

Materia: Programación II

Práctica Integrada: **Funciones + Condicionales + Ciclos**

Ejercicio 1: Contador de números pares

Crear una función `contarPares` que reciba dos números enteros (inicio y fin) y devuelva cuántos números pares hay en ese rango.

Llamar a la función desde el programa principal y mostrar el resultado.

Ejercicio 2: Múltiplos de 3

Crear una función `mostrarMultiplosDe3` que reciba un número `tope` y muestre por consola todos los múltiplos de 3 desde 1 hasta ese número.

Luego, desde el programa principal, pedir el número al usuario y ejecutar la función.

Ejercicio 3: Tabla de multiplicar

Crear una función `mostrarTabla` que reciba un número y muestre su tabla de multiplicar del 1 al 10.

Desde el programa principal, pedir un número al usuario y mostrar su tabla usando la función.

Ejercicio 4: Validación de edad

Crear una función `esMayorDeEdad` que reciba una edad y devuelva `true` si es mayor o igual a 18, o `false` en caso contrario.

Desde el programa principal, pedir una edad y mostrar el mensaje correspondiente usando esa función.

Ejercicio 5: Contador de vocales

Crear una función `contarVocales` que reciba una cadena de texto y devuelva cuántas vocales contiene.

Pista: recorrer el texto letra por letra y usar condicionales.

(Los métodos de strings los veremos más adelante, pero se puede hacer con un bucle.)