



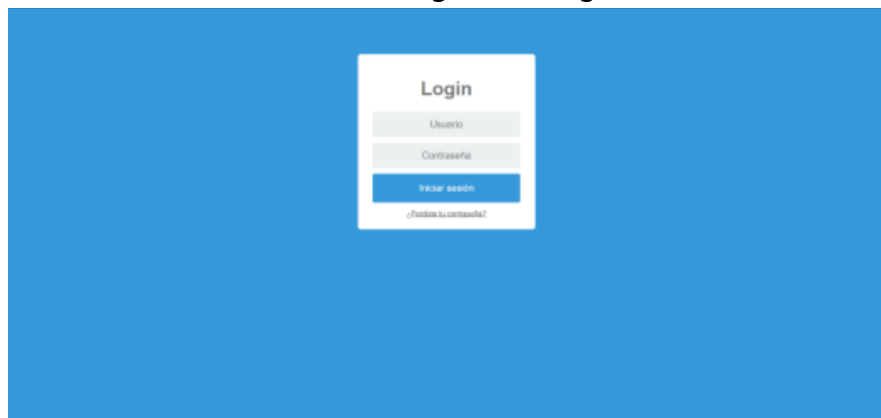
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN LOCALHOST

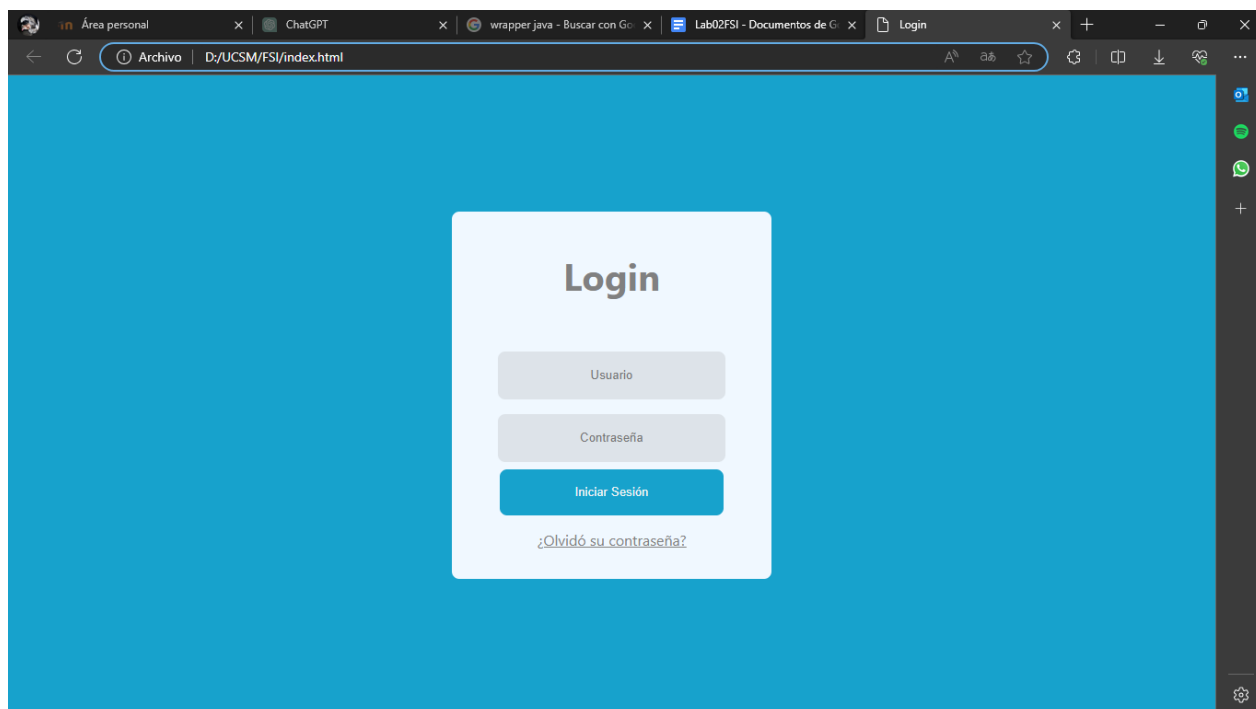
CÓDIGO/DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA
2022201011	Cahuana Utani Brayan Alexandro	23/08/23

ACTIVIDADES

1. Haciendo uso del IDE VS Code genere el siguiente Inicio de Sesión:



RESULTADO: <https://brayancahuanau.github.io/FSI/>



Codigo de css:

```
html{
  height: 100vh;
  display: flex;
  justify-content: center;
}

body {
  background-color: rgb(23, 162, 204);
  align-items: center;
  display: flex;
  justify-content: center;
}

.box{
  justify-content: center;
  background-color: aliceblue;
  width: 50vh;
  text-align: center;
  border-radius: 8px;
  font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe
UI', Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue',
sans-serif;
}

h1{
  color:grey;
  padding: 1pc 0pc;
  font-size: 40px;
}

form{
  margin: 2pc 0pc;
}

input{
  text-align: center;
  width: 70%;
  height: 50px;
  background-color: rgba(128, 128, 128, 0.171);
  margin: 0.5pc 0pc;
  border-style: none;
  border-radius: 8px;
```

```

}

button{
    background-color: rgb(23, 162, 204);
    color: whitesmoke;
    border-radius: 8px;
    border-color: none;
    border-style: none;
    padding: 1pc;
    width: 70%;
    height: 50px;
}

a{
    color: grey;
}

```

Codigo de html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <title>Login</title>
</head>
<body>
    <div class="box">
        <h1>Login</h1>
        <form action="post" method="post">
            <input type="text" placeholder="Usuario">
            <input type="password" placeholder="Contraseña">
            <button>Iniciar Sesión</button>
            <p class="changePasdword"><a href="url">¿Olvido su
contraseña?</a></p>
        </form>
    </div>
</body>
</html>

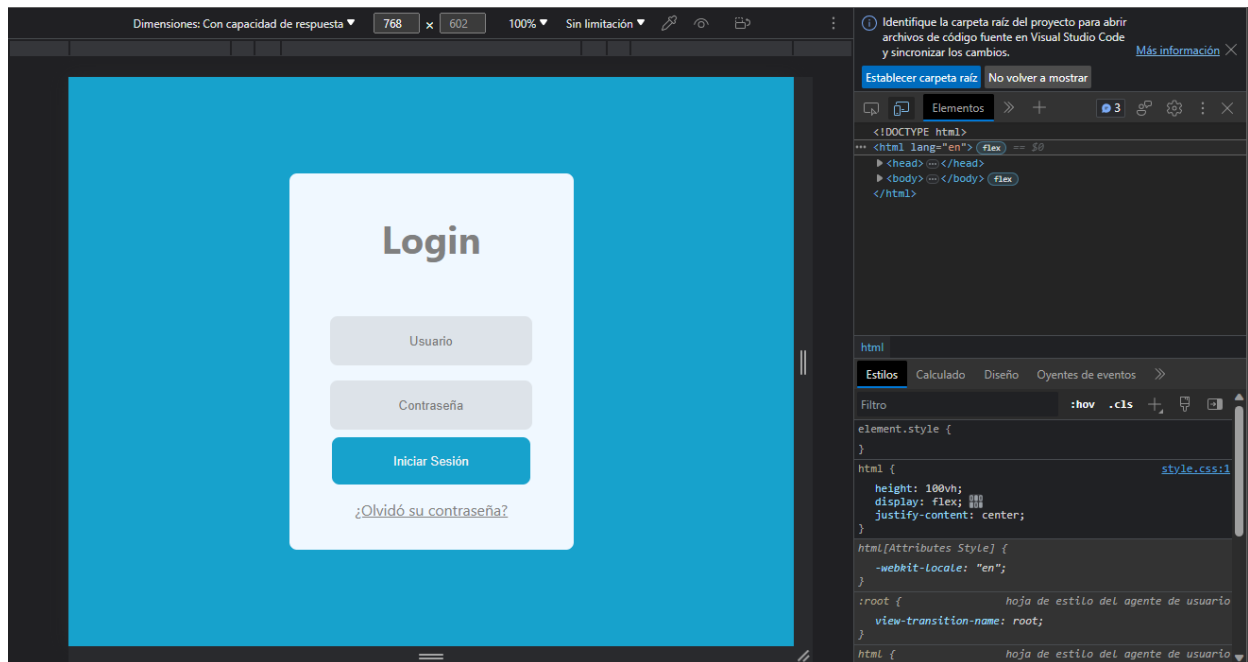
```

EJERCICIOS

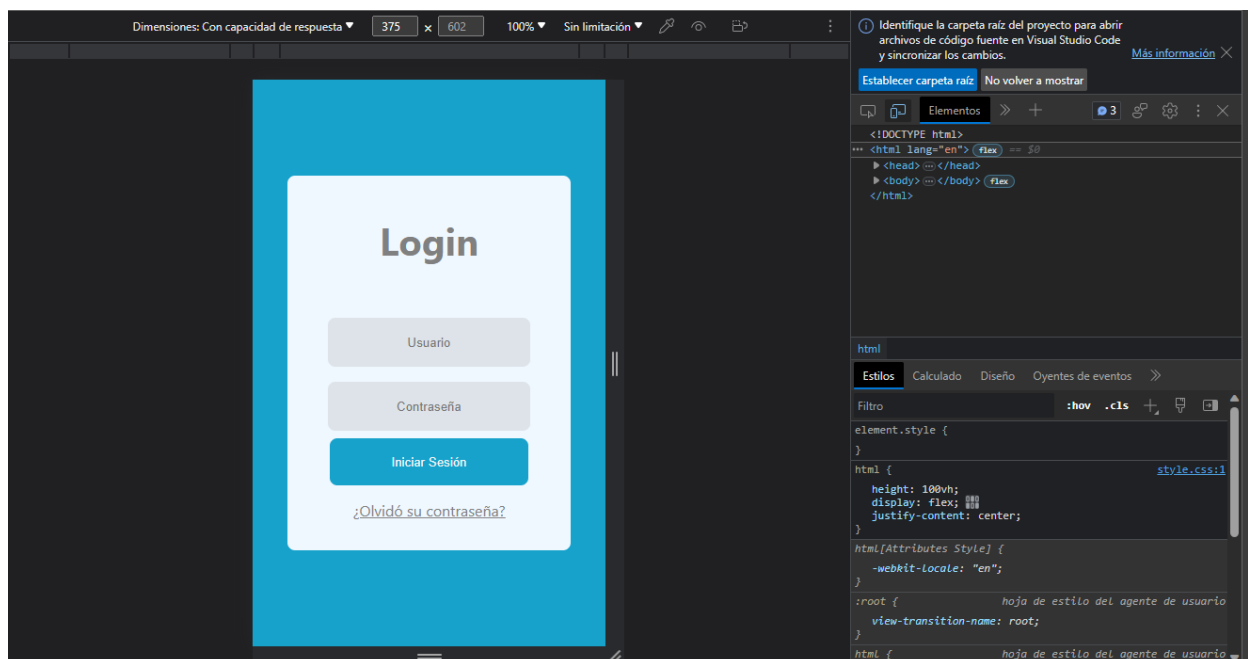
1. Investigue e implemente el procedimiento para que su pantalla de Inicio de Sesión sea responsivo para celular

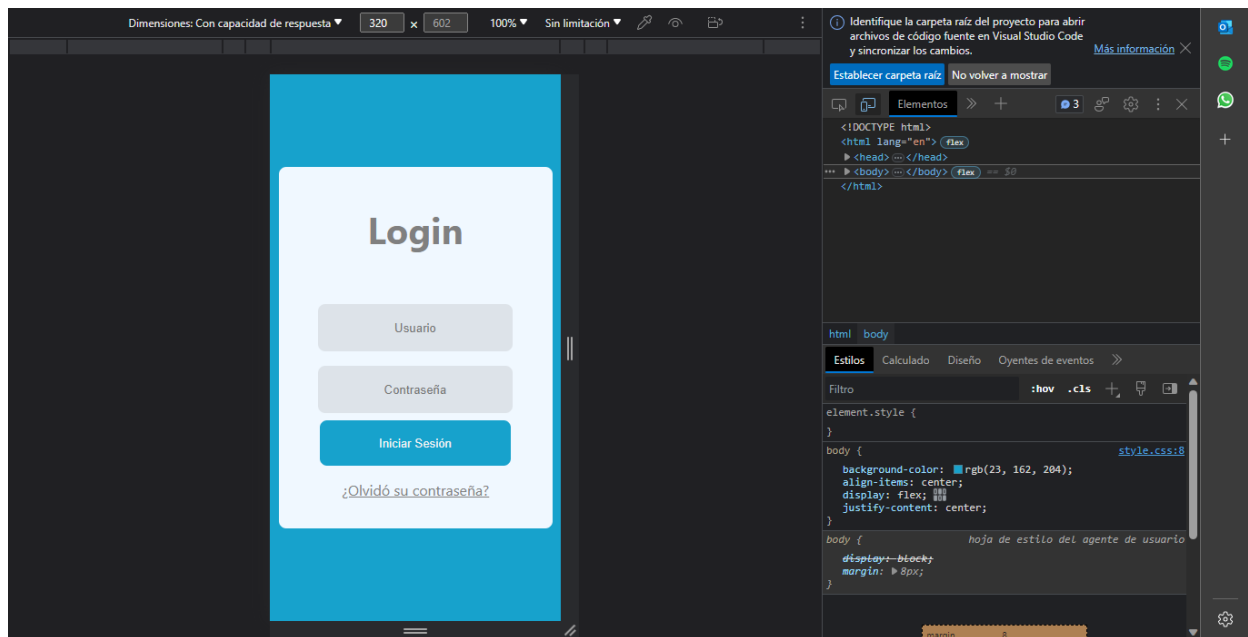
RESPUESTA: Para poder usar el diseño responsive se puede usar de muchas formas, sin embargo se puede hacer con el uso de keyframes, colocando las dimensiones de los dispositivos que deseamos adaptar. En este ejemplo ya no es necesario hacer uso de esta herramienta ya que el código de la actividad anterior se adapta para cualquier dispositivo.

Vista de Tableta:



Vista Movil:





CUESTIONARIO

1. Defina con sus propias palabras ¿qué es HTML?

Es un lenguaje de etiquetas que es base que proporciona la estructura y el esqueleto de una página web.

2. Mencione otros editores de HTML que no fueron mencionados en la práctica.

Podrían usar Bluefish y Aptana Studio.

3. Realice un listado de las etiquetas que usa HTML e indique ¿cuál es su uso?

- <html>: Engloba todo el contenido HTML.
- <title>: Define el título de la página que se muestra en la pestaña del navegador.
- <link>: Enlaza recursos externos como hojas de estilo.
- <style>: Permite definir estilos CSS dentro del documento HTML.
- <script>: Se utiliza para enlazar código JavaScript.
- <body>: Contiene el contenido visible de la página.
- <h1> - <h6>: Encabezados de distintos niveles para títulos y subtítulos.
- <p>: Párrafo de texto.
- <a>: Crea enlaces a otras páginas o recursos.
- : Inserta imágenes.

4. Indique ¿cuál es la estructura simple de HTML 5?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Título de la Página</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Contenido de la página -->
  </body>
</html>
```

5. ¿Qué son las etiquetas semánticas e indique algunos ejemplos de ellas?

Son un conjunto de elementos diseñados para dar significado y estructura semántica al contenido de una página web. Estas etiquetas ayudan a los motores de búsqueda, navegadores y desarrolladores a comprender mejor la relación y la importancia de diferentes partes del contenido. Y podrían ser las siguientes:

- `<header>`: Define la sección de encabezado de la página. Puede contener logotipos, títulos, menús y otros elementos relacionados con la parte superior de la página.
- `<section>`: Agrupa contenido relacionado temáticamente. Puede ayudar a dividir la página en secciones lógicas y comprensibles.
- `<footer>`: Define la sección de pie de página de la página web. Puede contener información de contacto, enlaces legales y otros detalles relevantes.

6. ¿En qué se diferencia MariaDB y MySQL?

MariaDB se destaca por su enfoque de desarrollo más rápido, licencia estrictamente de código abierto y énfasis en la comunidad. MySQL, bajo el control de Oracle, sigue una ruta más comercial y también ofrece versiones de código abierto y comerciales.

7. ¿Cuál es la finalidad de CSS?

Se utiliza para aplicar estilos y diseños a las páginas web, esto con el fin de dar al usuario una mejor experiencia y entendimiento de lo que ofrecen las páginas web.

8. Mencione las diferencias entre los diversos selectores CSS.

9. Investigue alguna web en la cual puede encontrar los colores en hexadecimal.

HTML Color Code: <https://htmlcolorcodes.com/es/>

Es una página que nos brinda paletas de colores con códigos de color Hex, RGB y HSL y que nos ayuda al desarrollo de nuestra página.

BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

- TORRES, Manuel. “Diseño web con HTML5 y CSS3”, Editorial Macro
- “HTML5 Y CSS3 Domine los estándares de creación”, Editorial Eni