Datos del estudiante

**Nombre y apellidos** Nombre y apellidos del estudiante

**Fecha de entrega**

Creación de un componente de producto interactivo y reutilizable

Objetivos de la actividad

A través de esta actividad podrás:

* Crear un componente visual de tipo tarjeta de producto con HTML *(hypertext markup language),* CSS *(cascading style sheets)* y JavaScript.
* Aplicar técnicas de desarrollo basado en componentes reutilizables.
* Manipular el DOM *(document object model)* para mostrar u ocultar componentes de forma dinámica.
* Implementar eventos y métodos asociados a componentes visuales.
* Validar datos simulados en un entorno visual mediante formularios embebidos.
* Mejorar el diseño visual mediante estilos CSS y diseño adaptativo.

Pautas de elaboración

Debes diseñar e implementar una tarjeta de producto interactiva reutilizable. Esta tarjeta mostrará un producto con su nombre, imagen, descripción y precio. Además, incluirá:

* Un botón «Ver más» que despliegue información adicional (como características).
* Un botón «Comprar» que abra un cuadro de diálogo de confirmación (modal o confirm()).
* Un formulario oculto que aparecerá tras pulsar «Ver más» y validará los datos introducidos (por ejemplo: cantidad, método de pago simulado).
* Un diseño adaptativo *(responsive)* mediante CSS o Bootstrap.
* El componente de la tarjeta debe poder reutilizarse varias veces cambiando solo sus datos (nombre, imagen, precio…).

Pasos para seguir:

1. Crea un archivo HTML con la estructura básica de la tarjeta.
2. Define una función JavaScript que reciba los datos del producto (título, imagen, precio) y genere dinámicamente el HTML.
3. Crea una hoja CSS para los estilos. Añade efectos como *hover* o *media queries.*
4. Implementa los métodos que muestren/oculten el formulario y que validen los campos.
5. Incluye el modal o cuadro de confirmación al pulsar el botón de compra.
6. Prueba el componente duplicándolo con distintos datos.
7. Documenta brevemente cómo se ha estructurado el componente y cómo se reutiliza.

Extensión y formato

Entrega: carpeta comprimida .zip con:

* Archivos index.html, style.css, script.js.
* Al menos dos tarjetas de producto creadas a partir del componente.
* Documento explicativo en PDF (máx. una página).

Formato del PDF:

* Fuente: Calibri.
* Tamaño: 11 pt.
* Interlineado: 1,5.
* Extensión máxima: una página DIN‑A4.

Criterios de evaluación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Creación de un componente de producto interactivo y reutilizable | Descripción | Peso  % |
| Funcionamiento completo del componente | Muestra correctamente los datos, responde a clics, despliega info. | 20% |
| Estructura modular y reutilización | Está definido como función/componentes separados y se reutiliza correctamente. | 20% |
| Interactividad con el usuario | Muestra formularios, aplica eventos y cuadro de confirmación funcional. | 15% |
| Estilos CSS y diseño adaptativo | Buena apariencia, *responsive* y con interacción visual clara. | 15% |
| Validaciones implementadas | Se valida al menos un campo del formulario de manera eficaz. | 10% |
| Código claro y bien organizado | Archivos bien estructurados y comentados. | 10% |
| Documento explicativo claro. | Resume bien el diseño y el uso del componente. | 10% |
|  |  | **100 %** |