

Componente de Tarjeta de Producto Interactivo

Estructura y funcionamiento

El proyecto consiste en la creación de un **componente visual de tarjeta de producto reutilizable** desarrollado con **HTML, CSS y JavaScript**.

La página principal contiene un contenedor (div) que aloja dinámicamente las tarjetas generadas mediante una función JavaScript, a partir de un arreglo de productos definido en el script.

Cada tarjeta incluye:

- Imagen del producto.
- Nombre, descripción y precio.
- Botones «Ver más» y «Comprar».
- Formulario oculto con características del producto, campo de cantidad, método de pago y cálculo dinámico del total.

El botón «**Ver más**» alterna la visibilidad del formulario utilizando manipulación del DOM.

El botón «**Comprar**» abre un **modal de confirmación**, donde el usuario puede aceptar o cancelar la operación.

El formulario incluye **validación de campos requeridos** y un **cálculo automático del precio total** en función de la cantidad introducida. Se utilizan eventos input, change y submit para gestionar la interacción de manera dinámica.

Reutilización del componente

La función crearTarjeta(producto) genera el contenido HTML para cada tarjeta de forma automática a partir de un objeto con datos del producto.

Para crear nuevas tarjetas solo es necesario **añadir un nuevo elemento al array productos**, sin modificar la estructura HTML ni la lógica principal.

Diseño y estilos

Los estilos están definidos en una hoja style.css independiente, con:

- **Diseño responsivo** mediante media queries para pantallas menores de 600 px.
- Efectos hover en botones y tarjetas para mejorar la experiencia visual.

- Estructura flexible con flexbox para adaptar el número de tarjetas al tamaño de pantalla.
- Modal centrado con fondo semitransparente.

Archivos del proyecto

- index.html: estructura base del documento y contenedor de tarjetas.
- style.css: estilos generales y responsive.
- script.js: generación dinámica de tarjetas, eventos, validaciones y modal.
- Documento PDF explicativo.