



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CAUCA**

**CREAR EL DISEÑO DEL SITIO WEB Y/O MÓVILES UTILIZANDO SUS  
COMPONENTES Y TECNOLOGÍAS RESPECTIVAS.**

**GA6-220501096-AA3-EV02.**

**PRESENTA:**

**JOANA ANDREA SILVA MACIAS**

**CC: 1125181139**

**INSTRUCTOR:**

**RONAL FRANCISCO CORAL**

**INFORMACIÓN TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**BOGOTA 12/05/2025**



## INTRODUCCION

En esta actividad para la selección de herramientas para prototipado, usaremos Figma la cual es un editor de gráficos vectorial y una herramienta de generación de prototipos, principalmente basada en la web, con características off-line adicionales habilitadas por aplicaciones de escritorio en macOS y Windows. Wikipedia, en resumidas palabras la usaremos para para diseñar páginas web e interfaces de aplicaciones.

Este software realiza diseños web planean, construye y comparte tu trabajo, para aplicaciones web o móviles.



## OBJETIVO

Uno de los principales objetivos es que demostremos la herramienta de prototipado figma, la usaremos para mostrar las principales funciones de la herramienta realizando unos ejemplos de creación de interfaz con algunos elementos.

1. Crear estructuras y sentencias en MYSQL.
2. Implementar funcionades a nuestro prototipo web.



**Herramienta o IDE a utilizar:**

Visual Studio donde desarrollaremos nuestra maqueta de la aplicación ÁPEX sobre logística/mensajería, donde utilizaremos HTML y CSS para hacer el diseño.

Vistas del proceso:

**HTML**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7 <title>Apex</title>
8 <link rel="stylesheet" href="style.css" />
9 </head>
10 <body>
11 <header class="header">
12 <h1 class="h1">Apex</h1>
13 </header>
14 <main class="main">
15 <section class="section">
16 <h2>Iniciar sesión</h2>
17 <div class="imagenes">
18 <a href=""><img src="" alt="" /></a>
19 <a href=""><img src="" alt="" /></a>
20 <a href=""><img src="" alt="" /></a>
21 <a href=""><img src="" alt="" /></a>
22 </div>
23 <div class="input">
24 <input type="text" placeholder="Correo electrónico" />
25 <input type="text" placeholder="Contraseña" />
26 </div>
27 <div class="checkbox">
28 <input type="checkbox" name="recordar" id="recordar" />
29 <label class="label" for="recordar"> Recordar mi contraseña</label>
30 </div>
31 <button type="submit">INICIAR SESIÓN</button>
32 <a href=""><img src="" alt="" /></a>
33 </div>
34 </section>
35 </main>
36 </body>
37 </html>
```

Formulario de registro de usuario proporcionando los datos básicos porque para la creación de dicho usuario.

**Vista del prototipo web de registro:**

**Registro**

Nombres

Apellidos

Correo Electronico

Contraseña

Confirmar contraseña

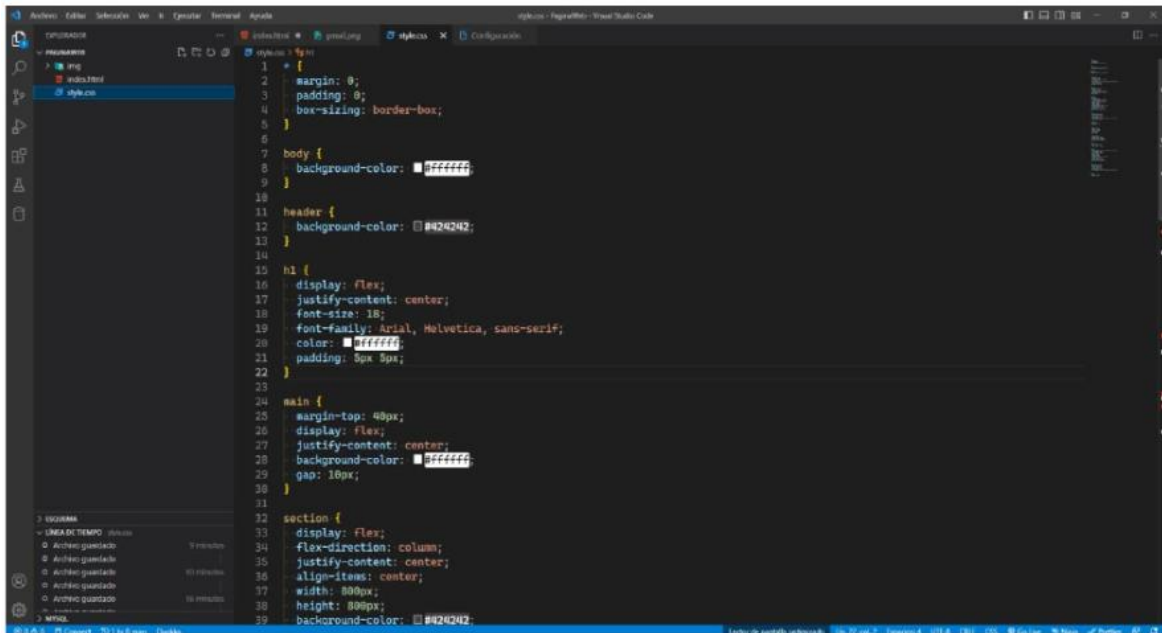
Contacto

Crear Cuenta

¿ya tienes cuenta? Inicia sesion



## CSS

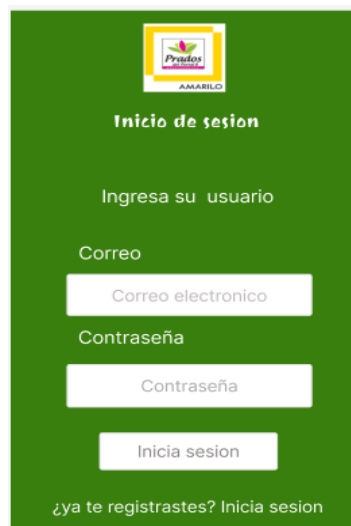



```
1 {
2   margin: 0;
3   padding: 0;
4   box-sizing: border-box;
5 }
6
7 body {
8   background-color: #ffffff;
9 }
10
11 header {
12   background-color: #424242;
13 }
14
15 h1 {
16   display: flex;
17   justify-content: center;
18   font-size: 18;
19   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
20   color: #ffffff;
21   padding: 5px 5px;
22 }
23
24 main {
25   margin-top: 40px;
26   display: flex;
27   justify-content: center;
28   background-color: #ffffff;
29   gap: 10px;
30 }
31
32 section {
33   display: flex;
34   flex-direction: column;
35   justify-content: center;
36   align-items: center;
37   width: 800px;
38   height: 800px;
39   background-color: #424242;
```

## REQUISITOS NO FUNCIONALES

- ❖ Realice una base de datos que contenga toda la información del sistema.
- ❖ Realizar actualizaciones donde se hagan reparaciones y mejoras del sistema.
- ❖ Protección y seguridad para los datos personales.
- ❖ Guía y pasos para las personas que desconocen nuestra plataforma.
- ❖ Los colores de la interfaz deberán ir acorde para la comprensión y facilidad de uso mientras el usuario este en la APP.

## Vista del prototipo web de iniciar sesión:





**Inicio de sesión**

Ingresa su usuario

Correo

Contraseña

¿ya te registraste? [Inicia sesión](#)



**Vista de los módulos disponibles dentro de la aplicación logeado con un usuario ¿Qué cuenta con él? rol de administrador del sistema**



Descripción de los elementos de navegación y la funcionalidad que se puede inferir del código:

### **1. Encabezado (<header>):**

El encabezado muestra el nombre de la aplicación "Apex" en un elemento<h1>. Este elemento puede servir como un enlace de inicio o redirigir ir a la página principal de la aplicación.

### **2. Sección de error (<div class="error">)**

Esta sección muestra un mensaje de error que indica que la contraseña ingresada para el usuario es incorrecta. Es posible que esta sección se muestre después de que se intenta iniciar sesión con credenciales incorrectas.

### **3. Sección de inicio de sesión (<sección clase="sección">):**

Esta sección contiene el formulario de inicio de sesión con los siguientes elementos:

- Título "Iniciar sesión" en un elemento <h2>. ✓ Imágenes de inicio de sesión a través de servicios externos (Gmail, Facebook y Twitter). Estas imágenes



podrían ser enlaces que permitan los usuarios iniciar sesión utilizando sus cuentas en esa plataforma como.

- Campos de entrada de texto para el correo electrónico y la contraseña. Los campos de entrada están dentro de un elemento `<div clase="entrada">`.
- Opción de "Registrar mi contraseña" a través de un elemento de casilla de verificación `<input type="checkbox">` con su etiqueta correspondiente.
- Botón "INICIAR SESIÓN" para enviar el formulario de inicio de sesión.
- Enlace "¿Olvidaste tu contraseña?" que probablemente redirija a una página donde los usuarios pueden recuperar o restablecer su contraseña.



## CONCLUSION

En la anterior evidencia sí exponerlas maquetas Figma la aplicación a desarrollar, en la cual podemos apreciar los diferentes módulos que sí encontraran disponibles dependiendo del software los Permisos asignados a cada usuario que Inicia sesión en la aplicación. Estos Permisos tendrán acceso a diferentes módulos a los cuales podrán hacer uso de estos.