



UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA
Facultad de Ingeniería, Tecnología y Arquitectura

ASIGNATURA:
PARADIGMAS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN III

TRABAJO PRÁCTICO 1 – AVANCES

ALUMNO: Godoy Gastón.

PROFESOR: Mgter. Ing. Agustín Encina

2025

Essence Shop

Este es un avance del proyecto de la tienda de perfumes Essence Shop.

Descripción

Essence Shop es un catálogo online que permite a los usuarios explorar perfumes.

La página incluye las siguientes secciones:

- Página principal con un banner atractivo.
- Listado de productos en una tabla y en tarjetas (box).
- Detalles de cada producto.
- Formulario de compra con datos como nombre, dirección, teléfono, email, y productos seleccionados.

Análisis y Diseño

Objetivos

- Crear una tienda en línea simple y efectiva.
- Ofrecer una experiencia de usuario intuitiva y atractiva.

Estructura del Proyecto

Archivos:

- **index.html**: Página principal con el banner y botones de navegación.
- **listado_tabla.html**: Listado de productos en una tabla.
- **listado_box.html**: Listado de productos en tarjetas (box).
- **producto.html**: Detalles del producto seleccionado.
- **comprar.html**: Formulario para completar la compra.
- **styles.css**: Contiene los estilos de toda la tienda.
- **script.js**: (Opcional) Contiene la interactividad, como la validación del formulario de compra.

Explicación de los Archivos

1. index.html - Página Principal

Este archivo contiene la estructura básica de la página de inicio. En él se incluye un banner visual atractivo con un texto de bienvenida, además de un botón de acción que redirige al usuario a la lista de productos. También tiene un menú de

navegación que permite al usuario acceder a otras secciones del sitio, como el listado de productos en tabla, en tarjetas y el formulario de compra.

- **Funcionalidad:** Carga la página de inicio, presenta una bienvenida al usuario, y le permite navegar por el sitio.

2. listado_tabla.html - Listado de Productos en Tabla

Este archivo presenta los productos en un formato de tabla. Cada producto tiene su nombre, imagen, marca y precio listados en filas. Este formato es ideal para usuarios que prefieren ver la información de manera ordenada y detallada.

- **Funcionalidad:** Muestra los productos en una tabla organizada, permitiendo que el usuario vea la lista de productos con información clave.

3. listado_box.html - Listado de Productos en Tarjetas

En este archivo, los productos se muestran en un diseño de **cuadrícula (grid)**. Cada producto está representado como una tarjeta que incluye la imagen del producto, su nombre, marca y precio. Este formato visual es más atractivo y moderno, y permite una rápida visualización de los productos.

- **Funcionalidad:** Muestra los productos de manera visualmente atractiva, utilizando tarjetas responsivas que se ajustan a diferentes tamaños de pantalla.

4. producto.html - Detalles del Producto

Este archivo muestra la ficha detallada de un producto seleccionado. El usuario puede ver información más específica sobre el producto, como su descripción, precio, notas olfativas, y una imagen más grande.

- **Funcionalidad:** Ofrece al usuario información detallada sobre cada producto cuando hace clic en él desde la lista en la página de productos.

5. comprar.html - Formulario de Compra

Este archivo contiene el formulario que el usuario debe completar para realizar una compra. Los campos incluyen nombre, dirección, teléfono, email, medio de pago y los productos seleccionados. También incluye un sistema de validación de campos, asegurándose de que todos los datos necesarios sean completados antes de enviar el formulario.

- **Funcionalidad:** Permite al usuario ingresar su información personal y seleccionar el método de pago, validando los datos antes de enviarlos.

6. styles.css - Estilos y Diseño Visual

Este archivo contiene todos los estilos para que la tienda luzca bien. Define la disposición de los elementos en la página (layout), los colores, las fuentes, y cómo los elementos se comportan en dispositivos móviles gracias al diseño **responsivo**. El archivo asegura que la tienda se vea bien en cualquier dispositivo, desde computadoras de escritorio hasta smartphones.

- **Funcionalidad:** Proporciona el diseño visual del sitio, haciendo que la tienda sea atractiva y fácil de usar.

7. script.js - Interactividad y Validación (si es necesario)

Este archivo contiene el código JavaScript necesario para hacer el sitio interactivo. En particular, incluye la **validación del formulario de compra**, asegurándose de que los campos como nombre, dirección y email sean completados correctamente antes de enviar el formulario.

- **Funcionalidad:** Proporciona la interactividad necesaria para la validación de campos y mejora la experiencia del usuario en el sitio.

Tecnologías Utilizadas

- **HTML:** Para la estructura de la página.
- **CSS:** Para el diseño y estilos visuales.
- **JavaScript:** Para interactividad en el formulario de compra.

Avances

- **Código fuente** implementado y los productos están correctamente listados en tabla y en formato de tarjeta.
- **Formulario de compra** funcional, validando los campos de nombre, dirección, teléfono, y medio de pago.
- **Efectos hover** implementados en los productos y botones para mejorar la interactividad.

Cómo ejecutar el proyecto

1. Clona el repositorio en tu máquina local.
2. Abre los archivos HTML en tu navegador para ver la tienda funcionando.