## **UNIVERSIDAD DON BOSCO**



## Facultad de ingeniería Escuela de Computación

Desarrollo de aplicaciones web con software interpretados en el cliente 06L

Prueba Practica 1

Diego Enrique Canjura Estrada CE221950 José Rolando Álvarez Mejía AM232553

## Ejercicio 1.

```
1
     let notas = [];
 2
 3
     while (true) {
 4
         let materia = prompt("Ingrese la materia");
 5
         let final = prompt("Ingrese su nota final");
         let uv = prompt("Ingrese las UV de la materia");
 6
 7
         document.write("<br><br>Materia: " + materia);
 9
         document.write("<br>Nota final: " + final);
         document.write("<br>UV de la materia: " + uv);
10
11
12
         notas.push({
13
             materia: materia,
14
             final: parseFloat(final),
             uv: parseFloat(uv)
15
16
         });
17
         if (!confirm("Desea continuar?")) {
18
19
             break;
20
21
22
23
     function CalcularCum(notas) {
         let suma = 0;
24
25
         let sumauv = 0;
         for (const cum of notas) {
26
27
             suma += cum.final * cum.uv;
28
             sumauv += cum.uv;
29
30
         return suma / sumauv;
31
32
33
     let promedioCum = CalcularCum(notas);
34
     document.write("<br><br>Promedio CUM: " + promedioCum);
35
```

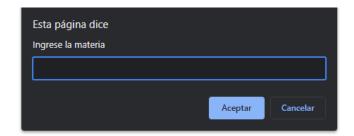
## Cálculo de CUM

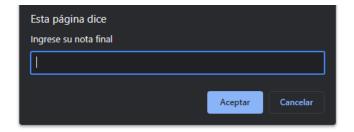
Materia: DAW Nota final: 10 UV de la materia: 4

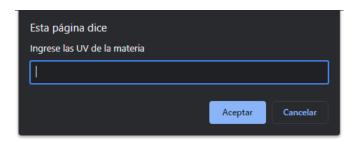
Materia: DSP Nota final: 8 UV de la materia: 3

Materia: REC Nota final: 10 UV de la materia: 5

Promedio CUM: 9.5







```
document.getElementById("calcular").addEventListener("click", function () {
   const nombre = document.getElementById("nombre").value;
   const cargo = document.getElementById("cargo").value;
   const horasTrabajadas = parseFloat(document.getElementById("horas").value);
   const salarioPorHora = parseFloat(document.getElementById("pago").value);
   const salarioBase = horasTrabajadas * salarioPorHora;
   let isss;
   if (salarioBase <= 1000) {
       isss = salarioBase * 0.03; // 3% de ISSS
    } else if (salarioBase > 1000) {
       isss = 30; // Límite de $1000 para ISSS
   const afp = salarioBase * 0.0725; // 7.25% de AFP
   const salarioNeto = salarioBase - isss - afp;
   const rentaAPagar = calcularRenta(salarioNeto);
   const calcularRenta(salarioNeto) {
   if (salarioNeto <= 472) {
       return 0;
    } else if (salarioNeto <= 895.24) {
       return (salarioNeto - 472) * 0.1 + 17.67; // 10% más 17.67 de FUA
    } else if (salarioNeto <= 2038.10) {
       return (salarioNeto - 895.24) * 0.2 + 60; // 20% más 60 de FUA
       return (salarioNeto - 2038.10) * 0.3 + 288.57; // 30% más 288.57 de FUA
   document.getElementById("Nombre").textContent = nombre;
   document.getElementById("Cargo").textContent = cargo;
   document.getElementById("SalarioBase").textContent = salarioBase.toFixed(2);
   document.getElementById("ISSS").textContent = isss.toFixed(2);
   document.getElementById("AFP").textContent = afp.toFixed(2);
   document.getElementById("SalarioNeto").textContent = salarioNeto.toFixed(2);
   document.getElementById("RentaAPagar").textContent = rentaAPagar.toFixed(2);
});
```

