**EJERCICIOS DE PRACTICA**

**Instrucciones:**

1. Desarrolle la solución en el lenguaje de programación **C++**
2. Adjunte debajo de cada ejercicio las soluciones desarrolladas en C++.
3. Convierta el documento en PDF y suba al enlace designado del curso para esta actividad.

**Ejercicios**

1. Desarrolle un programa que permita determinar el promedio final obtenido por un estudiante que realizó cuatro exámenes.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. Desarrolla un algoritmo que calcule la distancia total recorrida en un viaje, dada la velocidad promedio y el tiempo de viaje.

# A screen shot of a computer Description automatically generatedTip: distancia = velocidad \* tiempo

1. Desarrolle un algoritmo que permita determinar la edad aproximada de una persona a base del año en que nacióy el año actual.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Desarrolle un algoritmo que permita determinar el **Área** de un **Cuadrado**.

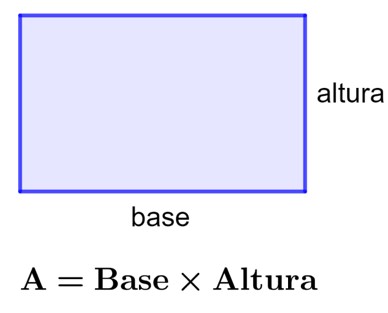
La fórmula para determinar el **área de un cuadrado** es la siguiente:

# Tip: area = Lado \* Lado

A screen shot of a computer

Description automatically generatedA screen shot of a computer program

Description automatically generated

5. Desarrolle un algoritmo que permita determinar el **Área** de un **Rectángulo** a partir de su **altura y su base**.

# Tip: area = base \* altura

A screen shot of a computer

Description automatically generated

6. Desarrolle un algoritmo que permita calcular el **área** y el **perímetro** de un **rectángulo**.

# area = base \* altura perímetro = 2a + 2b (a – altura, b – base)

A screen shot of a computer program

Description automatically generated