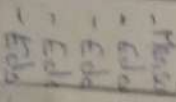
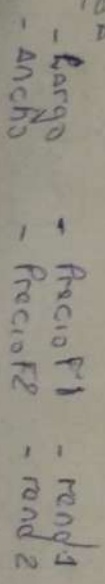


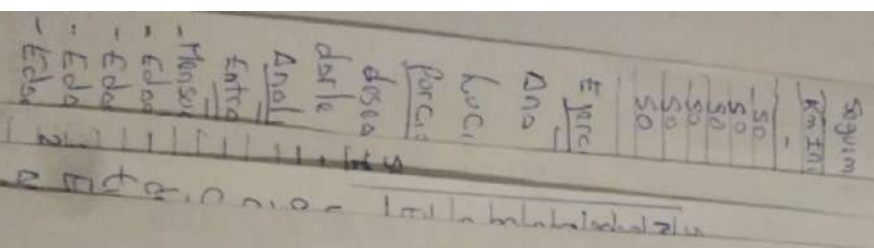
# Seguimiento

Masa Us	Mus. sobre	húmeda	Colo	Pegada	Salida
1000	-	-	1	-	-
1000	18,18	-	-	-	-
1000	18,18	17,85	-	-	-
1000	18,18	17,85	0,9	-	-
1000	18,18	17,85	0,9	1,5	1,5











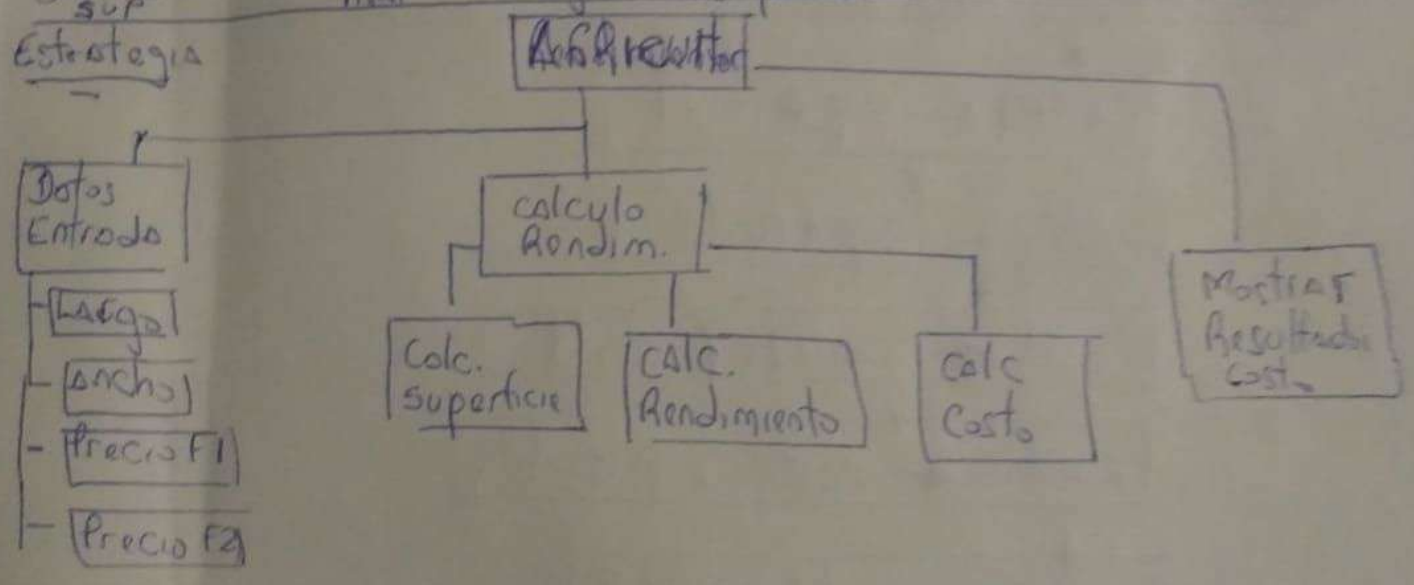
Salida:

- Costo 1 del 1° Fert.
- Costo 2 del 2° Fert.

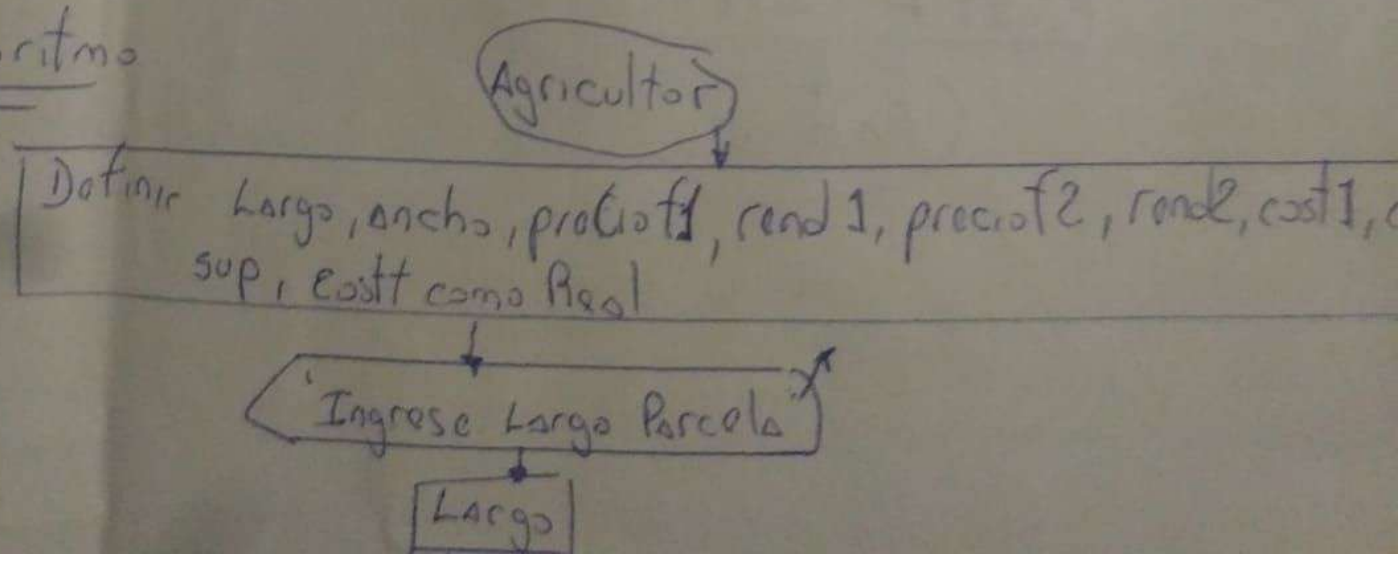
$Sup = Largo \times ancho$   
 $cantF1 = Sup \times rend1$   
 $cantF2 = Sup \times rend2$   
 $cost1 = cantF1 \times precioF1$   
 $cost2 = cantF2 \times precioF2$   
 $costot = cost1 + cost2$

ambiente	tipo	Descripción
Variable		
Largo	Entero	Largo Parcela
ancho	Entero	Ancho Parcela
precioF1	Real	Precio Fertilizante 1
precioF2	Real	Precio Fertilizante 2
rend1	Real	Rendimiento x litro/m Fert. 1
rend2	Real	Rendimiento x litro/m Fert. 2
cost1	Real	Costo total Fert. 1
cost2	Real	Costo total Fert. 2
costt	Real	Costo total Ferti.
cantf1	Real	cantidad x rend. 1
cantf2	Real	cantidad x rend. 2
sup	Real	Largo x ancho parcela

Estrategia



Algoritmo



$$E_{edol1} + E_{edol2} + E_{edol3} + E_{edol4}$$

$$Suma_{edol} \leftarrow E_{edol1} + E_{edol2} + E_{edol3} + E_{edol4}$$

$$P1 \leftarrow (E_{edol1} \cdot 100) / Suma_{edol}$$

$$P2 \leftarrow (E_{edol2} \cdot 100) / Suma_{edol}$$

$$P3 \leftarrow (E_{edol3} \cdot 100) / Suma_{edol}$$

$$P4 \leftarrow (E_{edol4} \cdot 100) / Suma_{edol}$$

$$M1 \leftarrow (M_A \cdot P1) / 100$$

$$M2 \leftarrow (M_R \cdot P2) / 100$$

$$M3 \leftarrow (M_R \cdot P3) / 100$$

$$M4 \leftarrow (M_R \cdot P4) / 100$$

Δ Ana Roob la corresponde:  $M1$

Δ Lucio la corresponde:  $M2$

Δ Milana la corresponde:  $M3$

Δ Jazmin la corresponde:  $M4$

Fin Proceso

Siguiendo	Edol1	Edol2	Edol3	Edol4	Suma edol	P1	P2	P3	P4	M1	M2	M3	M4	Salida
Inicio	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	
Anál	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	
Entrada	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	
Minimo	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	
- Edol	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	
- Edol	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	
- Edol	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	
- Edol	20	15	10	5	50	40	30	20	10	80	60	40	20	

Ejercicio 3 Precios  
Un comercio de electrodomesticos nos pide una aplicacion que permita ver en pantalla los distintos tipos de Precios de un producto.  
Esto comercio vende de contado con un 10% de descuento, en tres cuotas con un coeficiente de 1,062; seis cuotas un coeficiente de 1,48 y en 12 cuotas un coeficiente de 1,61.

Un comercio de electrodomesticos nos pide una aplicacion que permita ver en pantalla los distintos tipos de precios de un producto.

Este comercio vende de contado con un 10% de descuento, en tres cuotas con un coeficiente de 1,062; seis cuotas un coeficiente de 1,148 y en 12 cuotas un coeficiente de 1,141.

Analisis

Datos de Entrada

Belarus

Monte del Products

- contacts

-(Contado, 0.10)

Ambiente

- ~~fers~~ cuotas
- seis cuotas
- doce cuotas

- tres cuotas x 1,062
- Seis cuotas x 1,18
- doce cuotas x 1,47

## Estrategia

Tipos de Precios



Colcular  
Months

Moctrop



Consumo de Combustible  
 - Una empresa de transporte quiere saber el consumo de combustible por Km de sus Unidades. Realiza un algoritmo o resuelve básicamente este problema para un vehículo

Análisis

- Entrada
- Km inic
  - Km final
  - Litros inic
  - Litros final

Relaciones

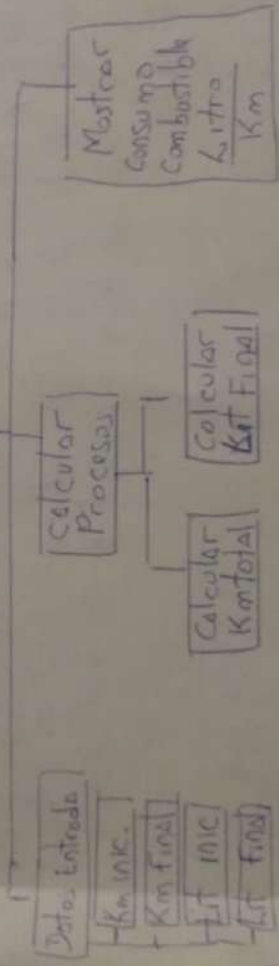
- $Km_{total} = Km_{Final} - Km_{Inic}$
- $Litros_{total} = Litros_{Final} - Litros_{Inic}$

Salidas

Consumo de Combustible Litros / Km

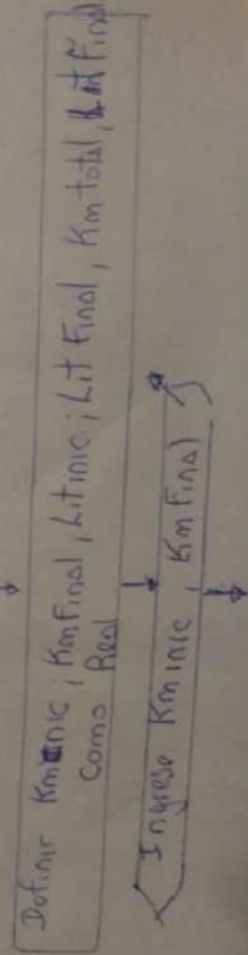
Ambiente		DESCRIPCION	
Variable	Tipo		
Km Inic	Real	Km Inicio de los vehículos	
Km Final	Real	Km Final de los vehículos	
Litros Inic	Real	Litros Inic. del vehículo	
Litros Final	Real	Litros Final del vehículo	
Km total	Real	Km totales realizados x los veh	
Litros Final	Real	Litros Finales consumidos x los Veh	
Consumo	Real	Litros / Km consumido	

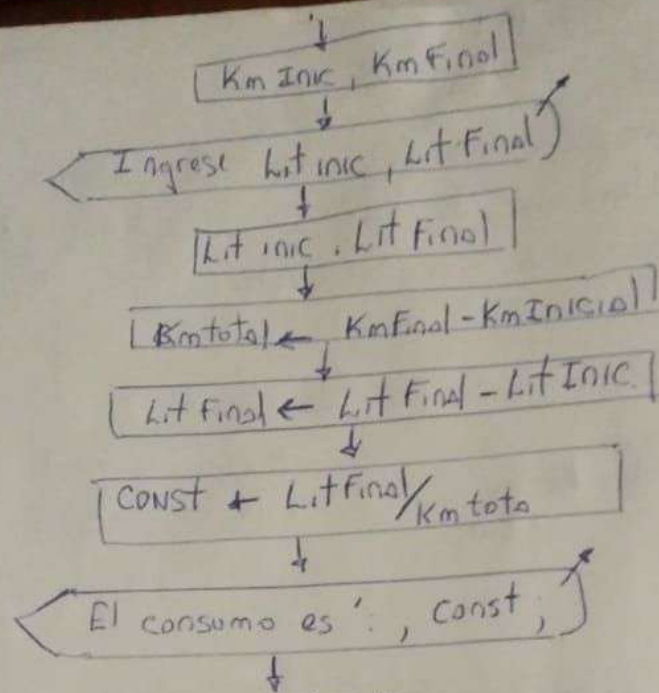
Consumo Combustible



Algoritmo

Consumo Combustible





Fin Proceso

Seguimiento							Salida
Km Inic	Km Final	Lit Inic	Lit Final	Km Total	Lit Final	const	Req. Km Inic
-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-
50	80	-	-	-	-	-	-
50	80	50	40	30	-	-	-
50	80	50	40	30	10	0,3	0,3 lit/Km
50	80	50	40	30	10	0,3	0,3 lit/Km
50	80	50	40	30	10	0,3	0,3 lit/Km

## Ejercicio 2) Las Niñas

Ana Maria es abuela de 4 niñas de diferentes edades Ana Paula, Lucia, Milena y Jazmin. Desea otorgarles una mensualidad proporcional a las edades de las Niñas. El monto total mensual que desea otorgarles depende de sus ingresos. ¿Cuanto dinero debe darle a cada Niña?

### Analisis

#### Entradas

- Mensualidad
- Edad 1
- Edad 2
- Edad 3
- Edad 4

#### Salidas

- Monto Ana Paula
- Monto Lucia
- Monto Milena
- Monto Jazmin
- Monto a Repartir

#### Procesos

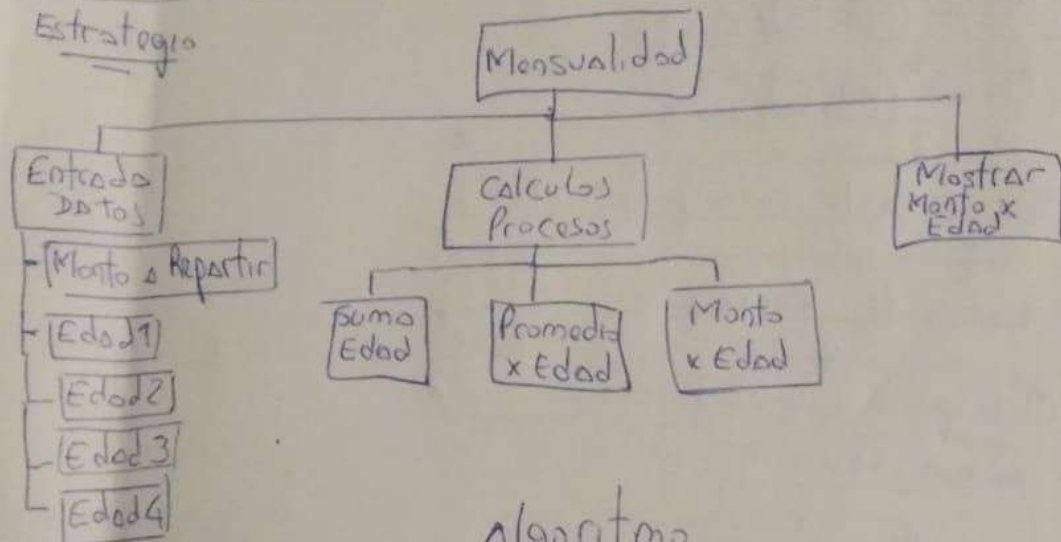
- Suma edad  $E1 + E2 + E3 + E4$
- $P1 = (E1 \cdot 100) / \text{suma edad}$
- $P2 = (E2 \cdot 100) / \text{suma Edad}$
- $P3 = (E3 \cdot 100) / \text{suma Edad}$
- $P4 = (E4 \cdot 100) / \text{suma Edad}$
- $M1 = (MR \cdot P1) / 100$
- $M2 = (MR \cdot P2) / 100$
- $M3 = (MR \cdot P3) / 100$



ambiente

Variable	tipo	Descripción
Edad1	ENTERO	Edad Ana Paula
Edad2	ENTERO	Edad Lucia
Edad3	ENTERO	Edad Milena
Edad4	ENTERO	Edad Jazmin
suma edad	ENTERO	suma edades de las niñas
MR	Real	Monto a Repartir
P1	Real	Promedio Ana Paula
P2	Real	Promedio Lucia
P3	Real	Promedio Milena
P4	Real	Promedio Jazmin
M1	Real	Monto Ana Paula
M2	Real	Monto Lucia
M3	Real	Monto Milena
M4	Real	Monto Jazmin

Estrategia



Algoritmo

Mensualidad

