

Evidencia: GA6-220501096-AA4-EV03 -

Diseño frontend que cumpla con los requerimientos

EUNICE DE LA ROSA BASILIO

Instructor:

EDUWIN ANDRES FLOREZ OREJUELA

Análisis Y Desarrollo De Software

(2977367)

14/04/2025

1. Introducción

En esta evidencia desarrollé el diseño frontend del sistema web "Stockea", cumpliendo con los lineamientos de usabilidad, estructura y estética definidos en las fases anteriores del proyecto. Este sistema tiene como objetivo facilitar la gestión de inventarios, tareas, notas, documentos, configuraciones y reportes para una organización.

2. Desarrollo del diseño frontend

El diseño frontend se realizó utilizando HTML, CSS y JavaScript. Los archivos están organizados en carpetas por tipo:

HTML: contiene las páginas del sistema como dashboard.html, inventario.html, registro.html, notas.html, tareas.html, documentos.html, configuracion.html, calendario.html, y reportes.html.

css: contiene las hojas de estilo como style-dashboard.css, inventario.css, registro.css, etc.

js: contiene los scripts de interactividad como dashboard.js, inventario.js, registro.js, etc.

img: contiene las imágenes utilizadas, especialmente el logo del sistema.

Se implementaron los siguientes aspectos clave:

- Interfaz centralizada con menús laterales y tarjetas visuales para la navegación en el dashboard.
- Formulario para registrar productos con campos para nombre, código, categoría, cantidad, precio, descripción y fecha (con calendario actual).
- Tabla de inventario editable con opción de exportar/imprimir datos.
- Filtros de búsqueda y selección por categoría en inventario y reportes.
- Diseño responsivo y estético utilizando degradados, esquinas redondeadas y alineación visual adecuada.
- Uso de modales, validaciones básicas y lógica para botones (como eliminar fila, mostrar valores editados, etc.).

3. Aplicación de conceptos de usabilidad y diseño

El diseño implementado respeta los principios de:

- **Consistencia visual:** mismo estilo para botones, tablas y formularios.
- **Accesibilidad:** etiquetas claras, campos fáciles de entender y navegar.
- **Retroalimentación:** interacciones con botones y efectos visuales.
- **Eficiencia del usuario:** fácil navegación entre páginas del sistema.

5. Conclusión

Esta evidencia permite visualizar el resultado funcional del frontend del sistema "Stockea", mostrando el diseño propuesto, una organización de archivos, y una interfaz pensada para el usuario final. El uso de HTML, CSS y JavaScript fue clave para construir cada componente.