

DOCUMENTO QUE DESCRIBE LA ARQUITECTURA, DISEÑO Y FUNCIONALIDAD DE CADA PÁGINA WEB

1. Arquitectura de la Aplicación Web

1.1 Visión General

La página web está construida usando HTML para la estructura del contenido y Sass como preprocesador CSS para el estilo. La organización del código es modular, con un archivo principal de estilos que se divide en partes específicas para cada sección de la página. El enfoque principal es proporcionar una experiencia de usuario sencilla y clara con una navegación fluida.

1.2 Gestión Centralizada de Textos y Estilos

El proyecto utiliza Sass para una gestión más eficiente de los estilos. A través de variables y mixins, es posible controlar de manera centralizada aspectos como los colores, fuentes y tamaños, garantizando coherencia visual en todas las secciones. Los archivos de Sass están organizados en partes independientes para cada sección principal (header, hero, catálogo, productos, etc.), lo que facilita su mantenimiento y actualización.

1.3 Estructura de Componentes

La página está dividida en tres partes:

1.3.1 Header

- **Descripción:** Contiene el logo y el menú de navegación con enlaces a las secciones internas de la página.

1.3.2 Main

- **Descripción:** La sección principal incluye:

1.3.2.1 Hero

- **Descripción:** Una imagen destacada o banner principal junto con el título o eslogan del emprendimiento.

1.3.2.2 Catalogo

- **Descripción:** Muestra una colección de los productos o servicios más importantes de la tienda.

1.3.2.3 Productos

- **Descripción:** Presenta una lista de los productos destacados o populares.

1.3.2.4 Sobre Nosotros

- **Descripción:** Proporciona una breve descripción del emprendimiento.

1.3.2.5 Contáctanos

- **Descripción:** Incluye un formulario de contacto sencillo para que los usuarios puedan comunicarse con la empresa.

1.3.3 Footer

- **Descripción:** Contiene la información de contacto del emprendimiento, incluyendo enlaces a redes sociales.

1.4 Estilos

La página cuenta con estilos y diseño responsivo, se aplicó la metodología mobile first para garantizar un mayor equilibrio y estructuración a la hora de realizar el proyecto. El diseño sigue un enfoque **minimalista e intuitivo**, garantizando que los usuarios puedan navegar de forma fluida sin distracciones innecesarias. Se busca que el diseño no solo sea funcional, sino que también convenza a los usuarios de interactuar con la página.

2. Diseño de la Aplicación Web

2.1 Enfoque de Diseño

El diseño es minimalista, con un fuerte enfoque en la usabilidad. Cada sección ha sido diseñada para ser clara y directa, evitando distracciones innecesarias. Los colores y tipografías utilizados refuerzan la identidad del emprendimiento y facilitan la lectura.

2.2 Coherencia Visual

Gracias al uso de Sass, la página mantiene coherencia visual en todos los aspectos, desde los colores hasta los márgenes y el espaciado entre elementos. Las variables de Sass permiten que cualquier cambio en los estilos generales se propague de forma automática en toda la página.

2.3 Estilos Individuales

Cada sección de la página tiene su propio bloque de estilos en el archivo principal de Sass, lo que facilita la personalización sin comprometer la coherencia general del sitio.

2.4 Experiencia de Usuario (UX)

El diseño ha sido pensado para que la navegación sea intuitiva, permitiendo que los usuarios accedan fácilmente a la información que necesitan. Los botones y enlaces se destacan claramente, y los espacios en blanco se utilizan para dar una sensación de orden y simplicidad.

2.5 Diseño Responsivo

La página ha sido diseñada para ser completamente responsiva, adaptándose a dispositivos móviles y pantallas de diferentes tamaños. Esto se consigue mediante media queries en Sass, lo que asegura que la página sea accesible desde cualquier dispositivo.

2.6 Accesibilidad

Se han seguido buenas prácticas de accesibilidad, incluyendo descripciones alternativas para imágenes y un contraste adecuado de colores para garantizar que la página sea fácilmente legible y navegable por todos los usuarios.

2.7 Interactividad y Animaciones

La interactividad se ha incorporado de manera sutil para mejorar la experiencia del usuario sin abrumarlo. Se han añadido pequeñas animaciones y transiciones que dan vida a los elementos de la página, como botones que cambian de color al pasar el mouse o componentes que aparecen suavemente al desplazarse. Estas animaciones no solo hacen que la experiencia de navegación sea más agradable, sino que también guían a los usuarios hacia las acciones deseadas.

2.8 Evaluación Continua del Diseño

Finalmente, el diseño de la aplicación fue sujeto a **evaluaciones y mejoras continuas** basadas en comentarios de usuarios y análisis de comportamiento. Se realizaron pruebas de usabilidad periódicas para identificar áreas de mejora y adaptarse a las necesidades cambiantes de los usuarios. Este enfoque proactivo asegura que la aplicación no solo se mantenga visualmente atractiva, sino también relevante y funcional.

3. Funcionalidades de la Aplicación Web

3.1 Navegación Intuitiva

El menú de navegación en el header permite a los usuarios moverse rápidamente entre las diferentes secciones del sitio, como el catálogo, productos, sobre nosotros y contáctanos.

3.2 Visualización del Catálogo

La sección de catálogo muestra una selección de productos o servicios destacados. Cada producto está acompañado de una imagen y una breve descripción, brindando al usuario una idea clara de la oferta de la empresa.

3.3 Datos de contacto

En el footer se encuentran los datos de contacto del emprendimiento, como número de teléfono, correo electrónico y enlaces a las redes sociales. Esto garantiza que los usuarios puedan conectarse fácilmente con el negocio.

4. Tecnología Utilizada

4.1 HTML y CSS

La estructura de la página está creada con HTML, mientras que los estilos están gestionados con CSS utilizando Sass como preprocesador. Sass facilita la organización de los estilos mediante el uso de variables, mixins y funciones que mejoran la eficiencia en el desarrollo.

4.2 Sass (Syntactically Awesome Stylesheets)

Sass es el preprocesador CSS utilizado para mejorar la mantenibilidad del código y permitir la reutilización de estilos mediante variables y módulos, lo que facilita la personalización de la página.

4.3 Git y Control de Versiones

El desarrollo de la aplicación se gestiona mediante **Git**, un sistema de control de versiones que permite rastrear cambios en el código a lo largo del tiempo. Esto facilita la colaboración entre desarrolladores y garantiza que se puedan realizar cambios de manera segura y eficiente. Git permite la creación de ramas para desarrollar nuevas características sin afectar la versión estable de la aplicación.

Conclusión

La página web desarrollada utilizando HTML y CSS con Sass ofrece una estructura clara y funcional que facilita la navegación del usuario. El uso de Sass permite una gestión eficiente de los estilos, lo que asegura consistencia y facilidad de mantenimiento a largo plazo. Cada sección de la página, desde el header hasta el footer, está diseñada para cumplir un propósito específico, guiando a los usuarios de manera intuitiva por el contenido.

El diseño responsivo y accesible garantiza que la página funcione bien en todos los dispositivos, mientras que el enfoque minimalista y directo asegura que los visitantes puedan encontrar la información necesaria sin distracciones. En resumen, esta página no solo proporciona una presencia en línea sólida para tu emprendimiento, sino que también está preparada para crecer y adaptarse a las futuras necesidades del negocio.