[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html" \t "mysql_doc) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) `usuario` ADD `Rol` [SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/set.html)('usuario','administrador') [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL [DEFAULT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html%23function_default) 'usuario' AFTER `pais`;

[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) `usuario` ADD UNIQUE(`Documento`);

Comenzamos con el front basic. Pagina de index:

<!DOCTYPE html>

<html lang="sp">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="./Css/style.css">

</head>

<body>

    <header>

        <img src="./img/logoM.png" alt="" srcset="">

        <ul>

            <a href="inicio.html"><li>INICIAR SESION</li></a>

            <a href="Ingreso.html"><li>REGISTRARSE</li></a>

        </ul>

    </header>

    <video class="video" width="320" height="240" loop autoplay muted>

        <source src="./img/video.mp4" type="video/mp4">

        Your browser does not support the video tag.

      </video>

   <main>

        <section>

            <article class="seccion">

            <img src="./img/logo.png" alt="" srcset="">

            <img src="./img/lema.png" alt="" srcset="">

        </article>

        </section>

    </main>

</body>

</html>

La pagina de ingreso:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Formulario</title>

    <link rel="stylesheet" href="./Css/style.css">

</head>

<body>

    <form class="formulario" action="http://localhost:3000/crear" method="POST">

       <h1>Registre sus datos</h1>

       <label for="Nombre">Nombre</label>

       <input type="text" id="Nombre" name="Nombre" required>

       <label for="Tipo">Tipo de documento</label>

            <select name="Tipo" id="TD">

                <option value="TI">TI</option>

                <option value="CC">CC</option>

            </select>

        <label for="Documento">Documento</label>

        <input type="text" id="Documento" name="Documento" required>

        <button class="boton" type="submit">Enviar</button>

        <a href="index.html"><button class="boton" type="button">Atras</button></a>

      </form>

</body>

</html>

La pagina de inicio de sesión:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="./Css/style.css">

</head>

<body>

    <form class="formulario" action="http://localhost:3000/iniciar" method="POST">

        <h1>Ingrese sus datos</h1>

        <label for="Tipo">Tipo de documento</label>

            <select name="Tipo" id="Tipo">

                <option value="TI">TI</option>

                <option value="CC">CC</option>

            </select>

        <label id="Documento" for="Documento">Documento</label>

        <input type="text"  name="Documento" required>

        <button class="boton"  type="submit">Iniciar Sesión</button>

        <a href="index.html"><button class="boton" type="button">Atras</button></a>

      </form>

</body>

</html>

Los estilos de las paginas:

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    text-decoration: none;

    box-sizing: border-box;

}

header{

    margin: 10px ;

    width: 98%;

    height: 100px;

    background: whitesmoke;

}

header img{

    width: 60px;

    margin: 10px 0 0 20px;

}

header ul{

    position: absolute;

    top: 50px;

    left: 65%;

}

header ul li{

    padding: 2px;

    display: inline;

    margin-inline: 10px;

    margin-block: 10px;

    font-size: 22px;

    color: rgb(104, 98, 98);

    transition: all 1.5s;

    font-weight: bold;

}

li:hover{

    color: rgb(137, 233, 92);

}

.seccion{

    position:fixed;

    left: 40%;

    top: 200px;

}

.seccion img{

    display: block;

    width: 450px;

    margin-block: 40px;

    opacity: 10;

    z-index: 1000;

}

.video{

 margin-top: -121px;

    padding: 0;

    width: 100%;

    height: 136.6%;

    position: fixed;

    z-index: -1000;

    opacity: 0.7;

}

/\*Para los formularios\*/

.formulario{

    text-align: center;

}

.formulario h1{

    color: white;

    padding: 1%;

    font-size: 50px;

    background: blue;

    width: max-content;

    height: max-content;

    margin: 100px auto 5% auto;

    border-radius: 25px;

    text-align: center;

}

.formulario label{

    display: block;

    margin-left:-8%;

    font-size: 20px;

    padding: 0.5%;

}

.formulario #Numero{

    margin-left: -10%;

}

.formulario input{

    display: block;

    font-size: 20px;

    border-radius: 20px;

    margin: auto;

    padding: 1%;

}

.boton{

    margin-top: 2%;

    background: rgb(211, 31, 3);

    padding: 1%;

    font-size: 15px;

    border-radius: 20px 0;

}

.formulario select{

    font-size: 20px;

    border-radius: 20px;

    margin: auto;

    padding: 1%;

    width: 270px;

    text-align: center;

    border-width: 2px;

    border-style: inset;

    border-color: -internal-light-dark(rgb(118, 118, 118), rgb(133, 133, 133));

    border-image: initial;

}

BACK

Configuramos los middlewares:

npm i express, body-parser,mysql,mysql2, nodemon

configuramos el script en el package.json

"runing":"nodemon app.js"

RECORDAR QUE SE EJECUTA:

npm run runing

Configuramos la herencia:

const express = require('express');

const bodyParser = require('body-parser');

const mysql = require('mysql');

const app = express();

Configuramos el middleware:

// Configurar middleware

app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true }));

app.use(bodyParser.json());

app.use(express.static(\_\_dirname));//Opcional

Conexión a la BBDD:

const db = mysql.createConnection({

  host: 'localhost',

  user: 'root',

  password: '',

  database: 'manzanas',

});

db.connect((err) => {

  if (err) {

    console.error('Error: ' + err);

    return;

  }

  console.log('Conexión ok');

});

Creacion de usuarios:

app.post('/guardar', (req, res) => {

  const { Nombre, Documento, Telefono } = req.body;

  const insertQuery = `INSERT INTO mujeres (Nombre, Documento, Telefono) VALUES (?, ?, ?)`;

  db.query(insertQuery, [Nombre, Documento, Telefono], (err, result) => {

    if (err) {

      console.error('Error al insertar datos: ' + err.stack);

      res.status(500).send('Error interno del servidor');

      return;

    }

    console.log('Datos insertados correctamente');

    //res.status(200).send('Datos insertados correctamente');

  });

});

EN ESTE PUNTO YA PODEMOS INSERTAR DATOS EN LA BBDD PERO NECESITAMOS TENER MAS CONTROL PARA LOS DATOS POR ENDE NECESITOMAS MEJORAR LA INTERFAZ:

En la bbdd creamos campos unique:

[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) `usuario` ADD `Rol` [SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/set.html)('usuario','administrador') [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL [DEFAULT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html%23function_default) 'usuario' AFTER `pais`;

[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) `usuario` ADD UNIQUE(`Documento`);

Mejoramos el app:

const express = require('express');

const bodyParser = require('body-parser');

const mysql = require('mysql2/promise');

const app = express();

// Configurar middleware

app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true }));

app.use(bodyParser.json());

app.use(express.static(\_\_dirname));

// Configurar conexión a la base de datos

const db = mysql.createPool({

    host: 'localhost',

    user: 'root',

    password: '',

    database: 'pepe'

  });

  db.on('error', (err) => {

    console.error('Error en el pool de conexiones:', err);

  });

// Ruta para manejar el registro de usuarios

 app.post('/crear', async (req, res) => {

  const { Nombre, Tipo,Documento } = req.body;

  try {

    // Verificar si el usuario ya existe

    const [rows] = await db.query('SELECT \* FROM usuario WHERE Documento = ? AND Tipo=?', [Documento,Tipo]);

    if (rows.length > 0) {

      res.status(409).send(`

      <script>

        // Mostrar un alert al cargar la página

        window.onload = function() {

          alert('Usuario ya existe');

          window.location.href = '/inicio.html';

        };

      </script>

    `);

    } else {

      // Insertar un nuevo usuario

      await db.query('INSERT INTO usuario (Nombre, Tipo,Documento) VALUES (?, ?,?)', [Nombre, Tipo,Documento]);

      // Redirigir a la página de inicio después del registro exitoso

      res.status(201).send(`

        <script>

          // Mostrar un alert al cargar la página

          window.onload = function() {

            alert('Datos guardados');

            window.location.href = '/inicio.html';

          };

        </script>

      `);

    }

  } catch (error) {

    console.error('Error en el servidor:', error);

    res.status(500).send('Error en el servidor');

  }

});

Creamos la parte del inicio de sesión

Nesecitamos:

npm i express-session –sabe

esto es mientras

// Ruta para obtener datos del perfil

app.get('/obtener-datos-perfil', async (req, res) => {

const usuario = req.query.usuario;

try {

// Conectar a la base de datos usando mysql2/promise

const connection = await mysql.createConnection(dbConfig);

// Obtener información adicional según el perfil del usuario

const [perfilData] = await connection.execute('SELECT \* FROM datos\_perfil WHERE Usuario = ?', [usuario]);

// Enviar los datos del perfil como respuesta JSON

res.json({

Perfil: perfilData.length > 0 ? perfilData[0].Perfil : 'No especificado',

// Agrega más campos según sea necesario

});

// Cerrar la conexión

await connection.end();

} catch (error) {

console.error('Error en el servidor:', error);

res.status(500).send('Error en el servidor');

}

});

<!-- bienvenida.html -->

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Bienvenido</title>

</head>

<body>

<h1 id="bienvenida">Bienvenido, Usuario!</h1>

<h2 id="perfil">Perfil: </h2>

<!-- Agrega más contenido HTML según sea necesario -->

<button id="btnCargarDatos">Cargar Datos</button>

<script>

// Agrega scripts de cliente

document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

// Obtener el nombre de usuario de la URL

const params = new URLSearchParams(window.location.search);

const usuario = params.get('usuario');

// Actualizar el saludo de bienvenida

document.getElementById('bienvenida').textContent = `Bienvenido, ${usuario}!`;

// Agregar evento al botón para cargar datos

document.getElementById('btnCargarDatos').addEventListener('click', () => {

// Hacer una solicitud para obtener datos del perfil al hacer clic en el botón

fetch(`/obtener-datos-perfil?usuario=${usuario}`)

.then(response => response.json())

.then(data => {

// Actualizar la información de perfil en el DOM

document.getElementById('perfil').textContent = `Perfil: ${data.Perfil}`;

// Agrega más actualizaciones según sea necesario

})

.catch(error => console.error('Error al obtener datos del perfil:', error));

});

});

</script>

</body>

</html>