

## Actividad 1

Entradas

Variables:  $m$  = Entradas

$e_1$  = Entradas

$e_2$  = Entradas

$e_3$  = Entradas

$e_4$  = Entradas

$s$  = porcentaje

$p_1$  = porcentaje

$p_2$  = porcentaje

$p_3$  = porcentaje

$p_4$  = porcentaje

$m_1$  = porcentaje

$m_2$  = porcentaje

$m_3$  = porcentaje

$m_4$  = porcentaje

## Actividad mensual

Problema

Distribución de los ingresos de la empresa que  
sumar los valores  $= S \leftarrow e^1 + e^2 + e^3 + e^4$

Después:  $\rightarrow$  el porcentaje de los años

$$p_1 \leftarrow (e_1 / s) * 100$$

$$p_2 \leftarrow (e_2 / s) * 100$$

$$p_3 \leftarrow (e_3 / s) * 100$$

$$p_4 \leftarrow (e_4 / s) * 100$$

Calculo de porcentaje  
en base a los años

calcular cuanto del monto se le reparte  
a los años:

$$m_1 \leftarrow m * p_1 / 100$$

$$m_2 \leftarrow m * p_2 / 100$$

$$m_3 \leftarrow m * p_3 / 100$$

$$m_4 \leftarrow m * p_4 / 100$$

$m$  = dinero que se reparte

$e$  = estado de los meses

$\rightarrow p$  = porcentaje que se le reparte

$\rightarrow m$  = monto que se le reparte a los años

$S$  = suma de los 4 estados

$\downarrow$   
dibujando el flujo

Definir  $e_1, e_2, e_3, e_4$  como Enteros;  
 Definir  $p_1, p_2, p_3, p_4, m_1, m_2, m_3, m_4$  como Reales;

Escribir "Ingrese los 4 valores"

Leer  $e_1, e_2, e_3, e_4$

Escribir "Ingrese el monto a repartir"

Leer  $m$

$$S = e_1 + e_2 + e_3 + e_4$$

$$p_1 = (e_1 / S) * 100$$

$$p_2 = (e_2 / S) * 100$$

$$p_3 = (e_3 / S) * 100$$

$$p_4 = (e_4 / S) * 100$$

$$m_1 = m * p_1 / 100$$

$$m_2 = m * p_2 / 100$$

$$m_3 = m * p_3 / 100$$

$$m_4 = m * p_4 / 100$$

Escribir "El monto  $e_1$  representa  $p_1\%$  del total  $m$ ,  
 $e_2$  representa  $p_2\%$  del total  $m$ ,  
 $e_3$  representa  $p_3\%$  del total  $m$ ,  
 $e_4$  representa  $p_4\%$  del total  $m$ ;

"	$e_1$	"	$p_1$	"	$m_1$
"	$e_2$	"	$p_2$	"	$m_2$
"	$e_3$	"	$p_3$	"	$m_3$
"	$e_4$	"	$p_4$	"	$m_4$

Fin Algoritmo

```

1  Proceso mensualidad_abuela
2      Definir e1,e2,e3,e4,s Como Entero;
3      Definir p1,p2,p3,p4, m,m1 ,m2 , m3 , m4 Como Real;
4
5      Escribir "Ingrese las 4 edades";
6      leer e1,e2,e3,e4;
7
8      Escribir "Ingrese el monto a repartir";
9      Leer m;
10
11     s= e1+e2+e3+e4;
12
13     p1=(e1/s)*100;
14     p2=(e2/s)*100;
15     p3=(e3/s)*100;
16     p4=(e4/s)*100;
17
18     m1= m*p1 /100;
19     m2= m*p2 /100;
20     m3= m*p3 /100;
21     m4= m*p4 /100;
22
23     Escribir "edad niña ", e1," porcentaje que le toca ",p1," monto que le toca ",m1;
24     Escribir "edad niña ", e2," porcentaje que le toca ",p2," monto que le toca ",m2;
25     Escribir "edad niña ", e3," porcentaje que le toca ",p3," monto que le toca ",m3;
26     Escribir "edad niña ", e4," porcentaje que le toca ",p4," monto que le toca ",m4;
27 FinProceso

```

