

EXERCICIO 6

ANÁLISIS

ENTRADAS

cantMasa

SALIDAS

cantBud

masaSob

cantPag

cantCajas

PROCESOS / RELACIONES

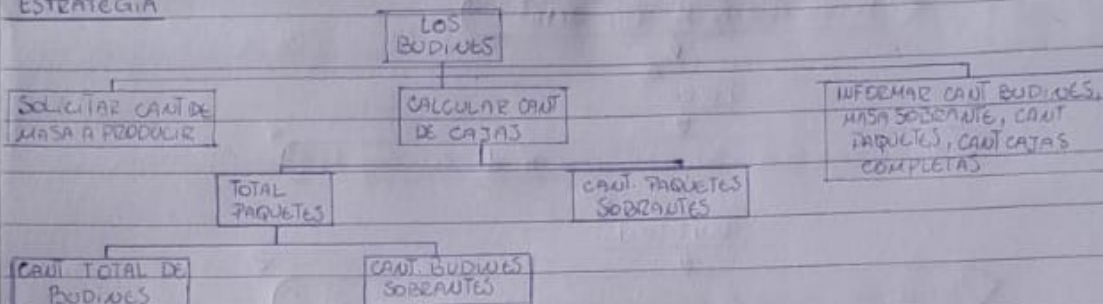
$masaSob = cantMasa \% 55$

$cantBud = (cantMasa - masaSob) / 55$

$cantPag = Trunc(cantBud / 12)$

$cantCajas = Trunc(cantPag / 20)$

ESTRATEGIA



AMBIENTE

VARIABLE	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
cantMasa	REAL	CANTIDAD TOTAL DE MASA EN GRAMOS
cantBud	ENTERO	CANTIDAD DE BUDINES
masaSob	REAL	CANTIDAD DE MASA SOBRAANTE LUEGO DE HACER BUDINES
cantPag	ENTERO	CANTIDAD DE PAQUETES COMPLETOS
cantCajas	ENTERO	CANTIDAD DE CAJAS COMPLETAS
budSob	ENTERO	CANTIDAD DE BUDINES SOBRAANTES
pagSob	ENTERO	CANTIDAD DE PAQUETES SOBRAANTES

POUNDO CÓDIGO

1 PROCESO BUDINES

2 DEFINIR cantMasa, masaSob Como Real;

3 DEFINIR cantBud, cantPag, cantCajas, budSob, pagSob Como Entero;

4 Escribir "Ingrese la cantidad de masa disponible en gramos";

5 Leer cantMasa;

6 $masaSob \leftarrow cantMasa \% 55$;

7 $cantBud \leftarrow (cantMasa - masaSob) / 55$;

8 $cantPag \leftarrow Trunc(cantBud / 12)$;

9 $cantCajas \leftarrow Trunc(cantPag / 20)$;

10 $budSob \leftarrow cantBud \% 12$

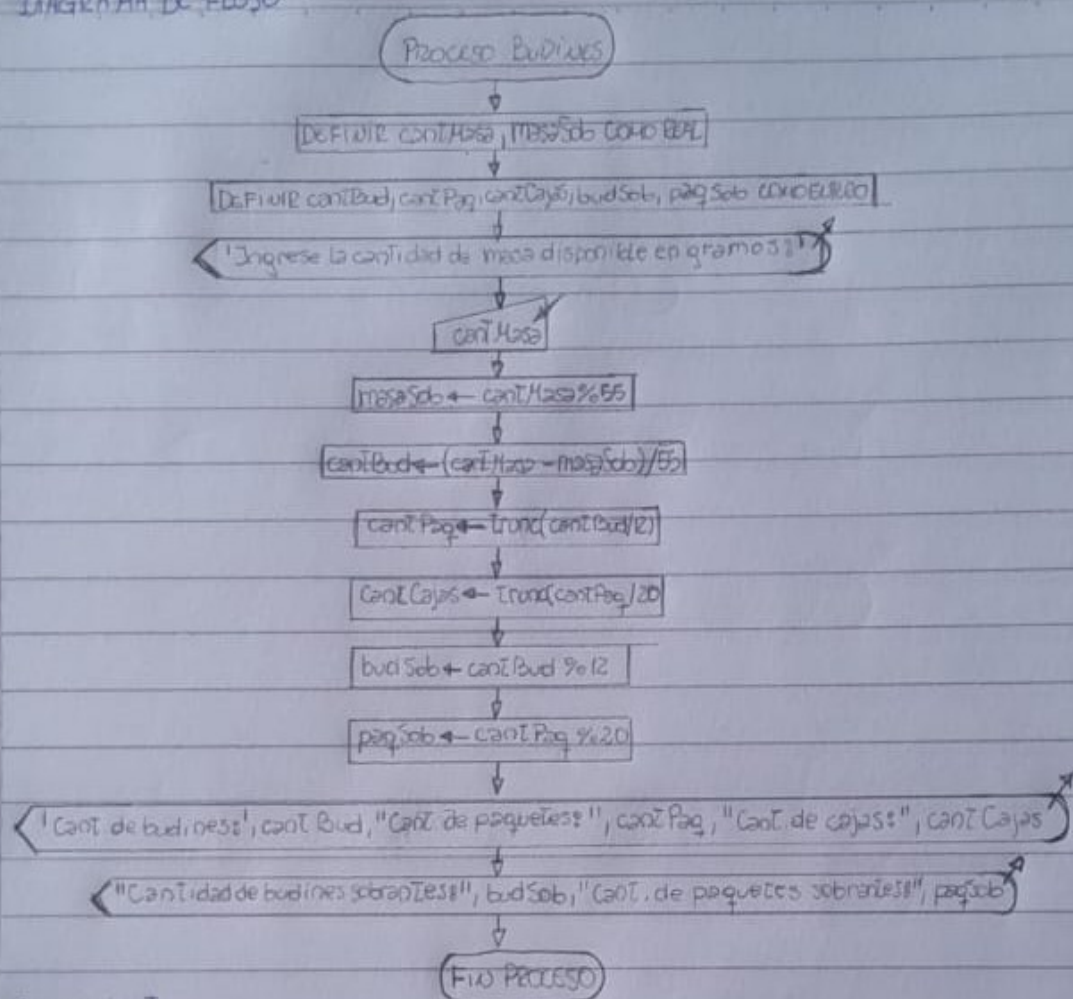
11 $pagSob \leftarrow cantPag \% 20$

12 Escribir "Cant. de budines:", cantBud, "Cant. de paquetes:", cantPag, "Cant. de cajas:", cantCajas;

13 Escribir "Budines sobraantes:", budSob, "Paquetes sobraantes:", pagSob;

14 FIN PROCESO

DIAGRAMA DE FLUJO



SEGUIMIENTO

	cantMasa	masaSob	cantBud	cantPag	cantCajas	budSob	pagSob	SALIDAS
4	-	-	-	-	-	-	-	INGRESAR MASA DISPONIBLE
5	30000	-	-	-	-	-	-	-
6	30000	25	-	-	-	-	-	-
7	30000	25	545	-	-	-	-	-
8	30000	25	545	45	-	-	-	-
9	30000	25	545	45	2	-	-	-
10	30000	25	545	45	2	5	-	-
11	30000	25	545	45	2	5	5	-
12	30000	25	545	45	2	5	5	BUD: 545 PAG: 45 CAJAS: 2
13	30000	25	545	45	2	5	5	MASA: 30000 BUD: 545 PAG: 45 CAJAS: 2