

# ENRIQUE GONZÁLEZ

## EJERCICIOS 3

### E1-Contar números pares en un rango

**Enunciado:** Desarrolla un algoritmo que reciba dos números enteros como límites de un rango (inicio y fin) e imprima cuántos números pares existen dentro de ese rango. Usa un bucle para iterar por los números del rango y una condición para verificar si cada número es par.

- 1.Escribir limite por la derecha
- 2.Escribir limite por izquierda
- 3.Definir el rango
- 4.Calcular cuantos números pares hay dentro del rango

Pseudocódigo:

INICIO

//Buscamos nuestros números limites de un rango

    MOSTRAR “Cuál será el primer número?”

    LEER numeroInicio

    MOSTRAR “Cuál será el segundo número?”

    LEER numeroFin

//Buscar que números son pares en el rango comprendido

    contador←0

    PARA n DESDE numeroInicio HASTA numeroFin

        LEER n

        SI par= (numero % 2)

            contador= contador + 1

    FIN\_Si

    MOSTRAR “El número de números pares es: “contador

FIN

## E2-Encontrar el primer múltiplo de 5 en una lista

**Enunciado:** Crea un algoritmo que permita al usuario ingresar una lista de números. El algoritmo debe recorrer la lista usando un bucle y detenerse cuando encuentre el primer múltiplo de 5. Si no se encuentra ningún múltiplo, debe indicarlo al final.

1. Plantear una lista de números
2. Dar valores a esa lista de números
3. Recorrer la lista con un bucle
4. Buscar el primer múltiplo de 5 de la lista
5. Escribir el numero elegido
6. Si no hay multiplo de 5, indicarlo

Pseudocódigo:

INICIO

    ESCRIBIR "Ingresa una lista de números enteros"

    LEER lista de números

    PARA cada número en la lista HACER

        INICIAR BUCLE

        SI numero 5 = 0 ENTONCES

            ESCRIBIR "Primer múltiplo de 5 encontrado:", multiplo\_de\_5 ←

            VERDADERO

            SALIR BUCLE

        FIN\_SI

    FIN\_PARA

    SI encontrado es FALSO entonces

        ESCRIBIR "No se encontró ningún múltiplo de 5."

    FIN\_SI

FIN