

## PseudoCódigo

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

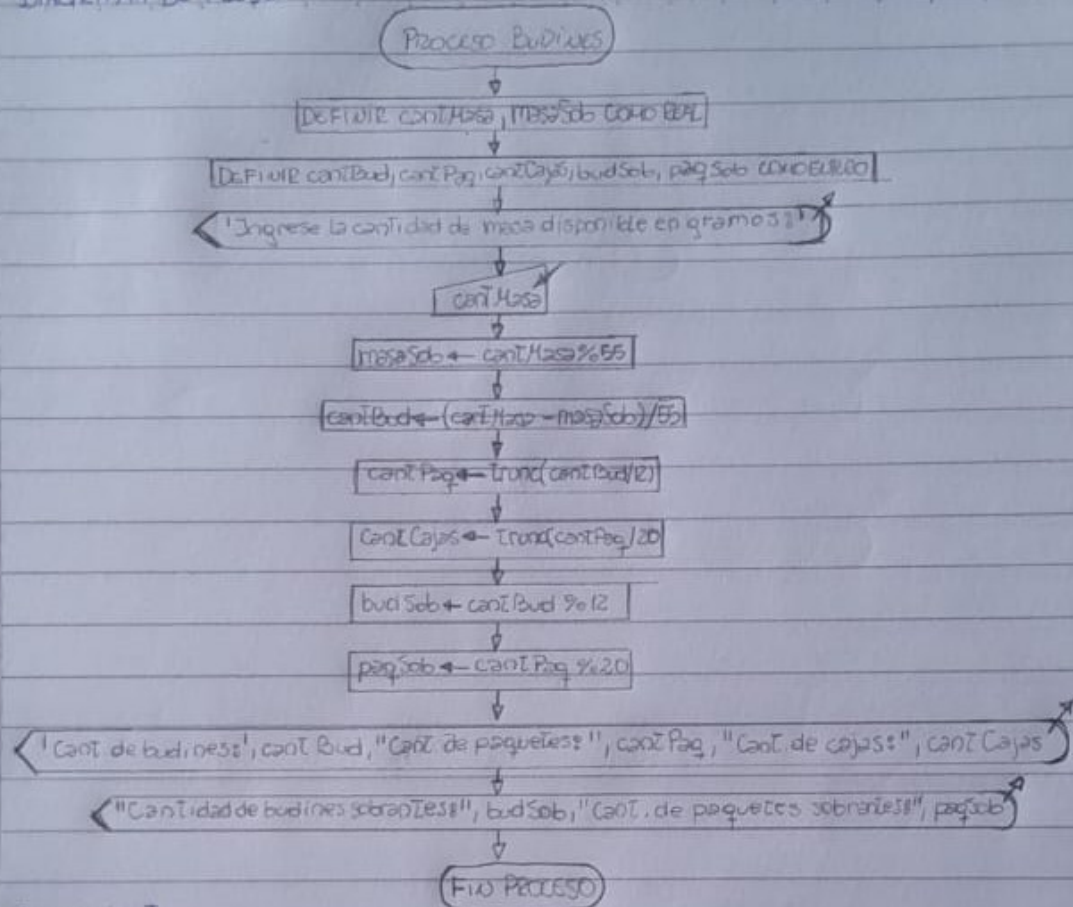
11   pagSob  $\leftarrow$  cantPag % 20

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

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

14 FIN PROCESO

# DIAGRAMA DE FLUJO



## SEGUIMIENTO

Input de libra de caña de azúcar.

	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 SOB: 25 BUD SOB: 5 PAG SOB: 5