

Código par agregar un nuevo producto (Zapato)

Html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <link rel="stylesheet" href="esti.css">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Catálogo de Productos</title>
  <style>
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Catálogo de Zapatos</h1>
  <!-- Formulario para agregar productos -->
  <form id="formProducto">
    <input type="text" id="nombre" placeholder="Nombre del producto" required />
    <input type="number" id="precio" placeholder="Precio (Q)" required />
    <textarea id="descripcion" placeholder="Descripción" required></textarea>
    <button type="submit">Agregar Producto</button>
  </form>
  <!-- Contenedor para mostrar productos -->
  <div id="catalogo"></div>
  <!-- Script JS -->
  <script src="npoojs.js"></script>
</body>
</html>
```

Css:

```
body {font-family: Arial, sans-serif; background: #f4f4f4; padding: 20px;}
form {background: #fff; padding: 15px; border-radius: 8px;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
  margin-bottom: 20px;
}
form input, form textarea, form button {
  display: block; width: 100%; margin-bottom: 10px;
  padding: 8px;
}
.producto {
  background: #fff; border: 1px solid #ccc; padding: 10px;
  border-radius: 8px; margin-bottom: 10px;
}
```

Js

```
// Clase Producto
class Producto {
  constructor(nombre, precio, descripcion) {
    this.nombre = nombre;
    this.precio = precio;
    this.descripcion = descripcion;
  }

  mostrarHTML() {
    return `
      <div class="producto">
        <h2>${this.nombre}</h2>
        <p>${this.descripcion}</p>
        <p><strong>Precio:</strong> Q${this.precio}</p>
      </div>
    `;
  }
}

// Clase Tienda
class Tienda {
  constructor() {
    this.productos = [];
  }

  agregarProducto(producto) {
    this.productos.push(producto);
    this.mostrarCatalogo(); // mostrar catálogo cada vez que se agrega un nuevo producto
  }

  mostrarCatalogo() {
    const contenedor = document.getElementById("catalogo");
    contenedor.innerHTML = this.productos.map(p => p.mostrarHTML()).join('');
  }
}
```

```
// Crear instancia de tienda
const miTienda = new Tienda();

// Agregar productos iniciales (opcionales)
miTienda.agregarProducto(new Producto("Tenis ", 1850, "Marca OnCloud"));
miTienda.agregarProducto(new Producto("Sandalia", 350, "De cuero, procedentes de Italia"));
miTienda.agregarProducto(new Producto("Mocasina", 450, "Tipo charol, con suela de espuma"));

// Evento para el formulario
document.getElementById("formProducto").addEventListener("submit", function (e) {
  e.preventDefault(); // Evita recargar la página

  // Obtener valores del formulario
  const nombre = document.getElementById("nombre").value;
  const precio = parseFloat(document.getElementById("precio").value);
  const descripcion = document.getElementById("descripcion").value;

  // Crear nuevo producto
  const nuevoProducto = new Producto(nombre, precio, descripcion);

  // Agregarlo a la tienda
  miTienda.agregarProducto(nuevoProducto);

  // Limpiar formulario
  document.getElementById("formProducto").reset();
});
```