**Algoritmo para indicar si es acreedor de un bono de $500.000**

* **Entrada**: últimas 6 remuneraciones año anterior y últimas 6 remuneraciones de este año
* **Variables**:
  + Remuneración año anterior 1: double
  + Remuneración año anterior 2: double
  + Remuneración año anterior 3: double
  + Remuneración año anterior 4: double
  + Remuneración año anterior 5: double
  + Remuneración año anterior 6: double
  + Remuneración año actual 1: double
  + Remuneración año actual 2: double
  + Remuneración año actual 3: double
  + Remuneración año actual 4: double
  + Remuneración año actual 5: double
  + Remuneración año actual 6: double
  + Suma Remuneración año anterior: double
  + Suma Remuneración año actual: double
  + Promedio Año Anterior: double
  + Promedio Año Actual: double
  + Disminución: double
  + Diferencia: double
  + Resultado: string
* **Proceso:**
  + **Suma Remuneración año anterior** = Remuneración año anterior 1 + Remuneración año anterior 2 + Remuneración año anterior 3 + Remuneración año anterior 4 + Remuneración año anterior 5 + Remuneración año anterior 6
  + **Suma Remuneración año actual** = Remuneración año actual 1 + Remuneración año actual 2 + Remuneración año actual 3 + Remuneración año actual 4 + Remuneración año actual 5 + Remuneración año actual 6
  + **Promedio Año Anterior** = Suma Remuneración año anterior/ 6
  + **Promedio Año Actual** = Suma Remuneración año actual / 6
  + **Si** Promedio Año anterior > promedio del año actual, entonces:
    - **Diferencia** = Promedio Año Anterior - Promedio Año Actual
    - **Disminución** = (Diferencia /Promedio Año Anterior) \* 100
    - **Si** Disminución>= 20, entonces:

Resultado = “Eres acreedor de un bono por $500.000”

**En caso contrario:**

Resultado = “No eres acreedor de un bono por $500.000”

**En caso contrario**:

Resultado = “No eres acreedor de un bono por $500.000”

* **Salida**:
  + Resultado