

# Ejercicios

- Realizar un programa que pida al usuario un número natural  $n$  y calcule la suma de todos los números naturales **impares** menores que  $n$ .
- Realizar un programa que le muestre al usuario un menú con 2 opciones (El usuario deberá elegir una de ellas y al finalizar el algoritmo se deberá mostrar por pantalla el resultado calculado):
  - Sumar 3 números.
  - Calcular el promedio de 3 números.
- Realizar un programa que pida al usuario una cadena de palabras que contenga comas y muestre por pantalla cada palabra que esta entre comas. Ejemplo: Siendo el string: "hola,como,estas" se deberá mostrar por consola: hola como estas.
- Realizar un programa que desplace los caracteres de una palabra sobre sí misma  $N$  veces y luego la muestre por pantalla. Por ejemplo : si se ingresa "programación" 5, se debe mostrar "aciónprogram".
- Realizar un programa para simular un sistema de autenticación de usuarios. Se le pide al usuario que ingrese un nombre de usuario y una contraseña, luego el sistema verifica si coinciden con los valores de usuario y contraseña almacenados en el programa. Si la autenticación es exitosa, se concede el acceso, caso contrario, se deniega.