

## Repaso Entradas, procesos y salidas:

1. Realizar un programa que muestre por terminal el mensaje: **“Esto no anda: funciona”**.
2. Realizar un programa que pida el ingreso del nombre de una persona por input y lo muestre con el formato: **“Su nombre es: \_\_\_\_”**
3. Realizar un programa que pida el ingreso del nombre y la edad de una persona por input. Mostrar la información con el siguiente formato: **“Su nombre es: \_\_\_\_ y tiene: \_\_\_\_ años”**
4. Realizar un programa que permita el ingreso de dos números. Realizar la suma de los mismos y mostrar el resultado por pantalla con el siguiente formato: **“La suma de los dos números es: \_\_\_\_”**
5. Realizar un programa que permita el ingreso de dos números. Calcular la suma, resta, multiplicación y división de los mismos. Mostrar los resultados por pantalla. Utilizar una variable para mostrar el resultado (concatenar).
6. Realizar un programa que pida dos números enteros. Calcular y mostrar el resto de la división entre ambos números. Ej: **“El resto de dividir 7 por 2 es: 1”**.
7. Realizar un programa que a partir del ingreso de un sueldo (valor flotante) muestre dicho valor con un incremento del 15%.
8. Realizar un programa que a partir del ingreso de un **sueldo** y de un **porcentaje** de aumento, calcule y muestre el sueldo con el aumento porcentual ingresado por el usuario.
9. Realizar un programa que a partir del ingreso del importe de una compra, aplique un 25% de descuento. Mostrar por pantalla cuánto es el total a pagar y cuánto fue el descuento obtenido.

## Integrador E/S

La juguetería **EI MUNDO DE CHARLY** nos encarga un programa para conocer qué cantidad de materiales se necesita para la fabricación de distintos juguetes.

CONFECCIÓN DE UN COMETA:

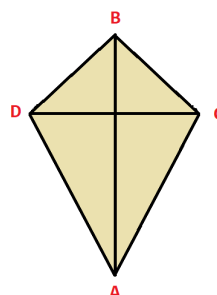
Medidas:

AB = Diagonal mayor

DC = Diagonal menor

BD y BC = lados menores

AD y AC = lados mayores





# PROGRAMACIÓN INICIAL

TECNICATURA EN PROGRAMACION

2c-2024  
Sede Avellaneda

<https://fra.utn.edu.ar/tecnicatura-universitaria/>

El usuario ingresará las medidas BC, CD y DA.

## Detalles de construcción

Debemos tener en cuenta que la estructura del cometa estará dada por un perímetro de varillas de plástico y los correspondientes entrecruces (DC y AB) del mismo material para mantener la forma del cometa.

El cometa estará construido con papel de alta resistencia. La cola del mismo se construirá con el mismo papel que el cuerpo y representará un 10% adicional del necesario para el cuerpo.

Necesitamos saber cuántos **Mts** de varillas de plástico y cuántos de papel son necesarios para la construcción en masa de 10 cometas. Tener en cuenta que los valores de entrada están expresados en **Cms**.