

Analisis:

Entradas: * monto a repartir

* edades de las niñas

salidas: * monto para cada niña

Relacion: $P_n \leftarrow (E_n * 100) / S_e$

$$M_n \leftarrow (M * E_n) / 100$$

seudocódigo

Definir $M_T, M_1, M_2, M_3, M_4, P_1, P_2, P_3, P_4$ como real;

Definir n_1, n_2, n_3, n_4, S_e como entero;

Proceso

Escribir "ingrese edad de cada niña:";

Leer n_1, n_2, n_3, n_4 ;

Escribir "Monto total a repartir:";

Leer M_T ;

$S_e \leftarrow n_1 + n_2 + n_3 + n_4$;

$P_1 \leftarrow (n_1 * 100) / S_e$;

$P_2 \leftarrow (n_2 * 100) / S_e$;

$P_3 \leftarrow (n_3 * 100) / S_e$;

$P_4 \leftarrow (n_4 * 100) / S_e$;

$M_1 \leftarrow (M_T * P_1) / 100$;

$M_2 \leftarrow (M_T * P_2) / 100$;

$M_3 \leftarrow (M_T * P_3) / 100$;

$M_4 \leftarrow (M_T * P_4) / 100$;

Escribir "El Porcentaje y monto de la niña 1 es:" P_1, M_1 ;

Escribir "El Porcentaje y monto de la niña 2 es:" P_2, M_2 ;

Escribir "El Porcentaje y monto de la niña 3 es:" P_3, M_3 ;

Escribir "el porcentaje y monto de la niña 4 es:" P_4, M_4 ;