<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Ejemplo Bifurcación Ampliado</title>

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<h2>SISTEMAS MULTIMEDIALES</h2>

<form name="evaluacion">

<a>Ingrese su nombre: </a><input type="text" name="nom" value=""><br><br>

<a>Seleccione su paralelo:</a>

<select name="paralelo">

<option value="A">A</option>

<option value="B">B</option>

<option value="C">C</option>

</select><br><br>

<a>Seleccione la asignatura:</a>

<select name="materia">

<option value="Matemáticas">Matemáticas</option>

<option value="Programación">Programación</option>

<option value="Estadística">Estadística</option>

</select><br><br>

<a>Primer Parcial: </a><input type="number" name="nota1" value=0><br><br>

<a>Segundo Parcial: </a><input type="number" name="nota2" value=0><br><br>

<a>Tercer Parcial: </a><input type="number" name="nota3" value=0><br><br>

<a>Promedio Final: </a><input type="text" name="promedio" size=5 readonly><br><br>

<a>Estado: </a><input type="text" name="estado" size=15 readonly><br><br>

<a>Mensaje Personalizado: </a><input type="text" name="mensaje" size=40 readonly><br><br>

<input type="button" value="CALCULAR" onclick="calcular()">

<input type="reset" value="LIMPIAR">

</form>

<script>

function calcular(){

var nombre = document.evaluacion.nom.value;

var materia = document.evaluacion.materia.value;

var nota1 = parseFloat(document.evaluacion.nota1.value);

var nota2 = parseFloat(document.evaluacion.nota2.value);

var nota3 = parseFloat(document.evaluacion.nota3.value);

var promedio = (nota1 + nota2 + nota3) / 3;

document.evaluacion.promedio.value = promedio.toFixed(2);

if(promedio >= 14){

document.evaluacion.estado.value = "Aprobado";

document.evaluacion.mensaje.value = "¡Felicidades " + nombre + "! Has aprobado " + materia;

}

else if(promedio >= 10){

document.evaluacion.estado.value = "Supletorio";

document.evaluacion.mensaje.value = nombre +", tienes derecho a supletorio en " + materia;

}

else{

document.evaluacion.estado.value = "Reprobado";

document.evaluacion.mensaje.value = "Lo sentimos " + nombre + ", no alcanzaste la nota mínima en " + materia;

}

}

</script>

</body>

</html>

<!--Realizar las siguientes actividades

Validaciones:

1.-Establecer límites en las notas: min="0" max="20".

2.-Hacer que el nombre sea obligatorio: required.

Nuevos campos:

3.-Fecha de evaluación con <input type="date">.

4.-Correo del estudiante con <input type="email">.

5.-Observaciones del profesor con <textarea>.

6.-Selección múltiple de asignaturas con <input type="checkbox">.

Elementos de interfaz:

7.-Un slider (<input type="range">) para mostrar participación.

8.-Un radio button para indicar modalidad: Presencial / Virtual.

9.-Un color picker (<input type="color">) para elegir color del mensaje.-->