

ALGORITMO

PROCESO MENSUALIDAD

DEFINIR montoArepartir, p1, p2, p3, p4, m1, m2, m3, m4 COMO REAL;

DEFINIR e1, e2, e3, e4, S COMO ENTERO;

ESCRIBIR "Ingrese el monto a repartir";

LEER montoArepartir;

ESCRIBIR "Ingrese las edades de las niñas";

LEER e1, e2, e3, e4;

$S \leftarrow e1 + e2 + e3 + e4$;

$p1 \leftarrow (e1 * 100) / S$;

$p2 \leftarrow (e2 * 100) / S$;

$p3 \leftarrow (e3 * 100) / S$;

$p4 \leftarrow (e4 * 100) / S$;

$m1 \leftarrow (p1 * \text{montoArepartir}) / 100$;

$m2 \leftarrow (p2 * \text{montoArepartir}) / 100$;

$m3 \leftarrow (p3 * \text{montoArepartir}) / 100$;

$m4 \leftarrow (p4 * \text{montoArepartir}) / 100$;

ESCRIBIR "Los montos a repartir son: m1:", m1, " m2:", m2, " m3:", m3, " m4:", m4;

FIN ALGORITMO

DIAGRAMA DE FLUJO

