

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO SMARTBUDGET.

Eduardo Gomes.

Para el desarrollo de la interfaz del proyecto SmartBudget se utilizó HTML5 semántico, lo que permitió organizar el contenido de manera clara y ordenada. Esto facilita tanto la lectura del código como su mantenimiento a futuro, además de mejorar la estructura general del sitio.

En cuanto a los estilos, se aplicó la metodología BEM para nombrar las clases CSS, ya que resulta una forma sencilla y clara de mantener el orden en el código. Esta metodología ayuda a identificar rápidamente cada componente y permite realizar cambios sin afectar otras partes del proyecto.

Los estilos fueron trabajados utilizando el preprocesador SASS, organizando los archivos en una estructura de carpetas tipo 7-1 y posteriormente compilados a un archivo CSS final utilizado por el navegador. Esto permitió separar los estilos por responsabilidad (base, layout, componentes), haciendo el proyecto más ordenado y fácil de entender. Además, se utilizaron variables para definir colores y estilos generales, lo que ayuda a reutilizar código y mantener coherencia visual.

Para la distribución del contenido se aplicaron conceptos del modelo de cajas junto con Flexbox y media queries, logrando que la interfaz se adapte correctamente a distintos tamaños de pantalla, como escritorio, tablet y dispositivos móviles (se adjuntan capturas de pantalla).

Finalmente, se integró Bootstrap 4 como framework CSS para facilitar la creación de componentes visuales como tarjetas, botones y grillas. Su uso permitió acelerar el desarrollo y mantener una apariencia consistente, complementando los estilos personalizados sin necesidad de sobreescribirlos en exceso.