



Justificación Metodológica

Proyecto: SmartBudget – Módulo 3

Módulo: Desarrollo de Interfaz de Usuario Web Front End – SENCE

Alumno: Guillermo San Martin Loncon

Profesor: Maximiliano Naveillán Paulsen

1. Introducción

El objetivo de este proyecto fue desarrollar una maqueta funcional y responsiva para la landing page de la aplicación "SmartBudget". Se buscó crear una interfaz modular, escalable y mantenible, siguiendo las mejores prácticas de la industria en cuanto a desarrollo Front-End.

2. Metodologías y Tecnologías Aplicadas

A. HTML5 Semántico

Se utilizó una estructura semántica rigurosa (header, nav, section, footer, article) para mejorar la accesibilidad y el posicionamiento SEO.

B. Arquitectura CSS: Patrón 7-1 de SASS

Para gestionar la hoja de estilos, se implementó el preprocesador SASS utilizando el patrón de arquitectura 7-1, facilitando el mantenimiento y la escalabilidad del proyecto.

C. Metodología BEM

Se aplicó la metodología BEM para nombrar las clases CSS, reduciendo conflictos de estilos y permitiendo componentes reutilizables.

D. Framework Bootstrap 4

Se integró Bootstrap 4 utilizando un enfoque híbrido entre grillas y estilos personalizados en SASS.

E. Diseño Responsivo (Mobile First)

El desarrollo se realizó priorizando dispositivos móviles y escalando hacia pantallas de escritorio mediante Media Queries.

3. Conclusión

La combinación de estas tecnologías dio como resultado un código limpio, modular y profesional, permitiendo que el proyecto escale sin generar deuda técnica.