

Trabajo Práctico N°1

Avances Proyecto Personal

CARRERA: Ingeniería en Sistemas de Información

MATERIA: Paradigmas y Lenguajes de Programación 3

COMISIÓN: “U” (única) “A”

PROFESOR: Encina Agustín

ESTUDIANTE: Solonezen Brian Ezequiel

FECHA: 02-09-2025

Avances Proyecto Personal	1
Desarrollo.....	3
Objetivo del sitio	3
Requisitos Funcionales	3
Requisitos No Funcionales	3
Público objetivo	4
Estructura de páginas	4
Navegación	4
Diseño visual	5
Diseño CSS recomendado	5
BIBLIOGRAFÍA	7



Introducción

En este trabajo se hablara del Análisis y Diseño de un pagina web, aplicando diferentes tecnologías como HTML y css. Solamente aplicaremos las tecnologías en el front end.

En este caso se pide una página principal (index.html), y secciones como listado de productos en tablas, en box, una ficha de un producto en particular y un formulario de compra.



Desarrollo

1. Análisis

Para el desarrollo de la web apliqué varias animaciones con css para darle un poco más de movimientos y no sea tan estático. En el head agregue html responsive para que no haya problemas cuando la veas en diferentes dispositivos.

Sobre el diseño cada archivo html está enlazado con su respectivo archivo css desde una carpeta llamada hojas, las imágenes tienen su propia carpeta y sobre el video los deje allí. No estoy seguro si dejar ese video o buscar otro más adecuado.

Para un futuro o una entrega desearía poder aplicar o tratar de colocar una api para poder pagar con tarjeta o transferencia, un ejemplo seria Mercado Pago.

Objetivo del sitio

- Vender suplementos nutricionales.
- Mostrar productos en diferentes formatos (tabla y cajas).
- Proveer una ficha individual por producto.
- Permitir completar un formulario de compra sin necesidad de backend.

Requisitos Funcionales

1. Mostrar la portada con presentación de la tienda.
2. Listar los productos en **formato tabla y formato box**.
3. Mostrar **ficha detallada de producto** (imagen, nombre, precio, descripción).
4. Formulario de compra con los campos:
 - Nombre del cliente
 - Dirección
 - Teléfono
 - E-mail
 - Medio de pago
 - Listado de productos seleccionados
5. Navegación entre páginas mediante enlaces.

Requisitos No Funcionales

- **Tecnología:** HTML y CSS puros (sin backend ni JavaScript).
- **Compatibilidad:** Visualización correcta en móviles y escritorio.
- **Accesibilidad:** Uso de etiquetas semánticas y atributos alt en imágenes.
- **Estética:** Colores suaves, animaciones sutiles y diseño responsive.



Público objetivo

- Personas interesadas en salud y fitness.
- Rango de edad: 18 a 50 años.
- Clientes con conocimientos básicos de compra online.

Estructura de páginas

- **index.html**: Portada principal (con logo, slogan y video centrado).
- **listado_tabla.html**: Lista de productos en formato tabla.
- **listado_box.html**: Lista de productos en formato cajas con imágenes.
- **producto.html**: Detalle de un producto.
- **comprar.html**: Formulario de compra.

Navegación

- Menú principal fijo o en la parte superior con enlaces:
 - Inicio
 - Ver Productos (box)
 - Ver Productos en Tabla
 - Comprar



2. Diseño

Para el desarrollo de las páginas o "secciones" decidí poner los mismos colores que el logo de la página o parecidos, el logo fue creado con inteligencia artificial, al igual que las imágenes de los productos. Para una segunda entrega agregaría un <nav> con las secciones. El video decidí dejarlo por ahora en ese lugar pero mi idea es ponerlo al costado de la lista y hacerlo más ordenado, a lo que me refiero es que todos los elementos no estén centrados o uno debajo del otro. Así no se ve tan vacío en los costados. Tal vez agregar una etiqueta <aside> para que sea más semántico. Poder tener un carrito de compras en donde visualizar los productos seleccionados. Sobre el tema del logo todavía no decidí si dejarlo ahí o ponerla en un costado, con un tamaño menor. Agregar un menú desplegable o una barra de búsqueda. La web tiene css, y algunas propiedades de animaciones para que sea mas moderno.

Para hacerlo más funcional y un poco más ordenado, debería hacer la página más semántico y dejar de usar un poco la etiqueta <div>.

Diseño visual

- **Color principal:** #D2B48C (beige tostado).
- **Color de acento:** blanco para texto sobre fondos oscuros.
- **Tipografía:** Sans-serif limpia (Arial, Helvetica o similar).
- **Estilo de botones:** Bordes redondeados, efecto hover con sombra.
- **Imágenes:** Redondeadas o cuadradas con sombra suave.
- **Video:** Centrado y con borde sutil.

Diseño CSS recomendado

- **Flexbox** para centrar contenido.
- **Grid** para el listado de productos (box).
- **Transiciones suaves** en botones.
- **Responsividad con media queries.**



Conclusión

Este trabajo me ayudo a comprender mas sobre el diseño de mi proyecto web, analizando su ventajas o que desventajas tiene. Un ejemplo es que mi proyecto o pagina web no sea tan semántico. En este caso me ayudo a entender mas lo que necesita mejorar o se necesita agregar, pero a medida que avance con mi proyecto web podre ir aplicando nuevas funcionales y hacerla una pagina mas funcional. Lista para que pueda ofrecer un servicio.



Carrera: Ing en Sistemas.
Materia: Paradigmas 3
Estudiante: Solonezen Brian

Profesor: Encina Agustín
Comisión: "U" (única) "A"

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.w3schools.com/>



Carrera: Ing en Sistemas.
Materia: Paradigmas 3
Estudiante: Solonezen Brian

Profesor: Encina Agustín
Comisión: "U" (única) "A"
