

② ANALISIS

Entradas:

edad AP, L, M, J

ingresos

Salidas:

mens AP, L, M, J

Relación: $\text{mens} = \text{ingresos} * \frac{\text{edad}}{T}$

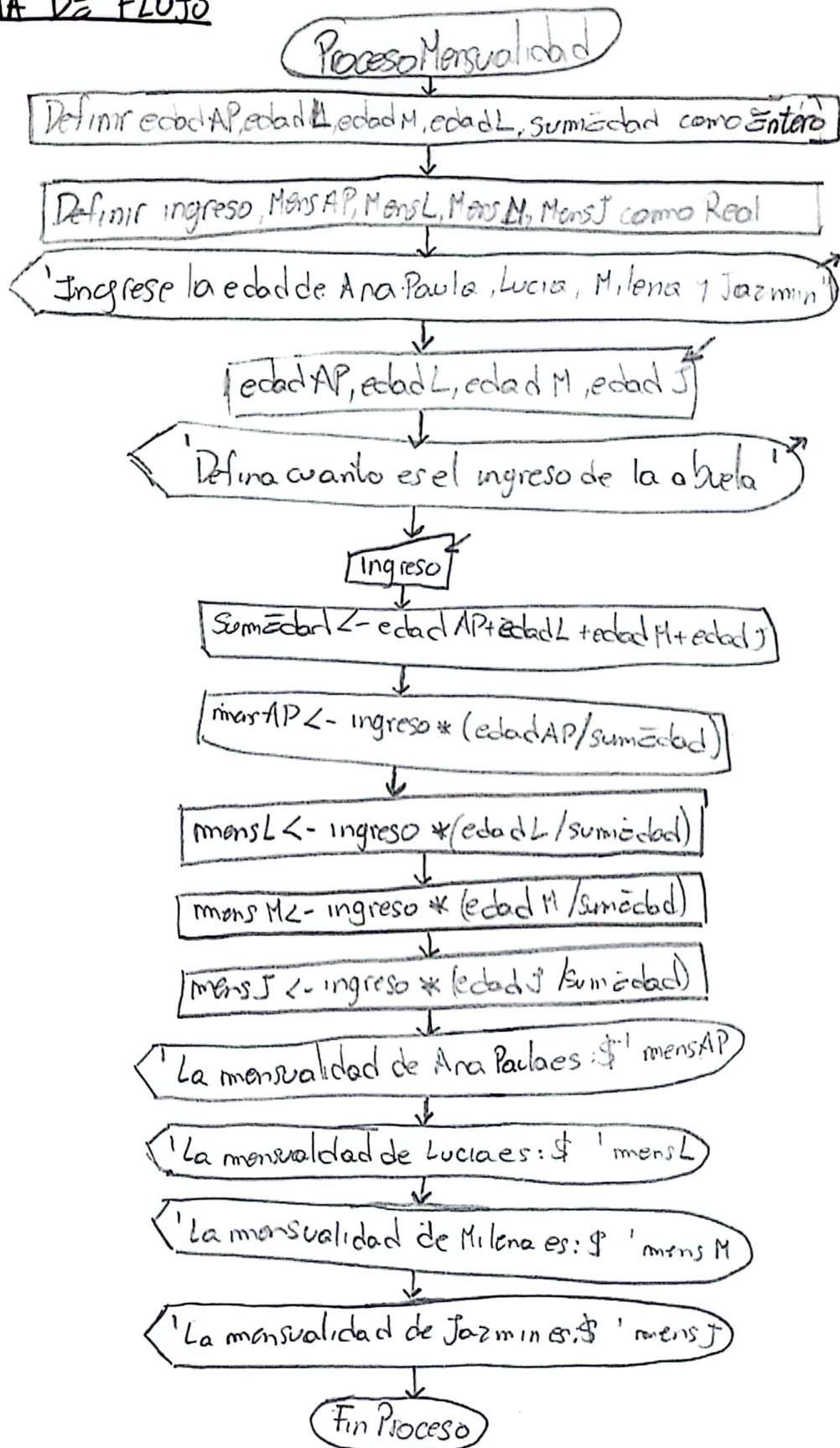
③ ESTRATEGIA

- 1) Solicitar edad de las niñas
- 2) Solicitar ingresos de la abuela
- 3) Sumar edades de las niñas
- 4) Calcular la proporción de cada niña
- 5) Mostrar la mensualidad de cada niña

AMBIENTE

| Variables | Tipo de Dato | Descripción |
|-----------|--------------|-----------------------------------|
| edad AP | Entero | Edad de Ana Paula |
| edad L | Entero | Edad de Lucia |
| edad M | Entero | Edad de Milena |
| edad J | Entero | Edad de Jazmin |
| ingresos | Real | Ingresos de la abuela |
| sumEdad | Entero | Sumatoria de la edad de las niñas |
| mens AP | Real | Mensualidad de Ana Paula |
| mens L | Real | Mensualidad de Lucia |
| mens M | Real | Mensualidad de Milena |
| mens J | Real | Mensualidad de Jazmin |

GRAMA DE FLUJO



Proceso Mensualidad

Definir edad AP, edad L, edad M, edad J, sumEdad como Entero;

Definir ingresos, mens AP, mens L, mens M, mens J como Real; y A

Escribir 'Ingrese la edad de Ana Paula';

Leer edad AP;

Escribir 'Ingrese la edad de Lucia';

Leer edad L;

Escribir 'Ingrese la edad de Milena';

Leer edad M;

Escribir 'Ingrese la edad de Jazmin';

Leer edad J;

Escribir 'Defina cuanto es el ingreso de la abuela';

Leer ingresos;

$sumEdad \leftarrow edad AP + edad L + edad M + edad J;$

$mens AP \leftarrow ingreso \cdot (edad AP / sumEdad);$

$mens L \leftarrow ingreso \cdot (edad L / sumEdad);$

$mens M \leftarrow ingreso \cdot (edad M / sumEdad);$

$mens J \leftarrow ingreso \cdot (edad J / sumEdad);$

Escribir 'La mensualidad de Ana Paula es: \$' mens AP;

Escribir 'La mensualidad de Lucia es: \$' mens L;

Escribir 'La mensualidad de Milena es: \$' mens M;

Escribir 'La mensualidad de Jazmin es: \$' mens J;

Fin Proceso

SEGUI NIO

| No | Edad AP | Edad L | Edad H | Edad J | Ingresos | Sumatoria | Mens AP | Mens L | Mens H | Mens J | Salida |
|----|---------|--------|--------|--------|----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--|
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Ingreso la edad de Ana Paula |
| 2 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Ingreso la edad de Lucia |
| 3 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Ingreso la edad de Milena |
| 4 | 10 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | Ingreso la edad de Jormir |
| 5 | 10 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | Defina cuanto es el ingreso de la obra |
| 6 | 10 | 9 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | Sumatoria (Edad AP + Edad L + Edad H + Edad J) |
| 7 | 10 | 9 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | Mens AP |
| 8 | 10 | 9 | 8 | 7 | — | — | — | — | — | — | Mens L |
| 9 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | — | — | — | — | — | Mens H |
| 0 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | Mens J |
| 1 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | La mensualidad de Ana Paula es |
| 2 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | La mensualidad de Lucias |
| 3 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | La mensualidad de Milenas |
| 4 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | La mensualidad de Jormir |
| 5 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | |
| 6 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | |
| 7 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | |
| 8 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | |
| 9 | 10 | 9 | 8 | 7 | 100.000 | 34 | 29411,76 | 26470 | 23529 | 20588 | |