## **Lab 04: Login del sistema**

Desarrollas la pagina login.hmtl que verica la cuenta y la contraseña del usuario, utilizando las clases Usuario y ControlUsuario

Mostrar el mensaje Usuario Permitido , o Usuario Denegado en la interfaz

Enlace de GitHub: <https://github.com/JuanApazaG/Ing-de-software0.2.git>

Aquí esta el código de html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Login</title>

    <!-- *Bootstrap CSS* -->

    <link href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="row justify-content-center mt-5">

            <div class="col-md-6">

                <div class="card">

                    <div class="card-body">

                        <h3 class="card-title text-center">Login</h3>

                        <form id="loginForm">

                            <div class="form-group">

                                <label for="username">Username:</label>

                                <input type="text" class="form-control" id="username" required>

                            </div>

                            <div class="form-group">

                                <label for="password">Password:</label>

                                <input type="password" class="form-control" id="password" required>

                            </div>

                            <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">Login</button>

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- *jQuery, Popper.js, Bootstrap JS* -->

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.5.4/dist/umd/popper.min.js"></script>

    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>

    <script>

        // *User Control Class*

        class UserControl {

            constructor() {

                this.apiUrl = 'https://script.google.com/macros/s/AKfycbzGIyiI4jmB7DskxrPPzLelhmwQVNucBxf9qyht3cDQox2Dp\_7yr0alLZR1YDelg5zu/exec';

                this.userList = [];

                this.fetchUserList();

            }

            fetchUserList() {

                fetch(this.apiUrl + '?ruta=usuarios')

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

                    .then(data => {

                        this.userList = data.map(user => {

                            return {

                                username: user.Nombre,

                                password: user.Clave

                            };

                        });

                    })

                    .catch(error => {

                        console.error('Error fetching user list from API:', error);

                    });

            }

            isAccessAllowed(username, password) {

                return this.userList.some(user => user.username === username && user.password === password);

            }

        }

        // *Create an instance of UserControl*

        const userControl = new UserControl();

        // *Event handler for form submission*

        document.getElementById("loginForm").addEventListener("submit", function (event) {

            event.preventDefault(); // *Prevent the form from being submitted conventionally*

            // *Get the values of username and password*

            const username = document.getElementById("username").value;

            const password = document.getElementById("password").value;

            // *Check user access*

            if (userControl.isAccessAllowed(username, password)) {

                alert("Access granted"); // *Access granted message*

                // *Here you could redirect the user to another page or perform other actions*

            } else {

                alert("Access denied"); // *Access denied message*

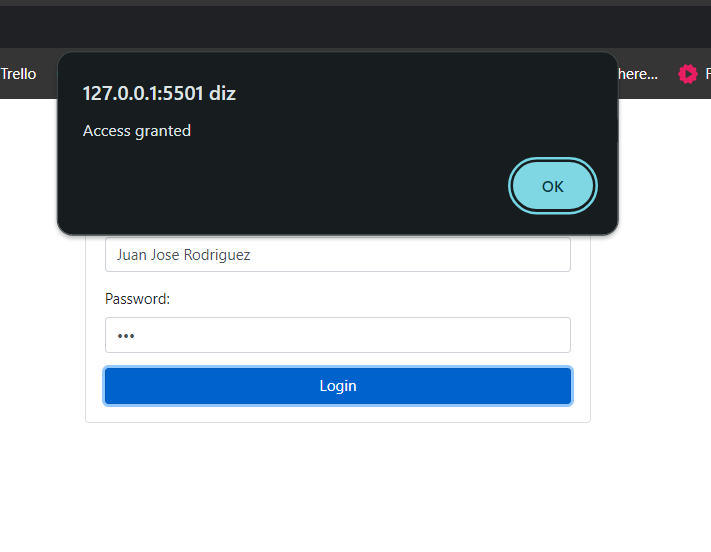
            }

        });

    </script>

</body>

</html>

Aquí esta el resultado si ingresas correctamente el usuario y la contraseña  


Aquí esta el error que nos sale si agregamos un usuario que no existe  
