Sala 4

Maite Abril, Johan Alonso, Judy Heredia, Gloria Forero

**Encuentro Intermedio Actividad 1**

**Determinar la cantidad de operaciones elementales de los siguientes pseudocódigos:**

1. **Hallar el área de un triángulo**

Inicio

Imprimir "Ingrese la base del triángulo:"

Leer base

Imprimir "Ingrese la altura del triángulo:"

Leer altura

area = (1 / 2) \* base \* altura \*\*/ aquí tenemos 4 operaciones (1 asignacion, 1 División y 2 multiplicaciones)

Imprimir "El área del triángulo es:", area

Fin

En total se tendian 4 operaciones

1. **Calcular la Calificación Definitiva**

Inicio

Imprimir "Ingrese la primera nota:"

Leer nota1

Imprimir "Ingrese la segunda nota:"

Leer nota2

Imprimir "Ingrese la tercera nota:"

Leer nota3

calificacionDefinitiva = (0.30 \* nota1) + (0.35 \* nota2) + (0.35 \* nota3) \*\*/ 1 asignacion 3 multiplicaciones y 2 sumas

Imprimir "La calificación definitiva del estudiante es:", calificacionDefinitiva

Fin

En total tenemos 6 operaciones

1. **Conversión de euros a pesos**

Inicio

Función convertirEurosAPesos(euros, tipoCambio)

pesos = euros \* tipoCambio \*\*/ 1 asignacion 1 multiplicacion

Retornar pesos \*\*/ tenemos 1 “return”

FinFunción

Imprimir "Ingrese la cantidad en euros:"

Leer euros

Imprimir "Ingrese el tipo de cambio (euros a pesos):"

Leer tipoCambio

cantidadPesos = convertirEurosAPesos(euros, tipoCambio) \*\*/ 1 asignacion

Imprimir "La cantidad en pesos es:", cantidadPesos

Fin

Tenemos 4 Operaciones