

Proceso Remeras

DEFINIR $cPieza$, $mPieza$, $mudRemera$, $cBase$, $cConMateriales$ como REAL;

DEFINIR $cConma$ como REAL;

DEFINIR $cudRemera$ como ENTERO;

ESCRIBIR "INGRESE EL LARGO DE LA PIEZA EN 'm'";

LEER $mPieza$;

ESCRIBIR "INGRESE EL COSTO DE LA PIEZA DE TELA";

LEER $cPieza$;

ESCRIBIR "INGRESE LA CANTIDAD DE TELA POR REMERA";

LEER $mudRemera$;

$cudRemera \leftarrow \text{trunc}(mPieza / mudRemera)$;

SI $cudRemera > 0$ ENTONCES

$cBase \leftarrow cPieza / cudRemera$;

$cConMateriales \leftarrow cBase + cBase * 23/100$;

$cConma \leftarrow cConMateriales + cConMateriales * 5/100$;

ESCRIBIR "EL COSTO FINAL POR UNIDAD ES: ", $\text{trunc}(cConma)$;

SINO

ESCRIBIR "NO ES POSIBLE FABRICAR REMERAS
CON LA TELA DISPONIBLE";

FIN PROCESO

```

1  Proceso sin_titulo
2      Definir cpieza, mpieza, mUdRemera, cBase, cConMateriales, cConMO Como Real;
3      Definir cUdRemera Como Entero;
4
5      Escribir "Ingrese el largo de la pieza en metros:";
6      Leer mpieza;
7
8      Escribir "Ingrese el costo de la pieza de tela:";
9      Leer cpieza;
10
11     Escribir "Ingrese la cantidad de tela por remera:";
12     Leer mUdRemera;
13
14     cUdRemera  $\leftarrow$  trunc(mpieza / mUdRemera);
15
16     Si cUdRemera > 0 Entonces
17         cBase  $\leftarrow$  cpieza / cUdRemera;
18         cConMateriales  $\leftarrow$  cBase + cBase * 23 / 100;
19         cConMO  $\leftarrow$  cConMateriales + cConMateriales * 57 / 100;
20
21         Escribir "El costo final por unidad (con materiales y mano de obra) es: $",trunc(cConM
22     Sino
23         Escribir "No es posible fabricar remeras con la cantidad de tela disponible.";
24     FinSi
25 FinProceso

```

Proceso remeras:

Proceso MENSUALIDAD

DEFINIR MONTO, $h1, h2, h3, h4, SUMA, P1, P2, P3, P4, m1, m2, m3, m4$ como NÚMERO;

Proceso MENSUALIDAD

DEFINIR MONTO, $h1, h2, h3, h4, SUMA, P1, P2, P3, P4, m1, m2, m3, m4$ como NÚMERO;

ESCRIBIR "INGRESE MONTO";

Leer MONTO;

ESCRIBIR "INGRESE EDAD DE HIJA1";

Leer $h1$;

ESCRIBIR "INGRESE EDAD HIJA2";

Leer $h2$;

ESCRIBIR "INGRESE EDAD HIJA3";

Leer $h3$;

ESCRIBIR "INGRESE EDAD HIJA4";

Leer $h4$;

$SUMA = h1 + h2 + h3 + h4$;

$P1 = (h1 / SUMA) * 100$;

$P2 = (h2 / SUMA) * 100$;

$P3 = (h3 / SUMA) * 100$;

$P4 = (h4 / SUMA) * 100$;

$m1 = (P1 / 100) * MONTO$;

$m2 = (P2 / 100) * MONTO$;

$m3 = (P3 / 100) * MONTO$;

$m4 = (P4 / 100) * MONTO$;

ESCRIBIR $P1$;

ESCRIBIR $P2$;

ESCRIBIR $P3$;

ESCRIBIR $P4$;

ESCRIBIR "A LA HIJA1 LE PERTENECE: " $m1$;

ESCRIBIR "A LA HIJA2 LE PERTENECE: " $m2$;

ESCRIBIR "A LA HIJA3 LE PERTENECE: " $m3$;

ESCRIBIR "A LA HIJA4 LE PERTENECE: " $m4$;

FIN DEL PROCESO;

PROSES MENSUALINA

Definisi: $Monto, h1, h2, h3, h4, Sumah, P1, P2, P3, P4, M1, M2, M3, M4$ dan $Pertenece$

"Inisialisasi Monto"

Monto

"Inisialisasi anak h1"

h1

"Inisialisasi anak h2"

h2

"Inisialisasi anak h3"

h3

"Inisialisasi anak h4"

h4

$Sumah \leftarrow h1 + h2 + h3 + h4$

$P1 \leftarrow (h1 / Sumah) * 100$

$P2 \leftarrow (h2 / Sumah) * 100$

$P3 \leftarrow (h3 / Sumah) * 100$

$P4 \leftarrow (h4 / Sumah) * 100$

$M1 \leftarrow (P1 / 100) * Monto$

$M2 \leftarrow (P2 / 100) * Monto$

$M3 \leftarrow (P3 / 100) * Monto$

$M4 \leftarrow (P4 / 100) * Monto$

"ALAHIA 1 Le Pertenece: "M1"

"ALAHIA 2 Le Pertenece: "M2"

"ALAHIA 3 Le Pertenece: "M3"

"ALAHIA 4 Le Pertenece: "M4"

FIN PROSES

```

1  Proceso mensualidad
2      Definir monto,h1,h2,h3,h4,sumaH,p1,p2,p3,p4,m1,m2,m3,m4 como numero;
3      Escribir "Ingrese monto";
4      Leer monto;
5      Escribir "ingrese edad de hija1";
6      Leer h1;
7      Escribir "ingrese edad de hija2";
8      Leer h2;
9      Escribir "ingrese edad de hija3";
10     Leer h3;
11     Escribir "ingrese edad de hija4";
12     Leer h4;
13     sumaH=h1+h2+h3+h4;
14     p1=(h1/sumaH)*100;
15     p2=(h2/sumaH)*100;
16     p3=(h3/sumaH)*100;
17     p4=(h4/sumaH)*100;
18     m1 = (p1 / 100) * monto;
19     m2 = (p2 / 100) * monto;
20     m3 = (p3 / 100) * monto;
21     m4 = (p4 / 100) * monto;
22     Escribir p1;
23     Escribir p2;
24     Escribir p3;
25     escribir p4;
26     Escribir " a la hija1 le pertenece: ",m1;
27     Escribir " a la hija2 le pertenece: ",m2;
28     Escribir " a la hija3 le pertenece: ",m3;
29     Escribir "a la hija4 le pertenece: ",m4;
30 FinAlgoritmo
31

```

Proceso mensualidad:

PROCESO PAUSE

DEFINIR VALOR CHANCHO, $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6$ como REAL

DEFINIR MITAD PUNTOS, MITAD TONOS, SUMA DE P VALOR A PUNTO como REAL;

DEFINIR $c_1, c_2, c_3, c_4, c_5, c_6$ como REAL;

ESCRIBIR "INGRESE EL VALOR DEL PREMIO TOTAL";

LEER VALOR CHANCHO;

ESCRIBIR "INGRESA PUNTOS 1";

LEER P_1 ;

ESCRIBIR "INGRESA PUNTOS 2";

LEER P_2 ;

ESCRIBIR "INGRESA PUNTOS 3";

LEER P_3 ;

ESCRIBIR "INGRESA PUNTOS 4";

LEER P_4 ;

ESCRIBIR "INGRESA PUNTOS 5";

LEER P_5 ;

ESCRIBIR "INGRESA PUNTOS 6";

LEER P_6 ;

$SUMA DE P \leftarrow (P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 + P_6)$

$MITAD TONOS \leftarrow VALOR CHANCHO / 2$

$MITAD PUNTOS \leftarrow VALOR CHANCHO / 2$

SI $SUMA DE P \neq 0$ ENTONCES

$VALOR POR PUNTO \leftarrow MITAD PUNTOS / SUMA DE P$;

SINO

$VALOR POR PUNTO \leftarrow 0$;

FIN SI

$c_1 \leftarrow (MITAD TONOS / 6) + (P_1 * VALOR POR PUNTO)$

$c_2 \leftarrow (MITAD TONOS / 6) + (P_2 * VALOR POR PUNTO)$

$c_3 \leftarrow (MITAD TONOS / 6) + (P_3 * VALOR POR PUNTO)$

$c_4 \leftarrow (MITAD TONOS / 6) + (P_4 * VALOR POR PUNTO)$

$c_5 \leftarrow (MITAD TONOS / 6) + (P_5 * VALOR POR PUNTO)$

$c_6 \leftarrow (MITAD TONOS / 6) + (P_6 * VALOR POR PUNTO)$

ESCRIBIR "AMIGO 1 RECIBE:" c_1 ;

ESCRIBIR "AMIGO 2 RECIBE:" c_2 ;

ESCRIBIR "AMIGO 3 RECIBE:" c_3 ;

ESCRIBIR "AMIGO 4 RECIBE:" c_4 ;

ESCRIBIR "AMIGO 5 RECIBE:" c_5 ;

ESCRIBIR "AMIGO 6 RECIBE:" c_6 ;

PROCESO PAUCO

DEFINIA VALORCHANCOS, P1, P2, P3, P4, P5, P6 como REAL

DEFINIA MITADPUNTOS, MITADTODOS, SUMADEP, VALORPAPUNTO como REAL

DEFINIA C1, C2, C3, C4, C5, C6 como REAL

"INGRESE EL VALOR DEL PREMIO TOTAL"

VALORCHANCOS

"INGRESE PUNTOS DEL AMIGO 1"

P1

"INGRESE PUNTOS DEL AMIGO 2"

P2

"INGRESE PUNTOS DEL AMIGO 3"

P3

"INGRESE PUNTOS DEL AMIGO 4"

P4

"INGRESE PUNTOS DEL AMIGO 5"

P5

"INGRESE PUNTOS DEL AMIGO 6"

P6

$SUMADEP \leftarrow P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6$

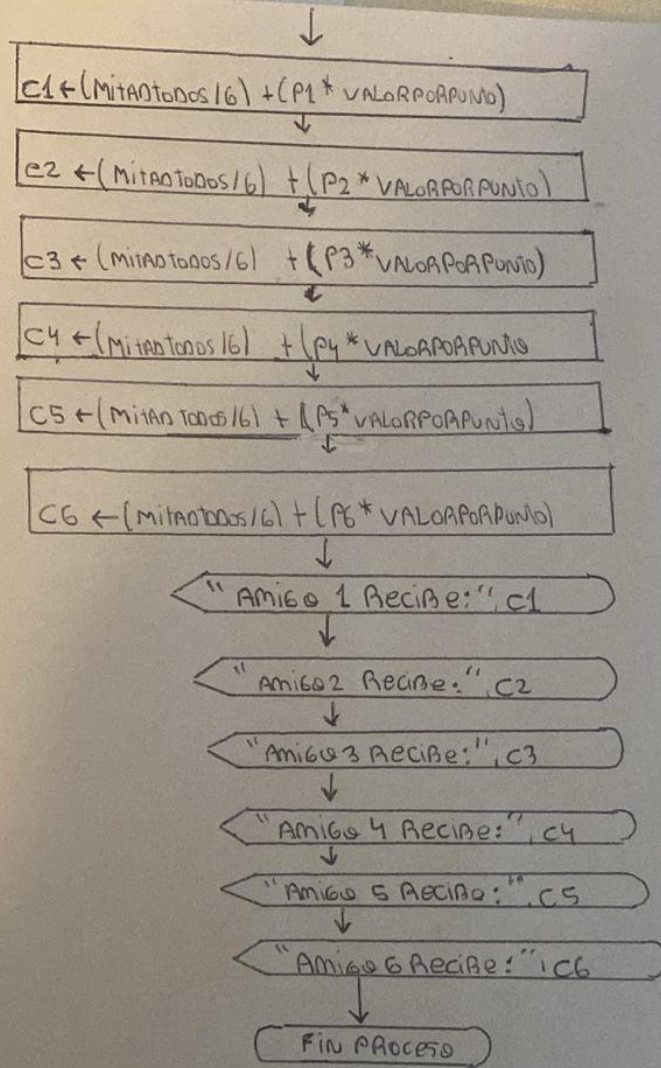
$MITADTODOS \leftarrow VALORCHANCOS / 2$

$MITADPUNTOS \leftarrow VALORCHANCOS / 2$

SUMADEP > 0

VALORPAPUNTO $\leftarrow 0$

VALORPAPUNTO $\leftarrow MITADPUNTOS / SUMADEP$



```

1  Proceso truco
2      Definir valorchancho,p1,p2,p3,p4,p5,p6 como real;
3      Definir mitadtodos,mitadtodos,sumadep,valorPorPunto como Real;
4      Definir c1,c2,c3,c4,c5,c6 Como real;
5      Escribir "ingrese el valor de premio total";
6      Leer valorchancho;
7      escribir "ingrese los puntos de amigo 1 ";
8      Leer p1;
9      Escribir "ingrese los puntos de amigo 2 ";
10     Leer p2;
11     Escribir "ingrese los puntos de amigo 3 ";
12     Leer p3;
13     Escribir "ingrese los puntos de amigo 4 ";
14     leer p4;
15     Escribir "ingrese los puntos de amigo 5 ";
16     leer p5;
17     Escribir "ingrese los puntos de amigo 6 ";
18     leer p6;
19     sumadep←(p1+p2+p3+p4+p5+p6);
20     mitadtodos←valorchancho/2;
21     mitadtodos←valorchancho/2;
22     Si sumadep ≠ 0 Entonces
23         valorPorPunto ← mitadtodos / sumadep;
24     SiNo
25         valorPorPunto ← 0;
26     FinSi
27     c1←(mitadtodos/6) + (p1 *valorPorPunto);
28     c2←(mitadtodos/6)+ (p2 * valorPorPunto);
29     c3←(mitadtodos/6) + (p3* valorPorPunto);
30     c4←(mitadtodos/6) + (p4* valorPorPunto);
31     c5←(mitadtodos/6) + (p5 *valorPorPunto);
32     c6←(mitadtodos/6) + (p6 * valorPorPunto);
33
34     Escribir "amigo 1 recibe:", c1;
35     Escribir "amigo 2 recibe:",c2;
36     Escribir "amigo 3 recibe:",c3;
37     Escribir "amigo 4 recibe:",c4;
38     Escribir "amigo 5 recibe:",c5;
39     Escribir "amigo 6 recibe:",c6;
40
41 FinProceso

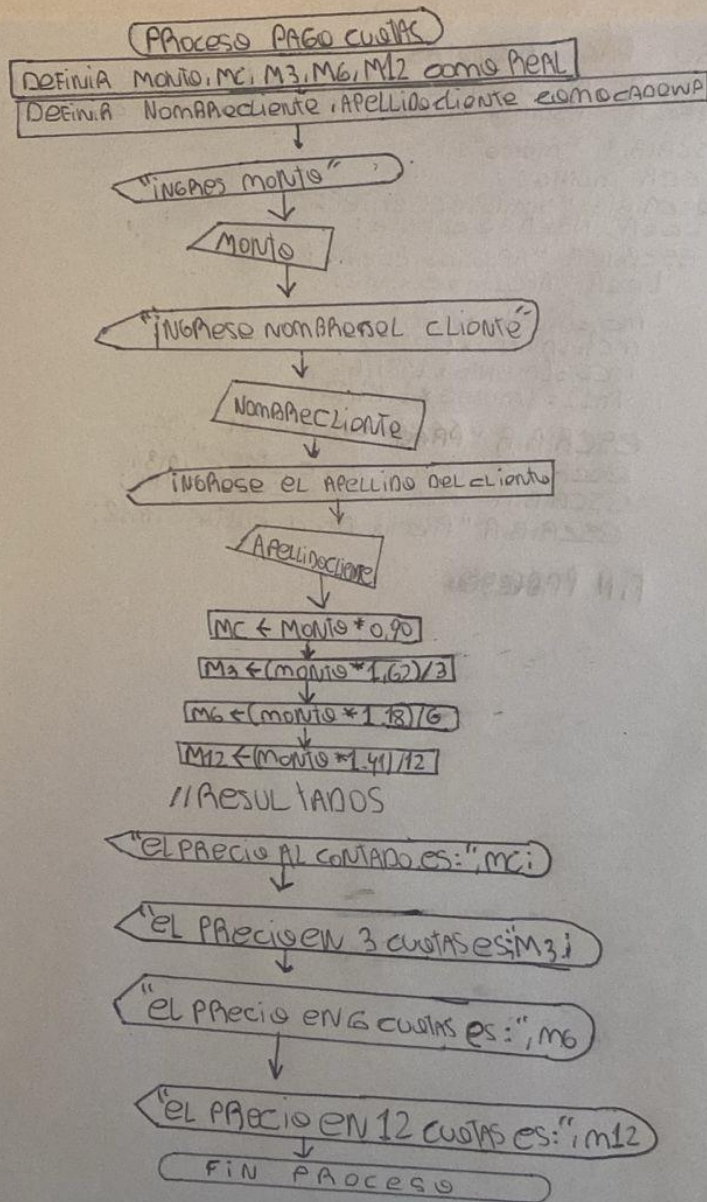
```

Proceso truco:

PROCESO PAGO EN CUOTAS
DEFINIR MONTO, m_c , m_3 , m_6 , m_{12} como NUMERO;
DEFINIR NOMBRE CLIENTE

PROCESO PAGO EN CUOTAS
DEFINIR MONTO, m_c , m_3 , m_6 , m_{12} como NUMERO;
DEFINIR NOMBRE CLIENTE, APELLIDO CLIENTE como texto;
ESCRIBIR "Monto";
LEER monto;
ESCRIBIR "Nombre cliente";
LEER Nombre cliente;
ESCRIBIR "Apellido cliente";
LEER Apellido cliente;
 $m_c = \text{monto} * 0.90$;
 $m_3 = (\text{monto} * 1.62) / 3$;
 $m_6 = (\text{monto} * 1.18) / 6$;
 $m_{12} = (\text{monto} * 1.41) / 12$;
ESCRIBIR "Precio contado: ", m_c ;
ESCRIBIR "Precio tres cuotas: ", m_3 ;
ESCRIBIR "Precio seis cuotas: ", m_6 ;
ESCRIBIR "Precio doce cuotas: ", m_{12} ;

FIN PROCESO



Proceso pagoencuotas

```
Definir monto,mc,m3,m6,m12 como numero;  
Definir nombrecliente,apellidocliente como texto;  
Escribir "monto";  
Leer monto;  
Escribir "nombrecliente";  
Leer nombrecliente;  
Escribir "apellidocliente";  
Leer apellidocliente;  
mc=monto*0.90;  
m3=(monto*1.62)/3;  
m6=(monto*1.18)/6;  
m12=(monto*1.41)/12;  
Escribir "precio contado: ",mc;  
Escribir "precio tres cuotas: ",m3;  
Escribir "precio seis cuotas: ",m6;  
Escribir "precio doce cuotas: ",m12;
```

FinAlgoritmo

Proceso pago en cuotas:

PROCESO AGRICULTOR

DEFINIR LARGO, ANCHO, SUPERFICIE COMO REAL;

DEFINIR CULTIVO COMO CADENA;

DEFINIR REND1, PRECIO1, LITROS1, COSTO1 COMO REAL;

DEFINIR REND2, PRECIO2, LITROS2, COSTO2, COMO REAL;

DEFINIR COSTOT COMO REAL;

ESCRIBIR "INGRASE LARGO DE PARCELA (en m)";

LEER LARGO;

ESCRIBIR "INGRASE ANCHO DE PARCELA (en m)";

LEER ANCHO;

$SUPERFICIE \leftarrow LARGO * ANCHO;$

ESCRIBIR "FERTILIZANTE 1";

ESCRIBIR "INGRASE CUANTOS M2 CUBRE 1 LITRO";

LEER REND1;

ESCRIBIR "INGRASE EL PRECIO POR LITRO";

LEER PRECIO1;

$LITROS1 \leftarrow (SUPERFICIE / REND1) * 4;$

$COSTO1 \leftarrow LITROS1 * PRECIO1;$

ESCRIBIR "FERTILIZANTE 2";

ESCRIBIR "INGRASE CUANTOS M2 CUBRE 1 LITRO";

LEER REND2;

ESCRIBIR "INGRASE EL PRECIO POR LITRO";

LEER PRECIO2;

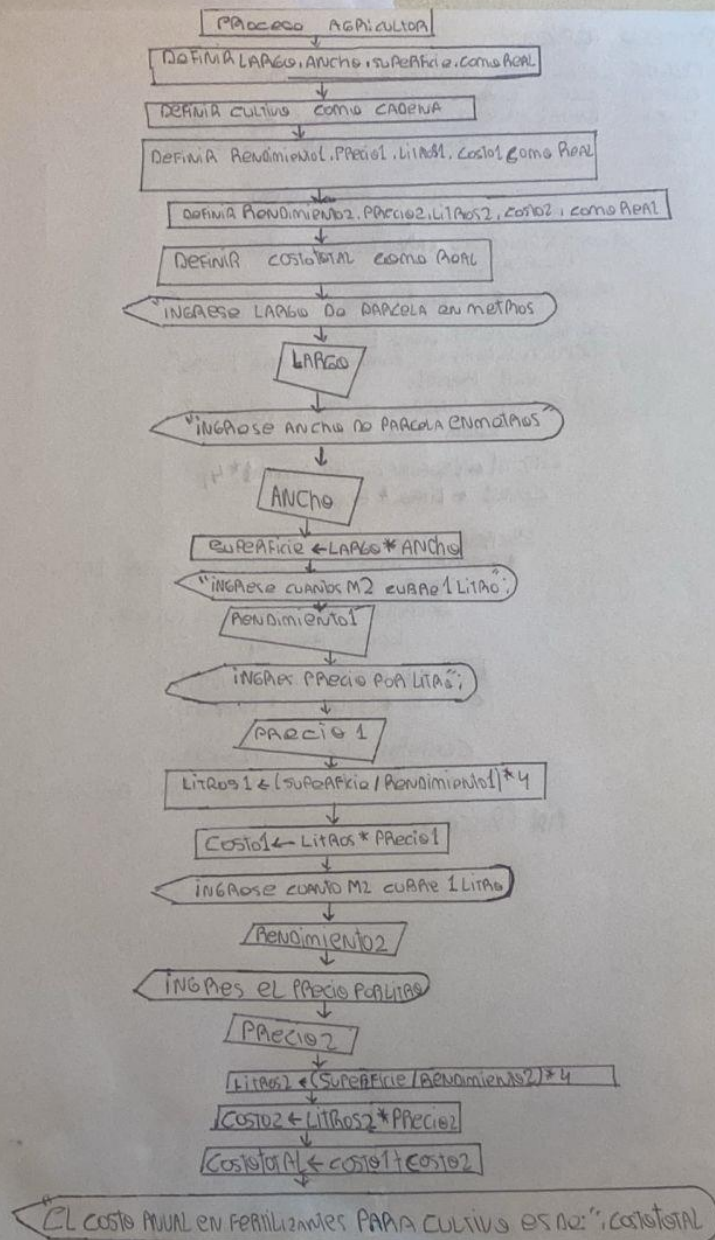
$LITROS2 \leftarrow (SUPERFICIE / REND2) * 4;$

$COSTO2 \leftarrow (LITROS2 * PRECIO2);$

$COSTOTOTAL \leftarrow COSTO1 + COSTO2;$

ESCRIBIR "EL COSTO TOTAL ANUAL DEL CULTIVO ES: "costototal

FIN PROCESO



```

1  Proceso ttt
2      Definir largo, ancho, superficie Como Real;
3      Definir cultivo Como Cadena;
4      Definir rendimiento1, precio1, litros1, costo1 Como Real;
5      Definir rendimiento2, precio2, litros2, costo2 Como Real;
6      Definir costoTotal Como Real;
7
8      Escribir "Ingrese el nombre del cultivo:";
9      Leer cultivo;
10
11     Escribir "Ingrese el largo de la parcela (en metros):";
12     Leer largo;
13
14     Escribir "Ingrese el ancho de la parcela (en metros):";
15     Leer ancho;
16
17     superficie  $\leftarrow$  largo * ancho;
18
19     Escribir "Fertilizante 1";
20     Escribir "Ingrese cuantos m2 cubre 1 litro:";
21     Leer rendimiento1;
22     Escribir "Ingrese el precio por litro:";
23     Leer precio1;
24
25     litros1  $\leftarrow$  (superficie / rendimiento1) * 4;
26     costo1  $\leftarrow$  litros1 * precio1;
27
28     Escribir "Fertilizante 2";
29     Escribir "Ingrese cuantos m2 cubre 1 litro:";
30     Leer rendimiento2;
31     Escribir "Ingrese el precio por litro:";
32     Leer precio2;
33
34     litros2  $\leftarrow$  (superficie / rendimiento2) * 4;
35     costo2  $\leftarrow$  litros2 * precio2;
36
37     costoTotal  $\leftarrow$  costo1 + costo2;
38
39     Escribir "El costo total anual en fertilizantes para el cultivo ", cultivo, " es: $", costoTotal;
40
41  FinProceso

```

Proceso agricultor:

Proceso Budines

Definir $MASA_{Kg}$, $MASAGRAMOS$, $MASASOBRAANTE$ como Real;

Definir $BUDINES$, $PAQUETES$, $Cajas$ como enteros;

escribir "INGRESE LA CANTIDAD DE MASA PRODUCA (EN KG): ";

Leer $MASA_{Kg}$;

$MASAGRAMOS \leftarrow MASA_{Kg} * 1000$;

$BUDINES \leftarrow TRUNC(MASAGRAMOS/55)$;

$MASA_{SOBRAANTE} \leftarrow MASAGRAMOS \bmod 55$;

$PAQUETES \leftarrow TRUNC(BUDINES/12)$;

$Cajas \leftarrow TRUNC(PAQUETES/20)$;

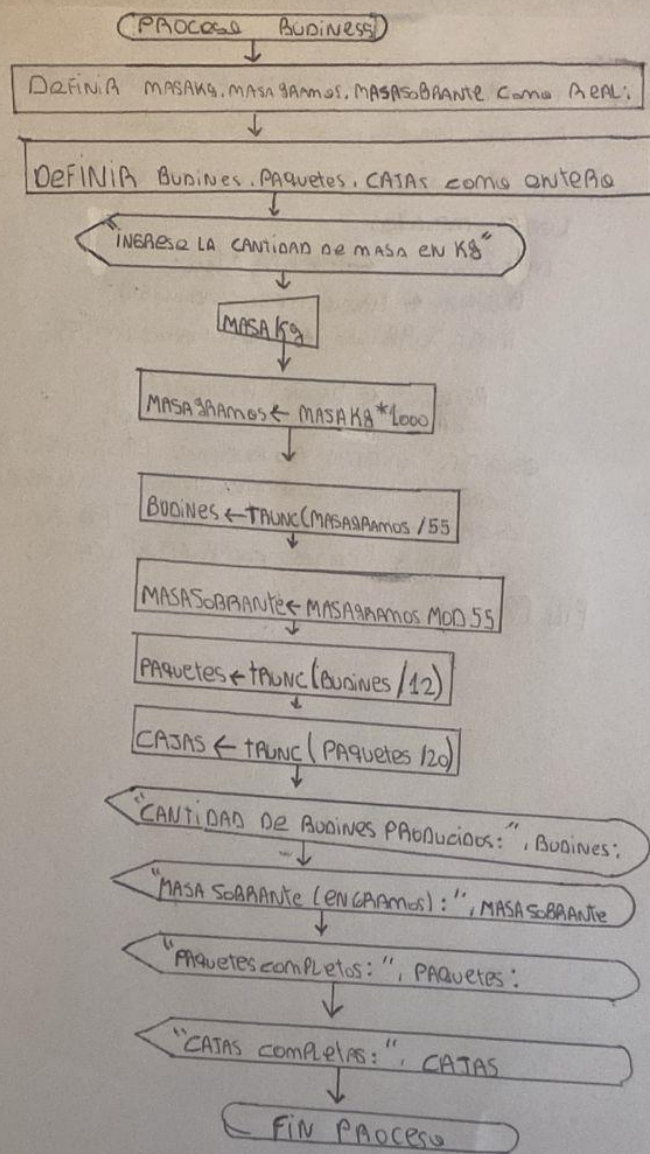
escribir "CANTIDAD DE BUDINES PRODUCIDOS: ", $BUDINES$;

escribir "MASA SOBRAANTE (EN KG): ", $MASA_{SOBRAANTE}$;

escribir "PAQUETES COMPLETOS: ", $PAQUETES$;

escribir "CAJAS COMPLETAS: ", $Cajas$;

Fin Proceso



Proceso budin

Definir masaKg, masaGramos, masaSobrante **Como** Real;

Definir budines, paquetes, cajas **Como** Entero;

Escribir "Ingrese la cantidad de masa producida (en kg):";

Leer masaKg;

masaGramos \leftarrow masaKg * 1000;

budines \leftarrow Trunc(masaGramos / 55);

masaSobrante \leftarrow masaGramos MOD 55;

paquetes \leftarrow Trunc(budines / 12);

cajas \leftarrow Trunc(paquetes / 20);

Escribir "Cantidad de budines producidos: ", budines;

Escribir "Masa sobrante (en gramos): ", masaSobrante;

Escribir "Paquetes completos: ", paquetes;

Escribir "Cajas completas: ", cajas;

FinProceso

Proceso budines

Proceso Consumidor combustible

Definir km recorridos, Litros, Consumo como REAL;

"Ingresar los km recorridos:"

km recorridos

"Ingresar Litros:"

Litros

$Consumo \leftarrow Litros / km\ recorridos$

"El consumo de combustible por km es:", consumo;

Fin Proceso


```

Proceso consumoCombustible
Definir kmRecorridos, Litros, consumo como numero;
Escribir "ingrese los km Recorridos";
Leer kmRecorridos;
Escribir "ingrese Litros";
Leer Litros;
 $consumo \leftarrow Litros / kmRecorridos$ 
Escribir "el consumo de combustible por km es: ", consumo;
FinProceso

```

Proceso consumoCombustible

```

Definir kmRecorridos, litros, consumo como numero;
Escribir "ingrese los kmrecorridos";
Leer kmRecorridos;
Escribir "ingrese litros";
Leer litros;
 $consumo \leftarrow litros / kmRecorridos$ ;
Escribir "el consumo de combustible por km es: ", consumo;

```

FinProceso

Proceso consumo de combustible:w