.
3. **JavaScript:** Implementar la lógica para calcular el total de la compra.

PASO 1: HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Carrito de Compras</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Carrito de Compras</h1>
    <div class="productos">
      <div class="producto">
        <h2>Artículo 1</h2>
        <p>Precio: $10</p>
        <label for="cantidad1">Cantidad:</label>
        <input type="number" id="cantidad1" min="0"
value="0">
      </div>
      <div class="producto">
        <h2>Artículo 2</h2>
        <p>Precio: $20</p>
        <label for="cantidad2">Cantidad:</label>
        <input type="number" id="cantidad2" min="0"
value="0">
      </div>
      <div class="producto">
        <h2>Artículo 3</h2>
        <p>Precio: $30</p>
        <label for="cantidad3">Cantidad:</label>
        <input type="number" id="cantidad3" min="0"
value="0">
      </div>
      <div class="producto">
        <h2>Artículo 4</h2>
        <p>Precio: $40</p>
        <label for="cantidad4">Cantidad:</label>
```

```

        <input type="number" id="cantidad4" min="0"
value="0">
    </div>
    <div class="producto">
        <h2>Artículo 5</h2>
        <p>Precio: $50</p>
        <label for="cantidad5">Cantidad:</label>
        <input type="number" id="cantidad5" min="0"
value="0">
    </div>
</div>
<button onclick="calcularTotal()">Calcular Total</button>
<h2 id="total">Total: $0</h2>
</div>
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

PASO 2: CSS

```

/* styles.css */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f4f4f4;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.container {
    max-width: 600px;
    margin: 50px auto;
    padding: 20px;
    background-color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    border-radius: 8px;
}

h1 {
    text-align: center;
    color: #333;
}

.productos {
    margin-bottom: 20px;
}

.producto {
    margin-bottom: 15px;
    padding: 10px;
    border-bottom: 1px solid #ddd;
}

.producto h2 {
    margin: 0;
    font-size: 18px;
    color: #555;
}

```

```

}

.producto p {
  margin: 5px 0;
  color: #777;
}

label {
  margin-right: 10px;
}

input[type="number"] {
  width: 60px;
  padding: 5px;
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 4px;
}

button {
  display: block;
  width: 100%;
  padding: 10px;
  background-color: #28a745;
  color: #fff;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  font-size: 16px;
  cursor: pointer;
}

button:hover {
  background-color: #218838;
}

#total {
  text-align: center;
  margin-top: 20px;
  font-size: 24px;
  color: #333;
}

```

PASO 3: JAVASCRIPT

```

// script.js
function calcularTotal() {
  const precios = [10, 20, 30, 40, 50];
  let total = 0;

  for (let i = 0; i < precios.length; i++) {
    const cantidad =
parseInt(document.getElementById(`cantidad${i + 1}`).value);
    total += cantidad * precios[i];
  }

  document.getElementById('total').textContent = `Total:
${total}€`;
}

```

```
}
```

Explicación del Código

1. **HTML:** Se crea una estructura básica con cinco artículos, cada uno con un campo de entrada para la cantidad. También se incluye un botón para calcular el total y un elemento para mostrar el resultado.
2. **CSS:** Se aplican estilos para que la página sea más atractiva, con colores, márgenes y bordes redondeados.
3. **JavaScript:** La función `calcularTotal` recorre los campos de cantidad, multiplica la cantidad por el precio de cada artículo y suma el total. Luego, actualiza el texto del elemento `#total` con el importe calculado.

Ejecución

1. Guarda el código HTML en un archivo llamado `index.html`.
2. Guarda el código CSS en un archivo llamado `styles.css`.
3. Guarda el código JavaScript en un archivo llamado `script.js`.
4. Abre el archivo `index.html` en tu navegador para ver el carrito de compras en acción.