

Actividades Realizadas:

1. Investigación y Análisis de Usuarios:

- Realicé entrevistas con usuarios potenciales para entender sus necesidades y expectativas.
- Creé personas y mapas de empatía para guiar el proceso de diseño, asegurando que las decisiones se alineen con las necesidades del usuario.

2. Wireframes y Prototipos:

- Desarrollé wireframes de baja fidelidad para las pantallas principales del sistema, incluyendo la página de inicio, página de ventas, y el panel de administración.
- Utilicé herramientas como Figma para crear prototipos interactivos que permiten a los interesados visualizar la navegación y el flujo de la aplicación.

3. Diseño Visual:

- Definí una paleta de colores y tipografía que reflejan la identidad de la marca, priorizando la accesibilidad y la legibilidad.
- Diseñé los componentes de la interfaz de usuario, como botones, formularios y tablas, siguiendo principios de diseño responsivo para asegurar la compatibilidad en dispositivos móviles y de escritorio.

4. Implementación del Frontend:

- Comencé a desarrollar el frontend utilizando HTML, CSS y JavaScript, integrando frameworks como Bootstrap para mejorar la responsividad y el diseño visual.
- Implementé una estructura de carpetas organizada para facilitar el mantenimiento y la escalabilidad del código.

Problemas Encontrados:

• Desafíos en la Adaptación del Diseño:

- Durante el desarrollo, encontré dificultades para adaptar algunos elementos del diseño a diferentes tamaños de pantalla, lo que llevó a revisiones en el diseño inicial.

- **La integración de ciertos componentes de terceros generó incompatibilidades con el diseño responsivo, requiriendo ajustes adicionales.**

Lecciones Aprendidas:

- **Importancia del Feedback Temprano:**
 - **Aprendí que recibir retroalimentación continua de los usuarios y del equipo de desarrollo es esencial para iterar y mejorar el diseño.**
- **Mejor Conocimiento de Herramientas:**
 - **Mejoré mis habilidades en Figma y en la integración de CSS con JavaScript, lo que me permitirá ser más eficiente en futuros proyectos.**