Proyecto Integrador

# Desarrollo y Pruebas

Durante el desarrollo de la funcionalidad para el booking se llevaron a cabo varias etapas y pruebas para garantizar un resultado que cumpliera con las expectativas presentadas en la consigna.

## Maquetación del HTML

Se creó una estructura básica para la página que incluía elementos como el encabezado, contenedor de productos, y área para el formulario de agregar productos.

Fueron implementadas etiquetas semánticas para mejorar la accesibilidad y organización del código.

## Estilización con CSS

Fueron aplicados estilos básicos con CSS para dar formato y diseño a los elementos HTML, como, por ejemplo; establecer márgenes, espaciados y tamaños de fuente.

## Implementación de Interactividad con JavaScript

Se implementó JavaScript para proporcionar interactividad a la página.

## Formulario para Agregar Productos

Se comenzó diseñando el formulario de agregar productos, considerando la información necesaria para cada uno de ellos, como lo son el nombre, precio y URL de la imagen.

Luego, se estilizó empleando CSS y mediante JS se escribió el código necesario para capturar los datos del formulario cuando es enviado y agregar el nuevo producto al arreglo de productos existentes.

## Buscador de Productos

Se implementó la funcionalidad mediante una interfaz de campo de búsqueda con una entrada de texto mediante HTML.

Se utilizó JavaScript para agregar funcionalidad a la búsqueda dinámica. Se agregó un evento listener para detectar los cambios mientras el usuario realizaba cambios.

Para filtrar los productos se usaron funciones JS para comparar el nombre de cada producto con el término de búsqueda.

Inconvenientes

Un problema con el que me encontré fue el hecho que, al crear más de un elemento, los creados anteriormente se duplicaban. No logré solucionar el problema por falta de tiempo.