

UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE BOLIVIA



EJERCICIOS JAVASCRIPT

DOCENTE: Ing. Ximena Añaguaya Choque

MATERIA: Tecnologías en internet

ESTUDIANTES:

Canelas Colque Francisco Vidal
Marca Hannover Alvaro Rubén

COCHABAMBA – BOLIVIA
2023

```

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title>Ejercicio Práctico</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio Práctico</h1>

  <select id="selectEjercicio" onchange="seleccionarEjercicio()">
    <option value="">-- Seleccione un ejercicio --</option>
    <option value="ejercicio1">Ejercicio 1: Días de la semana</option>
    <option value="ejercicio2">Ejercicio 2: Apto para conducir</option>
    <option value="ejercicio3">Ejercicio 3: Promedio de notas</option>
    <option value="ejercicio4">Ejercicio 4: Número Mayor</option>
    <option value="ejercicio5">Ejercicio 5: Apto para votar</option>
    <option value="ejercicio6">Ejercicio 6: Número par o impar</option>
  </select>

  <div id="ejercicioContainer"></div>

  <script>

    function seleccionarEjercicio() {
      var select = document.getElementById("selectEjercicio");
      var ejercicio = select.value;
      var ejercicioContainer =
document.getElementById("ejercicioContainer");
      ejercicioContainer.innerHTML = "";

      if (ejercicio === "ejercicio1") {
        ejercicioContainer.innerHTML = '<label for="numero">Ingresa un
número (1-7):</label> <input type="number" id="numero"><button
onclick="mostrarDiaSemana()">Mostrar día de la semana</button>';
      } else if (ejercicio === "ejercicio2") {
        ejercicioContainer.innerHTML = '<label for="edad">Ingresa tu
edad:</label> <input type="number" id="edad"><button
onclick="verificarConducir()">Verificar si puedes conducir</button>';
      } else if (ejercicio === "ejercicio3") {
        ejercicioContainer.innerHTML = '<label for="nota1">Nota
1:</label> <input type="number" id="nota1"><br><label for="nota2">Nota
2:</label> <input type="number" id="nota2"><br><label for="nota3">Nota

```

```

3:</label> <input type="number" id="nota3"><br><button
onclick="calcularPromedio()">Calcular Promedio</button>';
    } else if (ejercicio === "ejercicio4") {
        ejercicioContainer.innerHTML = '<label for="numero1">Número
1:</label> <input type="number" id="numero1"><br><label for="numero2">Número
2:</label> <input type="number" id="numero2"><br><label for="numero3">Número
3:</label> <input type="number" id="numero3"><br><button
onclick="encontrarMayor()">Encontrar Mayor</button>';
    } else if (ejercicio === "ejercicio5") {
        ejercicioContainer.innerHTML = '<label for="edad">Ingresa tu
edad:</label> <input type="number" id="edad"><button
onclick="verificarVotar()">Verificar si puedes votar</button>';
    } else if (ejercicio === "ejercicio6") {
        ejercicioContainer.innerHTML = '<label for="numero">Ingresa un
número:</label> <input type="number" id="numero"><button
onclick="verificarParImpar()">Verificar si es par o impar</button>';
    }
}

function mostrarDiaSemana() {
    var input = document.getElementById("numero").value;
    var diaSemana;

    switch (parseInt(input)) {
        case 1:
            diaSemana = "Sábado";
            break;
        case 2:
            diaSemana = "Domingo";
            break;
        case 3:
            diaSemana = "Lunes";
            break;
        case 4:
            diaSemana = "Martes";
            break;
        case 5:
            diaSemana = "Miercoles";
            break;
        case 6:
            diaSemana = "Jueves";
            break;
        case 7:
            diaSemana = "Viernes";
            break;
    }
}

```

```

        default:
            diaSemana = "No corresponde a un día de la semana";
            break;
    }

    alert(diaSemana);
}

function verificarConducir() {
    var edad = document.getElementById("edad").value;

    if (!isNaN(edad) && parseInt(edad) >= 18) {
        alert("Super Eres apto para conducir.");
    } else {
        alert("No eres apto para conducir.");
    }
}

function calcularPromedio() {
    var nota1 = document.getElementById("nota1").value;
    var nota2 = document.getElementById("nota2").value;
    var nota3 = document.getElementById("nota3").value;

    if (!isNaN(nota1) && !isNaN(nota2) && !isNaN(nota3)) {
        var promedio = (parseFloat(nota1) + parseFloat(nota2) +
parseFloat(nota3)) / 3;

        if (promedio >= 51) {
            alert("Felicidades Aprobaste con un promedio de " +
promedio.toFixed(2));
        } else {
            alert("Suspendido y Reprobado!!! con un promedio de " +
promedio.toFixed(2));
        }
    } else {
        alert("Ingresa notas válidas (números).");
    }
}

function encontrarMayor() {
    var numero1 = document.getElementById("numero1").value;
    var numero2 = document.getElementById("numero2").value;
    var numero3 = document.getElementById("numero3").value;

    if (!isNaN(numero1) && !isNaN(numero2) && !isNaN(numero3)) {

```

```
        var mayor = Math.max(parseInt(numero1), parseInt(numero2),
parseInt(numero3));
        alert("El número mayor es: " + mayor);
    } else {
        alert("Ingresa números válidos.");
    }
}

function verificarVotar() {
    var edad = document.getElementById("edad").value;

    if (!isNaN(edad) && parseInt(edad) >= 18) {
        alert("Felicidades Eres apto para votar.");
    } else {
        alert("No eres apto para votar.");
    }
}

function verificarParImpar() {
    var numero = document.getElementById('numero').value;

    if (!isNaN(numero)) {
        if (parseInt(numero) % 2 === 0) {
            alert("El número ingresado es PAR.");
        } else {
            alert("El número ingresado es IMPAR.");
        }
    } else {
        alert("Ingresa un número válido.");
    }
}

</script>
</body>
</html>
```