

Ejercicio 5 / Budincito.

Estrategia:

- Ingresar cantidad de masa.
- Convertir kg en gramos.
- Dividir gramos de masa por 55g.
- Calcular sobrante de masa.
- Calcular cantidad de Paquetes.
- Calcular cantidad de cajas.
- Informar cantidad de budines.
- Informar masa sobrante.
- Informar cantidad de Paquetes.
- Informar cantidad de cajas.
- Informar budines sobrantes.

Seguimiento / cálculo
kgmasa $\cdot 1000 = \text{gmasa}$

$$1000 / 55 = 18 \text{ budines}$$

$$1 \% 55 = 1 \text{ gm masa sobrante}$$

$$18 / 12 = 1 \text{ (Trunc)}$$

C. Paquetes

$$1 / 20 = 0 \text{ (cantidad cajas)}$$

$$18 \% 12 = 6 \text{ (budines sobrantes)}$$

NOTA!! Los valores están truncados.

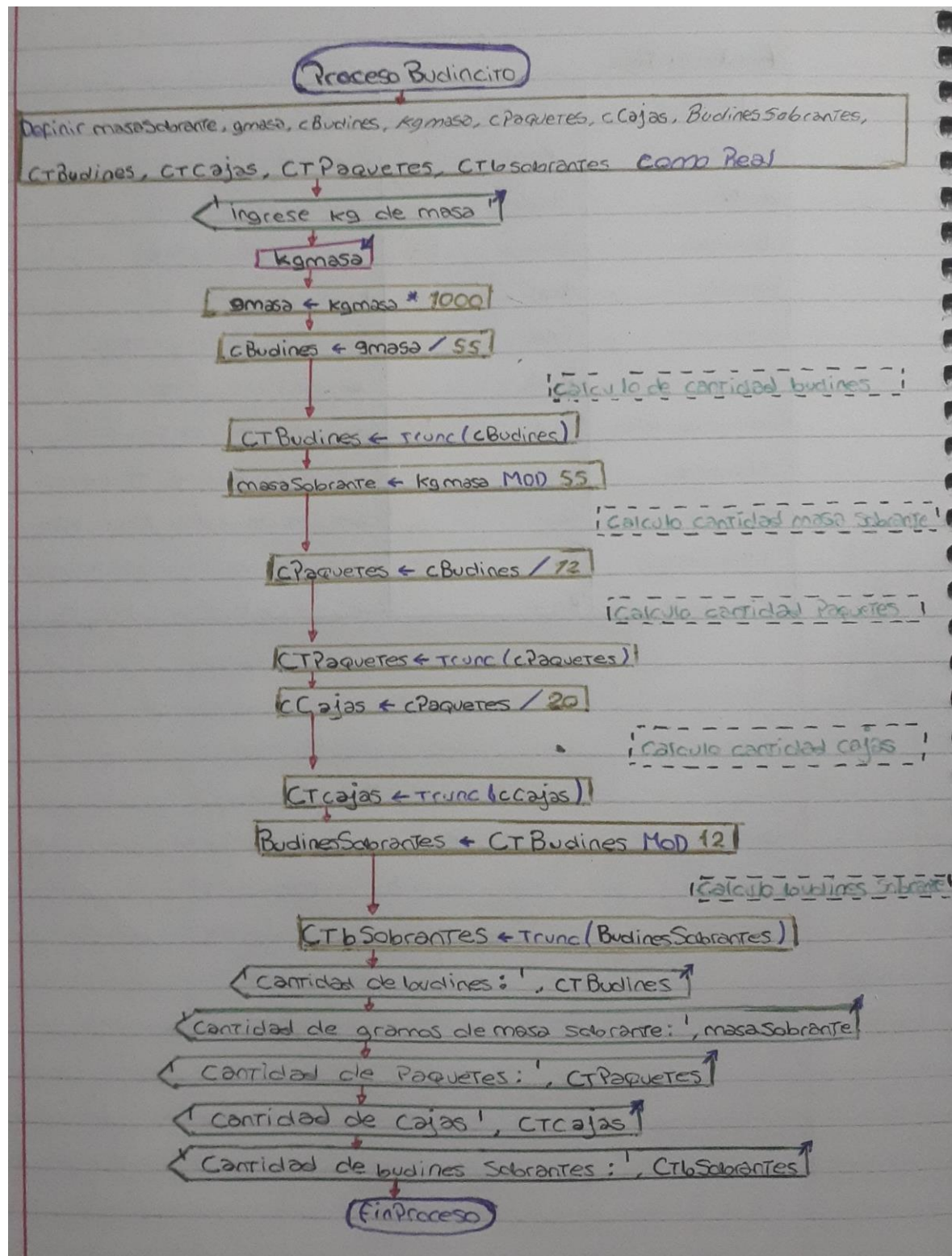
ANÁLISIS

Entradas	Procesos	Salidas
kgmasa	kgmasa $\cdot 1000$ gmasa / 55 CTbudines $\leftarrow \text{Trunc}(\text{cbudines})$ kgmasa $\% 55$ cbudines / 12 CTPaquetes $\leftarrow \text{Trunc}(\text{CPaquetes})$ CPaquetes / 20 CTcajas $\leftarrow \text{Trunc}(\text{CCajas})$ CTbudines $\% 12$ CTbudines $\leftarrow \text{Trunc}(\text{budinesSobrantes})$	CTBudines masaSobrante CTPaquetes CTcajas CTbSobrantes

Ambiente.

Nombre	Tipo	Descripción
masaSobrante	Real	Cantidad de gramos de masa sobrante.
gmasa	Real	Gramos de masa.
cbudines	Real	Cantidad de budines.
kgmasa	Real	Kilos de masa.
CPaquetes	Real	Cantidad de Paquetes.
CCajas	Real	Cantidad de cajas.
BudinesSobrantes	Real	Cantidad de Budines sobrantes.
CTbudines	Real	Cantidad de budines truncado.
CTcajas	Real	Cantidad de cajas truncado.
CTPaquetes	Real	Cantidad de Paquetes truncado.
CTbSobrantes	Real	Cantidad de budines sobrantes truncado.

Nombre: Máxima Cáceres
Legajo: 17771




```
1 Proceso Budincito
2 Definir masoSobrante, gmasa, cBudines, kgmasa, cPaquetes, cCajas como REAL;
3 Definir BudinesSobrantes, CTCajas, CTBudines, CTPaquetes, CTbSobrantes como REAL;
4 Escribir 'ingrese kg de masa';
5 Leer kgmasa;
6 gmasa ← kgmasa * 1000;
7 cBudines ← gmasa / 55;
8 CTBudines ← trunc (cBudines);
9 masaSobrante ← kgmasa MOD 55;
10 cPaquetes ← cBudines / 12;
11 CTPaquetes ← trunc (cPaquetes);
12 cCajas ← cPaquetes / 20;
13 CTCajas ← trunc (cCajas);
14 BudinesSobrantes ← CTBudines MOD 12;
15 CTbSobrantes ← trunc (BudinesSobrantes);
16 Escribir 'cantidad de budines:', CTBudines;
17 Escribir 'cantidad de gramos de masa sobrante:', masaSobrante;
18 Escribir 'cantidad de paquetes:', CTPaquetes;
19 Escribir 'cantidad de cajas:', CTCajas;
20 Escribir 'cantidad de budines sobrantes:', CTbSobrantes;
21 FinProceso
```

NOTA!! "Definir" está en dos líneas porque no entraba todo en un solo renglón.