



Lab 03: Clases Usuario y ControlUsuario

Crear los datos de 3 usuarios, utilizando las clases usuario y control usuario, y mostrar los datos de los usuarios

Enviar la imagen de los usuarios, y el nombre del estudiante, enviar el archivo pdf

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>Lista de Usuarios</title>
</head>

<body>
  <!--
    Datos de Usuarios
    Lab 003: Ingenieria de Software
    Operacion con numeros complejos
    @autor Juan Agustin Apaza Guzmanv
    @version 1.0
    @date 07/03/2024 -->
  <h1>Lista de Usuarios</h1>
  <div id="userList"></div>

  <script>
    // Clase Usuario
    class Usuario {
      constructor(id, nombre, cuenta, clave, email, rol) {
        this.id = id;
        this.nombre = nombre;
        this.cuenta = cuenta;
        this.clave = clave;
        this.email = email;
        this.rol = rol;
      }

      toString() {
        return this.nombre;
      }

      getRol() {
        return this.rol;
      }
    }

    // Clase ControlUsuario
    class ControlUsuario {
      constructor() {
        this.lista = [];
      }

      adicionar(usuario) {
        this.lista.push(usuario);
      }

      modificar(id, usuarioAct) {
        for (let i = 0; i < this.lista.length; i++) {
          let user = this.lista[i];
          if (user.id == id) this.lista[i] = usuarioAct;
        }
        return this.lista;
      }
    }
  </script>
</body>
</html>
```



```
accesoPermitido(cuenta, clave) {
    let usuario;
    let user = null;
    for (let i = 0; i < this.lista.length; i++) {
        usuario = this.lista[i];
        if (usuario.cuenta == cuenta && usuario.clave == clave) user = usuario;
    }
    return user;
}

obtenerListaUsuarios() {
    let usuarios = [
        ["1", "Ramiro ", "rduran ", "abc", "rduran@gmail.com", "admin"],
        ["2", "Alberto ", "aduran ", "1234", "aquirogan@gmail.com", "medico"],
        ["3", "Maria", "mleascno ", "0123", "marian@gmail.com", "operador"],
        ["4", "Juan", "aldayus ", "12563", "juan@gmail.com", "admin"],
        ["5", "Arminda", "arminda ", "123223", "arminda@gmail.com", "medico"]
    ];

    for (let i = 0; i < usuarios.length; i++) {
        let user = new Usuario(usuarios[i][0], usuarios[i][1], usuarios[i][2], usuarios[i][3], usuarios[i][4], usuarios[i][5]);
        this.adicionar(user);
    }
    return this.lista;
}

// Crear instancia de la clase ControlUsuario y obtener la lista de usuarios
const controlUsuarios = new ControlUsuario();
controlUsuarios.obtenerListaUsuarios();
```

```
// Hacer la solicitud GET al API REST
fetch('https://script.google.com/macros/s/AKfycbzGIyil4jmB7DskxrPPzLelhmwQVnuc8xf9qyht3cDQox2Dp_7yr0allZR1VDeIg5zu/exec?ruta=usuarios')
.then(response => response.json()) // Convertir la respuesta a JSON
.then(data => {
    // Procesar Los datos recibidos
    const userListDiv = document.getElementById('userList');
    // Limpiar cualquier contenido previo
    userListDiv.innerHTML = '';

    // Mostrar Los datos obtenidos de la API
    data.forEach(user => {
        const userDiv = document.createElement('div');
        userDiv.innerHTML = `
            <h3>${user.Nombre}</h3>
            <p>Email: ${user.Email}</p>
        `;
        userListDiv.appendChild(userDiv);
    });

    // Mostrar Los datos obtenidos de obtenerListaUsuarios()
    controlUsuarios.lista.forEach(user => {
        const userDiv = document.createElement('div');
        userDiv.innerHTML = `
            <h3>${user.nombre}</h3>
            <p>Email: ${user.email}</p>
        `;
        userListDiv.appendChild(userDiv);
    });
})
.catch(error => {
    console.error('Hubo un error al obtener la lista de usuarios:', error);
});

</script>

</body>

</html>
```



Aquí los resultados que se pidió:

Lista de Usuarios

Juan Jose Rodriguez

Email: rodriguez.jose@gmail.com

Pantalla Visor

Email: rduran.quiroga@gmail.com

Ramiro Duran

Email: duran.ramiro@usfx.bo

Israel Ríos Barja

Email: israelrios@gmail.com

Karen Silvana Arce Toledo

Email: drakaren.dermatologiayestetica@gmail.com

Rene Arce Balcazar

Email: renebalcazar@gmail.com

Armando Apaza Ycuña

Email: dr.armand.lev@gmail.com

Choquerive Lia Limber

Email: choquerivelialimber@gmail.com

Jorge Luis Barrera Mamani

Email: jorge.27916@gmail.com

Melissa Tardío Antelo

Email: melissatardio@gmail.com



Melissa Tardío Antelo

Email: melissatardio@gmail.com

AyC Aesthetics

Email: AyC.aesthetics@gmail.com

Roger Julio Ortega Almendras

Email: ro7848763@gmail.com

Ramiro

Email: rduran@gmail.com

Alberto

Email: aquirogan@gmail.com

Maria

Email: marian@gmail.com

Juan

Email: juan@gmail.com

Arminda

Email: arminda@gmail.com