

---

# Ejercicios - Asignaciones

Realizar el análisis del problema y algoritmo (en pseudocódigo y diagrama de flujo) para los siguientes enunciados:

## Ejercicio 1

Dados dos valores enteros A y B, informar la suma, la resta y el producto

## Ejercicio 2

Solicitar al usuario que ingrese 3 notas y calcular el promedio e informarlo por pantalla

## Ejercicio 3

Dada la longitud de un lado de un cuadrado calcular e informar por pantalla:

- a) El perímetro del cuadrado
- b) El área del cuadrado

## Ejercicio 4

Dado el radio de un círculo calcular e informar:

- a) El área del círculo (se obtiene multiplicando el radio al cuadrado por el número Pi)
- b) El perímetro del círculo (se obtiene multiplicando el diámetro por el número Pi)

## Ejercicio 5

Dados una terna de números naturales que representan al día, al mes y al año de una determinada fecha informarla como un solo número natural de 8 dígitos con la forma (AAAAMMDD).

## Ejercicio 6

Dada un número entero de la forma (AAAAMMDD), que representa una fecha valida mostrar el día, mes y año que representa.

## Ejercicio 7

A partir de un valor entero ingresado por teclado, se pide informar:

- a) La quinta parte de dicho valor
- b) El resto de la división por 5
- c) La séptima parte del resultado del punto a)

## Ejercicio 8

Dada una cantidad de segundos informar por pantalla el mismo valor pero en horas, ejemplo: **4860000 milisegundos son 1,35 horas**

## Ejercicio 9

Similar al anterior, dada una cantidad de horas informar por pantalla cuántos milisegundos son.

---

**Ejercicio 10**

Se desea calcular su sueldo mensual para lo cual sabe que se aplica la siguiente fórmula:

**Sueldo Neto + Salario Familiar + Antigüedad**

El salario familiar es un monto fijo por cada hijo (fijar uno a elección), y la antigüedad un monto fijo por cada año trabajado.