

## **Ejercitación Programación estructurada - para realizar durante la clase asincrónica nro 1 - gracias -**

### **OBJETIVO.**

Al finalizar esta práctica; los estudiantes han practicado la resolución de problemas a través de diagramas de flujo estructurados.

Aplicaciones propuestas para la diagramación:

- 1) <https://miro.com/>
- 2) [GLIFFY](#)
- 3) <https://app.diagrams.net/>

### **ESPECIFICACIONES.**

Diagramar las soluciones para las siguientes problemáticas:

#### **Diagrama 1. (Hecho en clase 2)**

Desarrolle un diagrama de flujo que muestre la sumatoria (variable Suma) de los números enteros comprendidos entre 1 a 10 (variable N). Es decir 1+2+3...hasta 10.

#### **Diagrama 2.**

Elaborar un diagrama de flujo que solicite la edad de 200 personas y que muestre cuántos son iguales o mayores a 18 años y cuántos son menores de 18 años de edad.

#### **Diagrama 3.**

Elaborar un diagrama que permita ingresar 10 letras cualquiera y luego nos muestre al final cuántas vocales y cuantas consonantes se ingresaron.

#### **Diagrama 4.**

Elaborar un diagrama que calcule el área de un triángulo ( $\text{base} * \text{altura} / 2$ )

#### **Diagrama 5.**

Elaborar un diagrama que permita leer dos números diferentes y nos diga: cuál es el mayor de los dos números?

**Diagrama 6.**

Elaborar un diagrama en el que se almacenen 3 números diferentes en 3 variables (A, B Y C). Debe resolver: ¿cuál es el mayor y cuál es el menor?

**Diagrama 7.**

Elaborar un diagrama para escribir los 100 primeros números pares.

---