

**DISEÑO FRONTEND QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DEL  
PROYECTO**

**GA6 - 220501096 - AA4 - EV03**

Alfredo Alfonso Arregocés Rojas

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Centro de Servicios Financieros

Tecnología en análisis y desarrollo de software – Modalidad virtual

Presentado al Instructor: Gustavo Adolfo Chacón

14 de enero del 2026

## **I. INTRODUCCIÓN**

En el presente taller realizaré el diseño y desarrollo de las interfaces Frontend de una aplicación orientada a la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Para ello, utilicé tecnologías web como HTML, CSS y JavaScript, en el programa Visual Studio Code, con el fin de construir diferentes pantallas que permiten la visualización y navegación entre los módulos del sistema, tales como inspecciones, incidentes, capacitaciones y registros asociados.

Este trabajo me permitirá aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos en desarrollo Frontend, enfocándome en la correcta estructuración del código, el diseño visual y la experiencia de usuario.

## **II. OBJETIVO**

Desarrollar los diseños Frontend de una aplicación SST utilizando HTML, CSS y JavaScript, garantizando una correcta maquetación, una navegación funcional y una presentación visual coherente.

### **III. ALCANCE**

Este taller se limita al desarrollo del Frontend de la aplicación, abarcando la creación de pantallas, formularios, botones, listados y flujos de navegación entre las diferentes vistas.

El proyecto se desarrolló exclusivamente con archivos HTML, CSS y JavaScript, permitiendo simular el funcionamiento de una aplicación real de SST.

#### IV. TALLER

**Evidencia de desempeño: GA6-220501096-AA4-EV03 DISEÑO FRONTEND QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO**

Teniendo en cuenta las características del software a desarrollar realice el diseño frontend cumpliendo con los requisitos del proyecto aplicando lo visto en el componente diseño de interfaces web.

##### **Elementos para tener en cuenta en el documento:**

- El diseño frontend debe aplicar los conceptos de usabilidad y diseño propuesto en las anteriores evidencias.
- Se debe aplicar HTML, CSS y JS para el diseño frontend.

##### **Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:**

Producto para entregar: archivo ZIP: crear una carpeta con todos los archivos del diseño frontend y comprimirla.

##### **Solución**

A continuación, se presentan los diseños Frontend desarrollados los cuales se encuentran organizados en los archivos index (HTML), script (JavaScript) y style (CSS) en este mismo archivo ZIP; realizados en el programa Visual Studio Code Estos archivos permiten la correcta visualización e interacción de las interfaces, de acuerdo con la actividad y los requerimientos suministrados.

## **V. CONCLUSIÓN**

Con la realización de este taller pude fortalecer mis conocimientos en desarrollo Frontend, comprendiendo la importancia de una adecuada maquetación, una correcta organización del código y una experiencia de usuario intuitiva.

La implementación de múltiples pantallas y flujos de navegación me permitió simular el comportamiento de una aplicación funcional orientada a la Seguridad y Salud en el Trabajo, cumpliendo con los requerimientos planteados.