

**ESTABLECER LOS COMPONENTES FRONTEND DE LA APLICACIÓN WEB**

**GA6-220501096-AA4-EV02**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE (SENA)**

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**Ficha: 2834801**

**Alumno: Holger Edud Angulo Castillo**

**Instructor: Diego Armando Barrera Araujo**

**Complejo Tecnológico Minero Agro-empresarial**

**Pto. Berrio 15-mar-2025**



## Tabla de contenido

<b>INTRODUCCIÓN:</b> .....	3
<b>OBJETIVO:</b> .....	3
<b>ALCANCE:</b> .....	3
<b>CONCLUSIÓN:</b> .....	8
Bibliografía .....	8

## INTRODUCCIÓN:

El desarrollo del frontend de una aplicación web es una etapa crucial en la construcción de una plataforma interactiva y funcional. En este documento se presentan los componentes frontend de *English Quiroz Academy*, una plataforma de aprendizaje del idioma inglés que busca ofrecer una experiencia de usuario intuitiva y accesible. Para ello, se han implementado estructuras HTML, estilos CSS y funcionalidades en JavaScript, garantizando una navegación fluida y un diseño responsivo. Este informe detalla la interfaz principal y las páginas clave de la aplicación, incluyendo el proceso de registro y autenticación de usuarios.

## OBJETIVO:

Establecer y estructurar los componentes frontend de la aplicación *English Quiroz Academy*, asegurando que cumplan con principios de usabilidad, accesibilidad y adaptabilidad a diferentes dispositivos. Se busca proporcionar una interfaz gráfica eficiente y atractiva que facilite la interacción del usuario con la plataforma.

## ALCANCE:

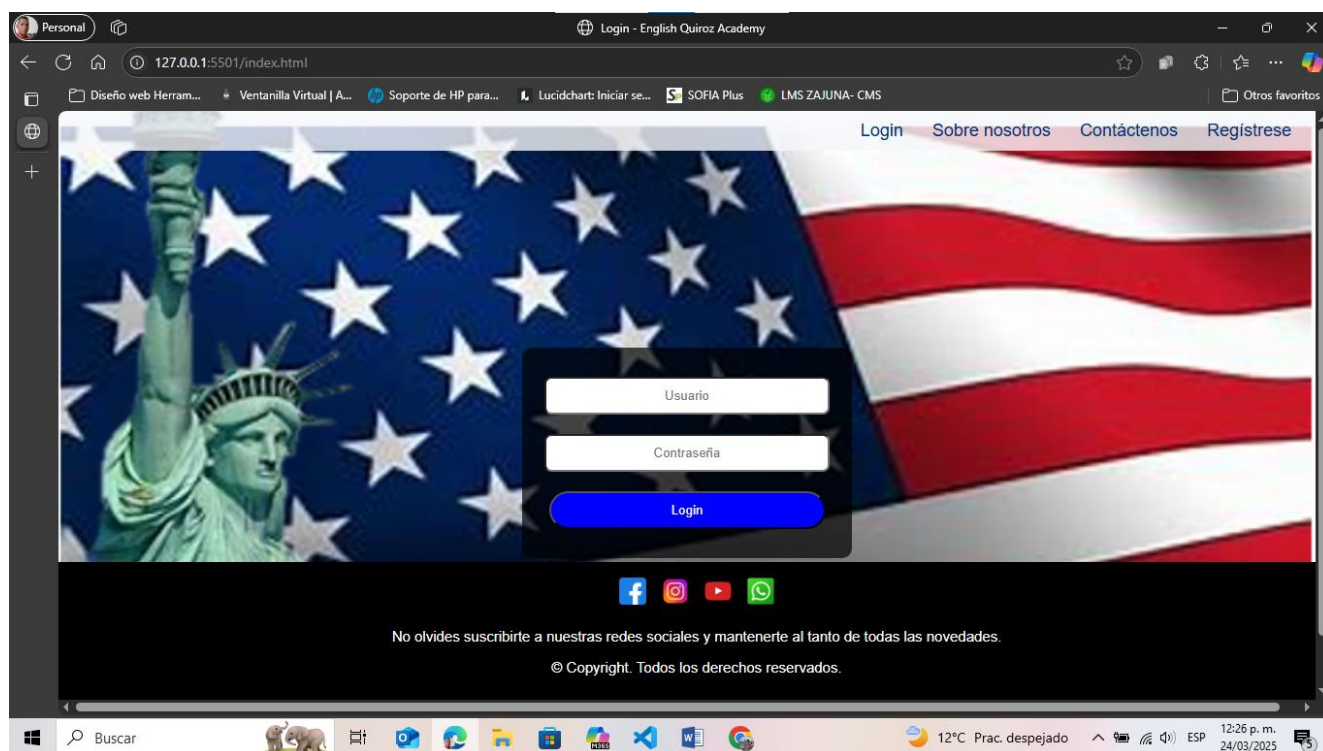
Este informe abarca la construcción y visualización de las principales páginas de la aplicación web, incluyendo la página de inicio (*index.html*), el formulario de registro (*registrarse.html*) y el sistema de autenticación. Se enfoca en la correcta estructuración del código HTML, la aplicación de estilos CSS y la validación básica de formularios mediante JavaScript. Además, se contempla la optimización para distintos dispositivos con un diseño responsivo.



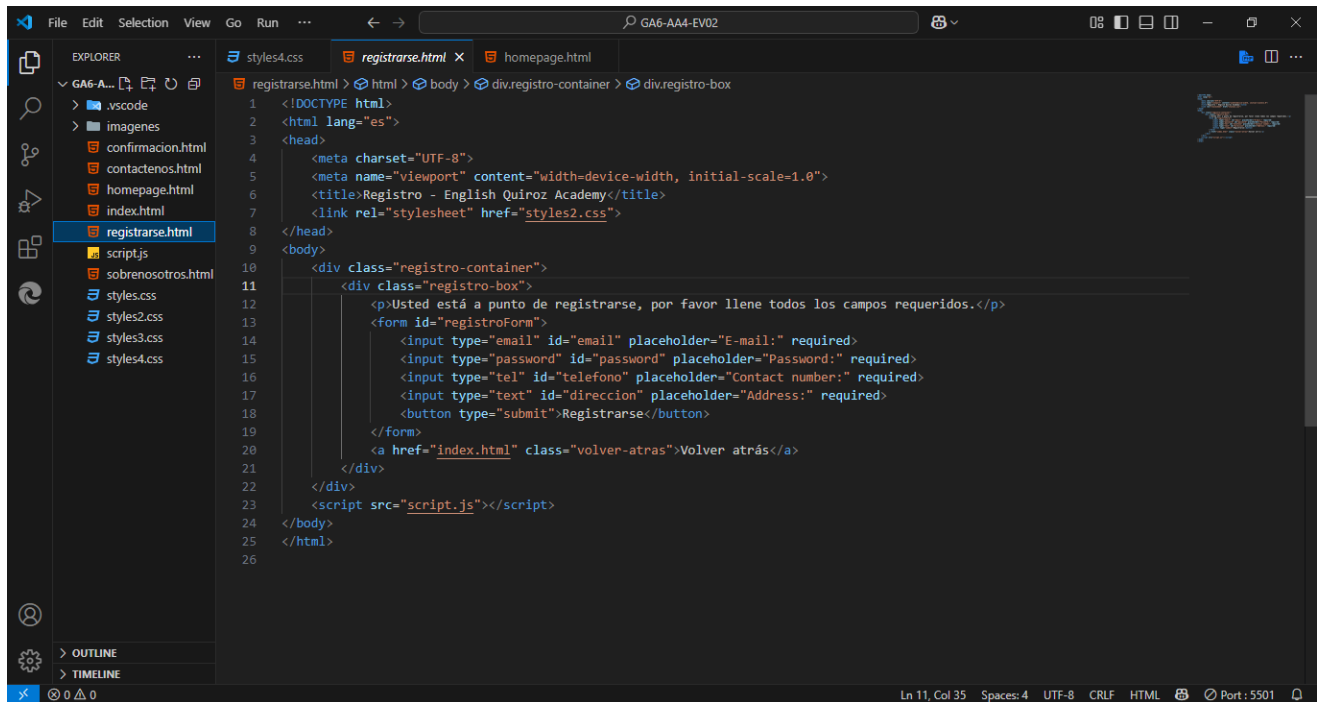
Código html:

A continuación, código CSS

## Visualización de la página index.html



Esta es la interfaz principal que visualiza todo usuario que llega a la página de English Quiroz Academy. Los usuarios que no están registrados en la plataforma solo deben dirigirse a la parte superior derecha y hacer click en registrarse; los usuarios que ya están registrados simplemente deben colocar su correo electrónico el cual también es el nombre de usuario y colocar la contraseña, una vez dando click en el botón login, este será redirigido a su home page el cual es la página del usuario.

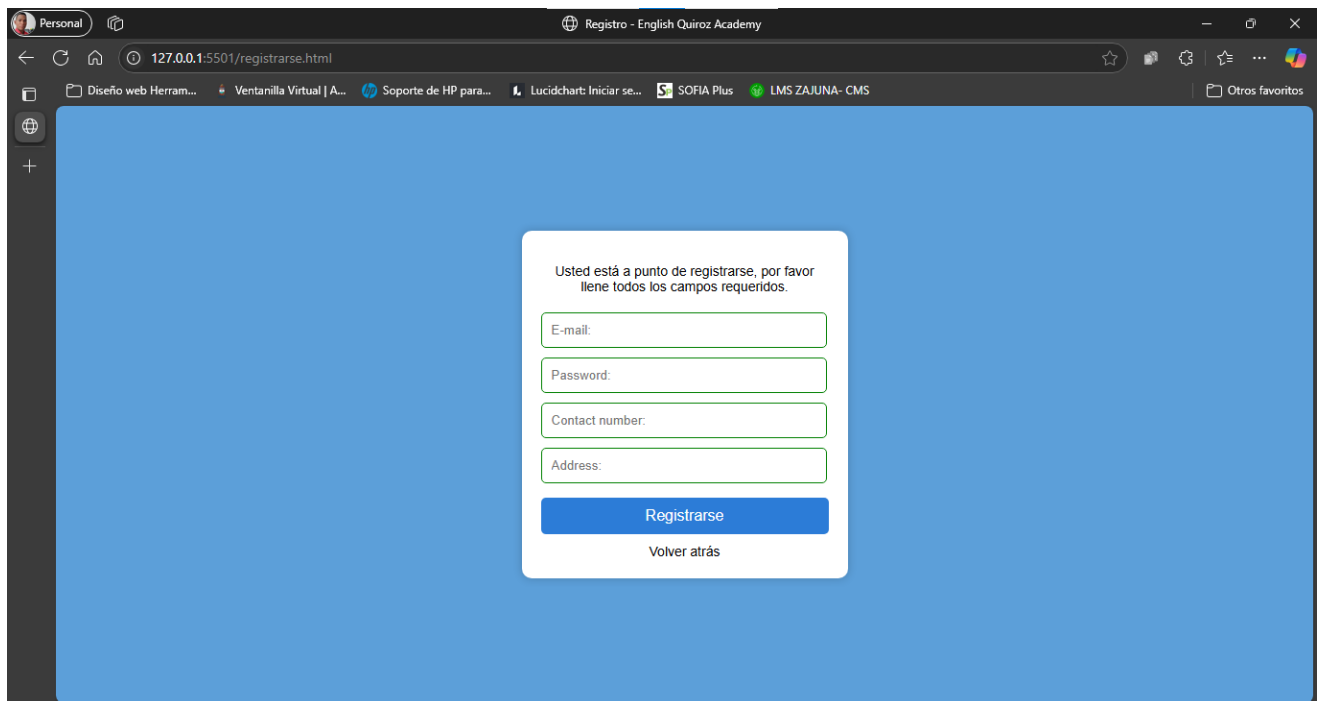


```

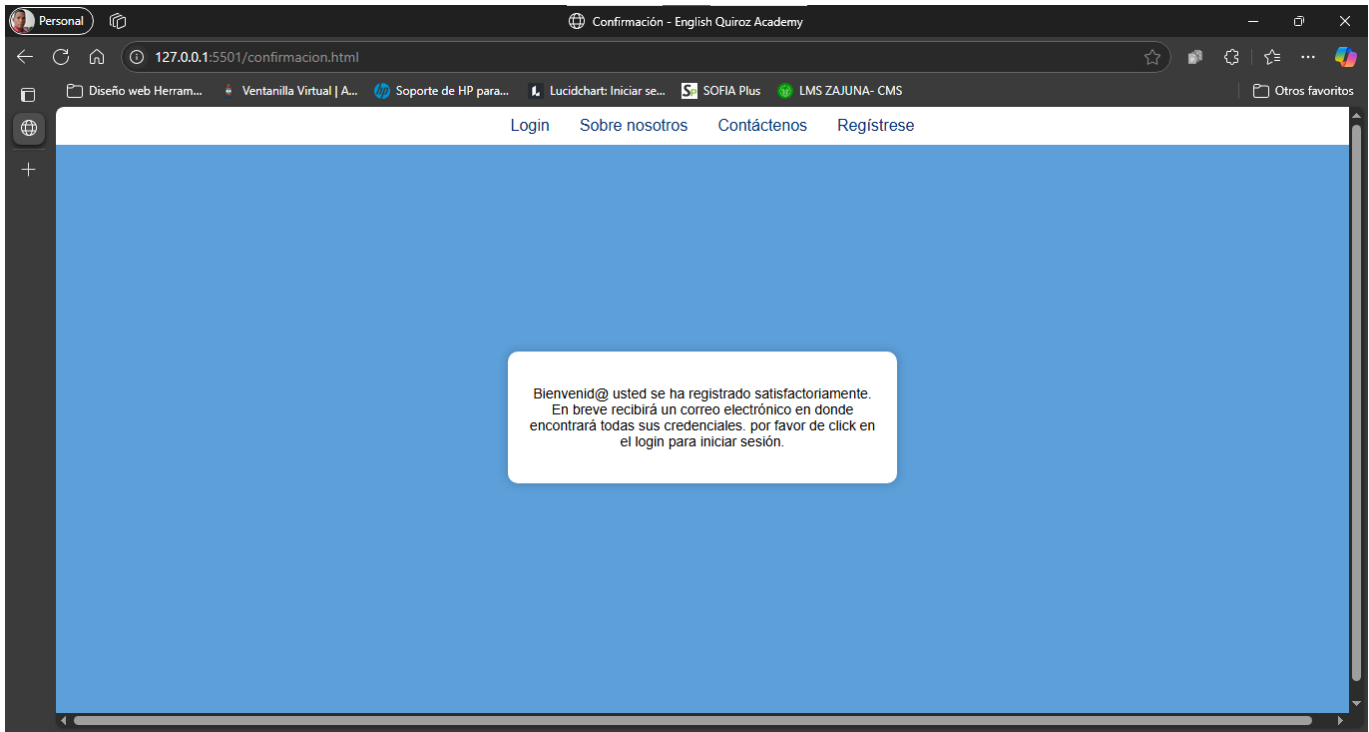
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Registro - English Quiroz Academy</title>
7    <link rel="stylesheet" href="styles2.css">
8  </head>
9  <body>
10   <div class="registro-container">
11     <div class="registro-box">
12       <p>Usted está a punto de registrarse, por favor llene todos los campos requeridos.</p>
13       <form id="registroForm">
14         <input type="email" id="email" placeholder="E-mail:" required>
15         <input type="password" id="password" placeholder="Password:" required>
16         <input type="tel" id="telefono" placeholder="Contact number:" required>
17         <input type="text" id="direccion" placeholder="Address:" required>
18         <button type="submit">Registrarse</button>
19       </form>
20       <a href="index.html" class="volver-atras">Volver atrás</a>
21     </div>
22   </div>
23   <script src="script.js"></script>
24 </body>
25 </html>
26

```

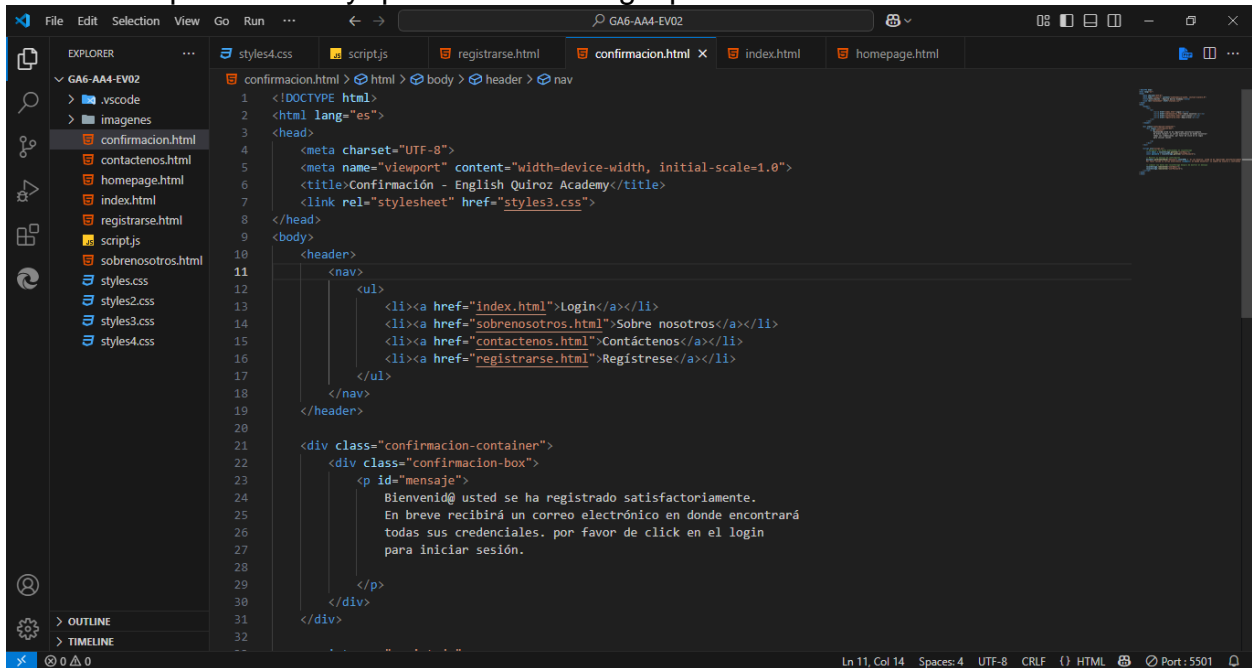
Visualización en el navegador:



Cuando que usuario quiera registrarse a English Quiroz Academy, da click a registrarse y le aparecerá este formulario el cual puede llenar todos los datos requeridos, luego da click en el botón registrarse y aparecerá lo siguiente:



Como podemos ver, una vez cuando el usuario se registra a la plataforma, es redirigido a una página de confirmación en donde se le informa que verifique su correo electrónico para validar y que dé click en login para iniciar sesión.





### CONCLUSIÓN:

El desarrollo del frontend de *English Quiroz Academy* ha permitido establecer una estructura clara y funcional para la interacción del usuario. La implementación de HTML, CSS y JavaScript ha facilitado la creación de un entorno intuitivo, con procesos de registro y autenticación accesibles. No obstante, se pueden realizar mejoras en términos de validaciones más robustas, optimización de carga y compatibilidad con distintos navegadores, con el fin de garantizar una experiencia de usuario óptima y segura.

### Bibliografía

Holger Edud Angulo. (2025). Establecer los componentes frontend de la de la aplicación web . GA6-220501096-AA4-EV02. | Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). | Puerto Berrio - Antioquia. | Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software | ficha 2834801