

	<b>Ingeniería en Sistemas de Computación</b>  Ejercicio No. 1	<b>Curso:</b> Introd. a la Programación
		<b>Prof:</b> David Núñez Araya
		<b>Código curso:</b> SC-202

## Valor 5% Objetivo:

Aplicar los conocimientos adquiridos en relación con los temas de las clases anteriores:

Estructuras repetitivas, variables y condicionales.

## Instrucciones:

Realice el siguiente ejercicio:

Una empresa necesita determinar el monto total que debe pagar a la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS). Para esto, se requiere un programa que calcule dicho monto basado en el salario de N empleados. El programa debe solicitar la cantidad de empleados, así como los salarios individuales, y calcular el monto total a pagar aplicando los siguientes rubros:

- Seguro de Enfermedad y Maternidad (SEM) al 9.25% del salario.
- Invalidez, Vejez y Muerte (IVM) al 5.08% del salario.

Por ejemplo, si el salario de un empleado es de ₡300,000:

$$₡300,000 \times 0.0925 = ₡27,750 \text{ (Monto de SEM)}$$

$$₡300,000 \times 0.0508 = ₡15,240 \text{ (Monto de IVM)}$$

En consecuencia, la empresa deberá pagar a la CCSS un total de ₡42,990.

Resultado esperado para el programa:

La empresa deberá abonar a la CCSS el monto de #####.## por concepto de SEM y IVM