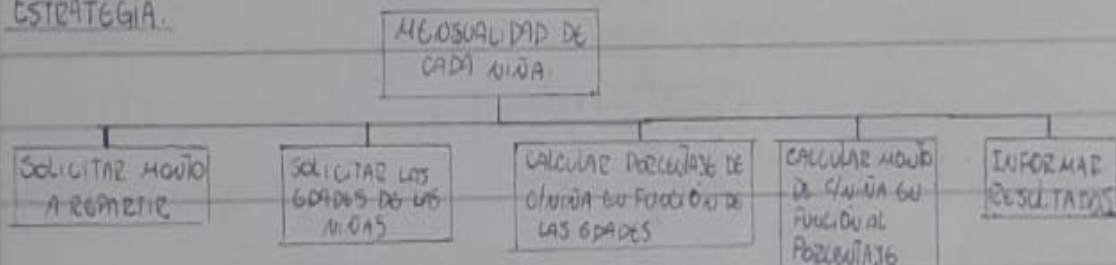


Ejercicio 2

ANÁLISIS

ENTRADAS	SALIDAS	PROCESOS/RELACIONES
monToArepartir	m1	$m_i = \frac{(p_i * \text{monToArepartir})}{100}$
e1	m2	
e2	m3	
e3	m4	$p_i = \frac{(e_i * 100)}{(s)}$
e4	p1	$s = e1 + e2 + e3 + e4$
	p2	
	p3	
	p4	
	s	

ESTRATEGIA



AMBIENTE

VARIABLE	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
monToArepartir	REAL	MEJOSUALIDAD A REPARTIR
e1	ENTERO	EDAD NIÑA 1
e2	ENTERO	EDAD NIÑA 2
e3	ENTERO	EDAD NIÑA 3
e4	ENTERO	EDAD NIÑA 4
m1	REAL	MONTO PARA NIÑA 1
m2	REAL	MONTO PARA NIÑA 2
m3	REAL	MONTO PARA NIÑA 3
m4	REAL	MONTO PARA NIÑA 4
p1	REAL	PORCENTAJE NIÑA 1
p2	REAL	PORCENTAJE NIÑA 2
p3	REAL	PORCENTAJE NIÑA 3
p4	REAL	PORCENTAJE NIÑA 4
s	ENTERO	SUMA DE LAS EDADES

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;

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

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

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

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

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

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

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

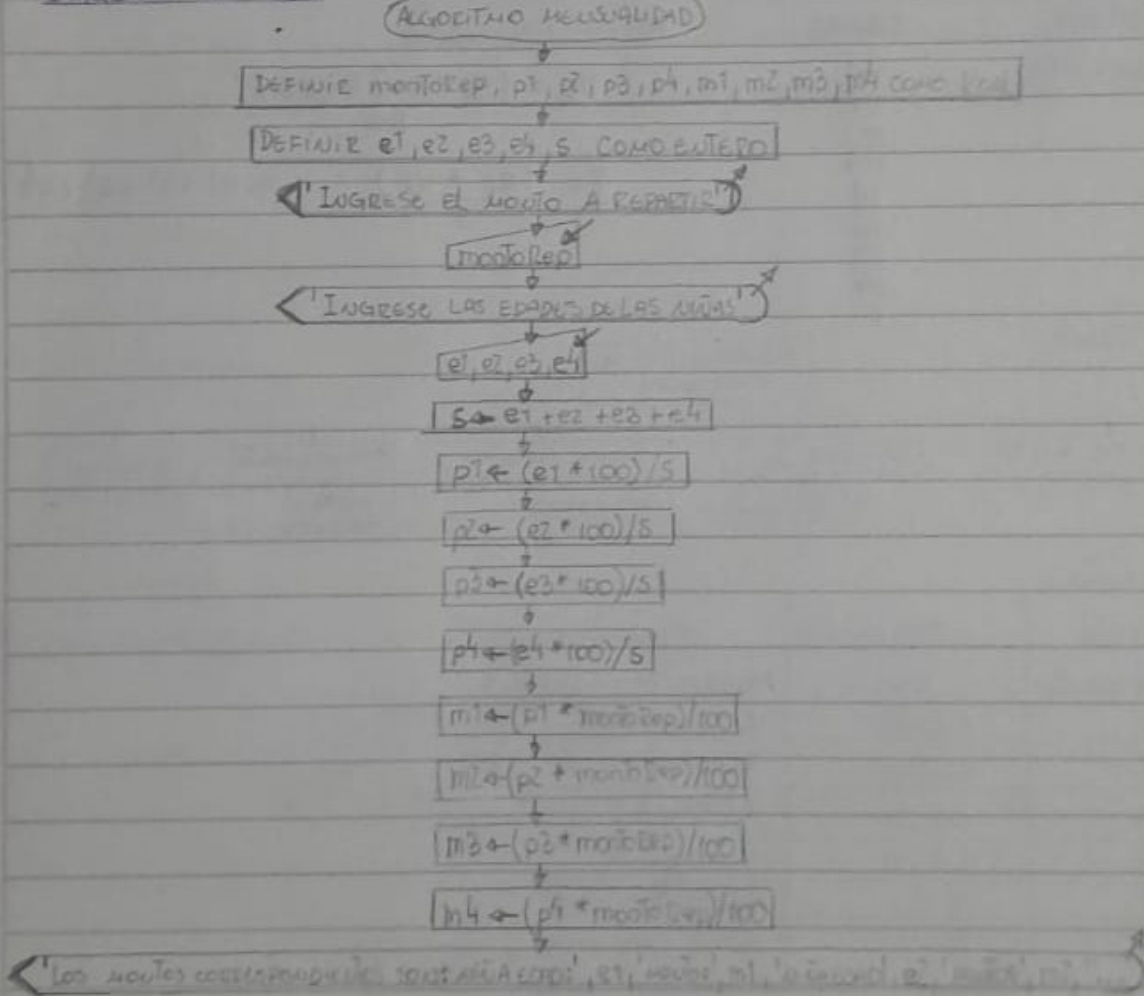
$m3 \leftarrow (p3 * \text{montoArepartir}) / 100$;

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

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

FIN ALGORITMO

DIAGRAMA DE FLUJO



SEMANARIO

	monitores	e1	e2	e3	e4	s	p1	p2	p3	p4	m1	m2	m3	m4	SALIDAS
															INGRASE EL MONITOR ADEPTOR
1															
2	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INGRASE LAS EDADES
4	350	3	5	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	350	3	5	9	8	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	350	3	5	9	8	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-
7	350	3	5	9	8	25	12	20	-	-	-	-	-	-	-
8	350	3	5	9	8	25	12	20	36	-	-	-	-	-	-
9	350	3	5	9	8	25	12	20	36	52	-	-	-	-	-
10	350	3	5	9	8	25	12	20	36	32	42	-	-	-	-
11	350	3	5	9	8	25	12	20	36	32	42	7	-	-	-
	350	3	5	9	8	25	12	20	36	32	42	7	12,6	-	-
	350	3	5	9	8	25	12	20	36	32	42	7	12,6	11,2	-
	350	3	5	9	8	25	12	20	36	32	42	7	12,6	11,2	INFORMO RESULTADOS