

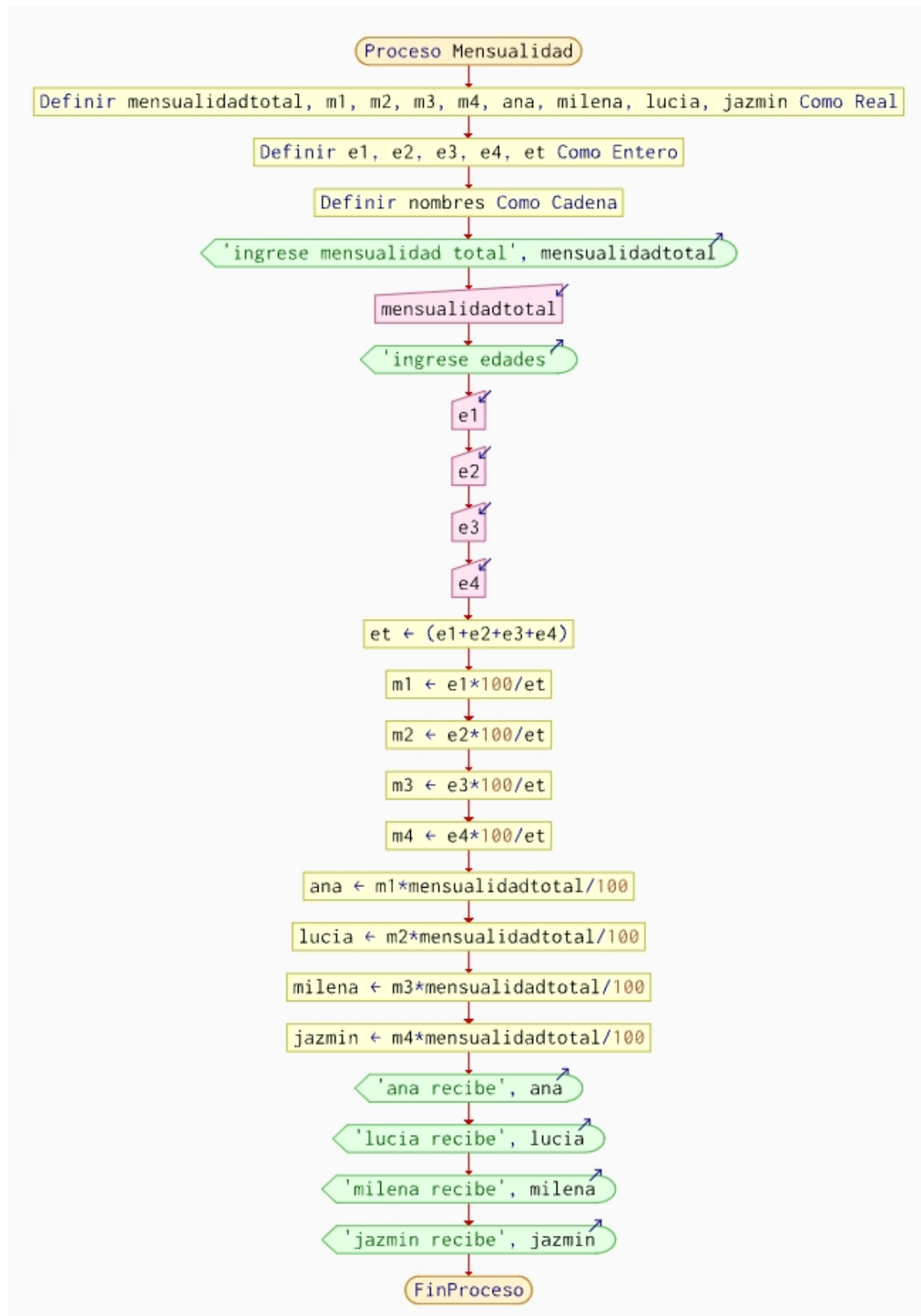
## **ACTIVIDAD 2**

### **Mensualidad**

Ana María es abuela de 4 niñas de diferentes edades: Ana Paula, Lucía, Milena y Jazmín. Desea otorgarles una mensualidad proporcional a las edades de las niñas. El monto total mensual que desea otorgarles depende de sus ingresos.

¿Cuánto dinero debe darle a cada niña?

### **ESTRATEGIA:**



2

4 mensualidades

4 niñas → Ana Paula, Lucía, Milán y Jazmín  
hermanadas proporcional a lo echo

$$e_1 + e_2 + e_3 + e_4 = e_T \quad | \quad e_1, e_2, e_3, e_4$$

$$\bullet \frac{e_1}{e_T} \cdot 100 = \% \text{ mensualidad 1}$$

$$\bullet \frac{e_2}{e_T} \cdot 100 = \% \text{ mensualidad 2}$$

$$\bullet \frac{e_3}{e_T} \cdot 100 = \% \text{ mensualidad 3}$$

$$\bullet \frac{e_4}{e_T} \cdot 100 = \% \text{ mensualidad 4}$$

Entradas =

Mensualidad : IR  
 $e_1, e_2, e_3, e_4$  :  $\Sigma$   
Nombres : Texto

Salida =  
Mensualidades de  $e_1, e_2, e_3$  y  $e_4$

Proceso:

$$\frac{e_T = \text{echo total} = 100\%}{e_1 \cdot 100\% = \text{Porcentaje } e_1} \Rightarrow \text{Porcentaje } e_1 \cdot \text{Mensualidad total} / 100\%$$

= valor de su mesada para Ana

$$\bullet \frac{e_2 \cdot 100\%}{e_T} = \% e_2 \Rightarrow \% e_2 \cdot \text{Mensualidad total} / 100\% = \text{Mesada de } L$$

$$\bullet \frac{(e_3 \cdot 100\%)}{e_T} = \% e_3 \Rightarrow \% e_3 \cdot \text{Mensualidad total} / 100\% = \text{Mesada de } L$$

$$\bullet \frac{(e_4 \cdot 100\%)}{e_T} = \% e_4 \Rightarrow \% e_4 \cdot \text{Mensualidad total} / 100\% = \text{Mesada de } L$$