# Proceso de Implementación del Catálogo Dinámico

## Introducción

Este proyecto tiene como objetivo crear un formulario funcional para registrar productos y mostrarlos dinámicamente en un catálogo interactivo. Además, permite la eliminación individual o masiva de productos. Aquí se documentan los pasos principales del desarrollo, el código aplicado y una reflexión sobre el trabajo.

## Creación de la Estructura HTML

El primer paso fue construir la estructura básica del documento con dos secciones principales:

1. **Formulario de Registro:** Contiene campos para el nombre, código, precio, descripción, categoría y características.
2. **Catálogo de Productos:** Muestra los productos registrados y permite eliminarlos individualmente o todos a la vez.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Desarrollo de la Lógica en JavaScript

El corazón del proyecto es la funcionalidad interactiva, implementada en JavaScript. Se realizaron tres funciones principales:

### Agregar Productos

Al presionar el botón "Agregar producto", se valida cada campo y, si son válidos, se crea un nuevo elemento en el catálogo.

Texto

Descripción generada automáticamente

### Eliminar Productos Individualmente

Se asocia un evento al catálogo para detectar clicks en botones de eliminación.

Texto

Descripción generada automáticamente

### Eliminar Todos los Productos

Un botón elimina todos los productos del catálogo restableciendo su contenido.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Reflexión

### Dificultades:

* Ajustar el manejo de eventos dinámicos, como la eliminación de productos, fue un desafío inicial.
* La validación de campos simultáneos requirió lógica adicional para garantizar la experiencia del usuario.

### Aprendizajes:

* Este proyecto reforzó habilidades en manipulación del DOM, validación de formularios y diseño interactivo.
* Aprendí la importancia de estructurar el código para manejar futuras escalabilidades o modificaciones.

**Conclusión:**  
El proyecto fue satisfactorio, logrando un catálogo dinámico y funcional. Esto representa una base sólida para futuros desarrollos más complejos.