

## ACTIVIDAD DE CONDICIONALES ANIDADAS

Desarrolla en diagrama flujo y Python los siguientes programas:

### 1. Clasificación de Edad (Menor, Adolescente, Adulto, Mayor)

- **Descripción:** El programa debe solicitar la edad de una persona e imprimir su categoría de acuerdo con su edad.
- **Categorías:**
  - Menor: de 0 a 12 años.
  - Adolescente: de 13 a 17 años.
  - Adulto: de 18 a 64 años.
  - Mayor: 65 años o más.

### 2. Clasificación de Notas (Aprobado, Recuperación, Reprobado)

- **Descripción:** El programa debe clasificar la nota de un estudiante en tres categorías:
  - Aprobado: mayor o igual a 6 y menor que 10.
  - Recuperación: mayor o igual a 4 y menor que 6.
  - Reprobado: menor que 4.

### 3. Clasificación de Peso (Bajo, Normal, Sobrepeso)

- **Descripción:** El programa debe clasificar el peso de una persona según su índice de masa corporal (IMC).
- **Categorías:**
  - Bajo peso: IMC menor que 18.5.
  - Normal: IMC entre 18.5 y 24.9.
  - Sobrepeso: IMC mayor o igual a 25.

### 4. Calificación de un Producto (Excelente, Bueno, Regular, Deficiente)

- **Descripción:** El programa debe solicitar la calificación de un producto (en una escala del 1 al 5) y clasificarlo.
- **Clasificación:**
  - Excelente: de 4.5 a 5.
  - Bueno: de 3.5 a 4.4.
  - Regular: de 2.5 a 3.4.
  - Deficiente: de 1 a 2.4.

### 5. Invéntese un problema o situación con condicionales anidadas.