Guia 1 Programación Introducción a la programación - Estructuras secuenciales

Ejercicio 2) Mensualidad

Ana María es abuela de 4 niñas de diferentes edades: Ana Paula, Lucía, Milena y Jazmín. Desea otorgarles una mensualidad proporcional a las edades de las niñas. El monto total mensual que desea otorgarles depende de sus ingresos.

Ambiente:

Variables	Tipo de variables	Descripción			
М	Real	Monto de mensualidad total			
N1,2,3,4	Entero	Edades de las niñas			
s	Entero	Suma de las edades de las niñas			
P1,2,3,4	Real	Porcentaje para cada niña			
M1,2,3,4	Real	Mensualidad final para cada niña			

CZCDC;C;O	2) Messualidad
Estente Gia:	
1 1)696 890	la cons se capa pisa.
2_ 13620395	of 5:1600 De la Messialinas total.
3 50000	he coases of he disas.
4 5:0:0:0	hs coases to he Ji DAS POR CI RESULTADO DE h SUTIA.
5 Mosters	Porcestaze sel sisero de la mescalista se casa xiña.
Amsicote:	
VAR: AMICS GS	toata:
	"Cono Real"
	(CDATES TO ME SIJAS) COND ROAL
VARIABLES ?	DE HA COURCE DO HA MIJUA)
M1, L, 5,	4 (Porceltate to messionis Paira cata dija)
VAR: ABJES	
M1,2,3,	4 (MCJSUATIONS FIJAI PARA CADA JIJA)

Pseudocódigo:

```
P Proceso Massunlins
2 DEFISE DP, D2, D3, D4, 17, 8, PP, P2, P3, P4, NP, 172, 173, 194 Coro Real,
3 Gacquaid isaccond in como to Asa Paula;
4 leer 11;
5 ESCRIBIR" idese sar he como no lucia";
6 IGER 22;
7 Cacaiail 12000000 1 Coop of Millia";
8 1662 23:
9 Georgia iscresson to com the Justing";
lo leer du;
Il Cacainio "iscae and al volos de la resevolisas;
12 ICER M;
13 8 = (11+12+13+24);
14 P1 = (21/8):
15 P2 = (22/8);
16 P3 + (23/8):
P7 Pu = (24/5).
P8 M+ < (P1 * 17).
19 M2 + (P2 * M);
20 M3 + (P5 * M);
21 My < (PHXM);
21 My E ( YG # 17);
22 ESCRIBIR " HO MESSUATIONS DE MAR POND", 171, " 62 PESOS"
23 GSCRIGIR HORSSON: DAY DE LUCIA", 172, " CO POSOS ;
24 Georgia " h messualidas de Milesa", M3, " GIPESOS";
25 CECCIOSIO " A MESSUALIDAS DE JAZITIS", M4, " ESPESOS".
26 F; 1 Proceso
```

Prueba de escritorio:

1	14												•
2													"Ingresar la edad de Ana Paula: ";
3													
4													"Ingresar la edad de Lucia: ";
5	15	14											
6	15	14											"Ingresar la edad de Milena: ";
7	15												
8	15	14	10										"Ingresar la edad de Jazmin: ";
9		14	10										
10		14	10										"Ingresar el valor de la mensualidad: ";
11.		14.	10	200,000									
12		14	10	200,000									
13		14	10	200,000									
14	15	14	10	200,000	3,1								
15		14	10	200,000	3,1	3,3							
16	15	14	10	200,000	3,1	3,3	4,7						
17	15	14		200,000	3,1	3,3	4,7	5,8					
18			10	200,000	3,1	3,3	4,7	5,8					
19		14	10	200,000	3,1	3,3	4,7	5,8					
20	15	14	10	200,000	3,1	3,3	4,7	5,8					•
21	15	14	10	200,000	3,1	3,3	4,7	5,8					
22		14	10	200,000	3,1	3,3	4,7	5,8	63830				"La mensualidad de Ana Paula es; ";
23		14	10	200,000	3,1	3,3	4,7	5,8	63830	59575			"La mensualidad de Lucia es; ";
24		14		200,000	3,1	3,3	4,7	5,8	63830	59575	42553		"La mensualidad de Milena es; ";
25		14	10	200,000	3,1	3,3	4,7	5,8	63830	59575	42553	34042	"La mensualidad de Jazmin es; ";

Diagrama de flujo:

