

Programación I

Guía I

Vincent, Eric Alan

Ej 1: Consumo de combustible

Análisis:

Entradas:

distancia Recorrida: real
Combustible Inicial: real
combustible Final: real

Salida:

consumo: combustible Consumido / distancia Recorrida

Proceso:

combustible Consumido: combustible Final - combustible Inicial

Estrategia:

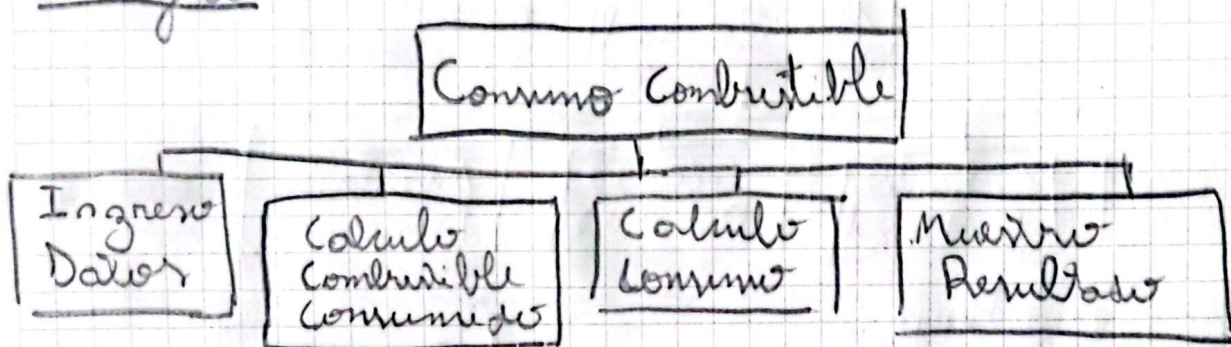
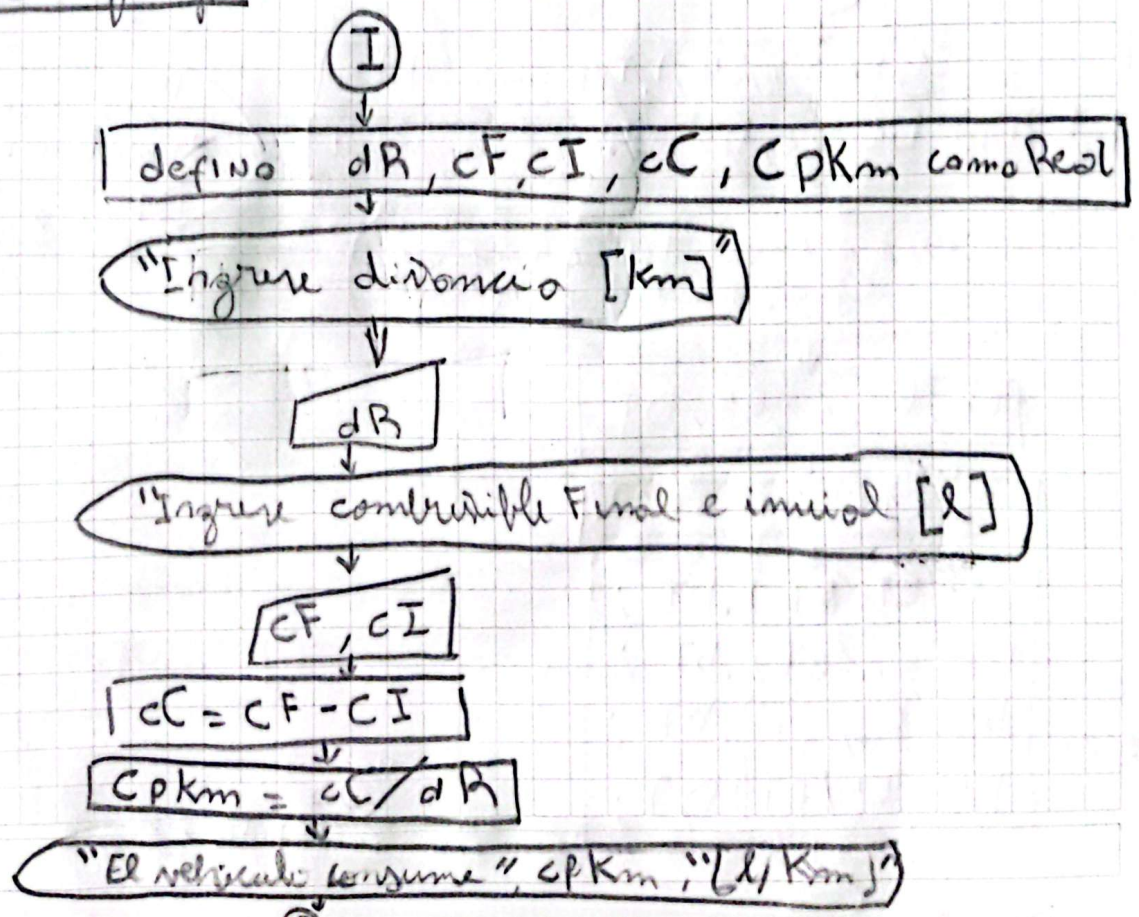


Diagrama de flujo:



Ej 2: Menusolidad

Análisis:

Entradas:

Edad 1: Entero
Edad 2: Entero
Edad 3: Entero
Edad 4: Entero
Dinero Total: Entero

Salidas:

Dinero 1: $\text{Dinero Total} \cdot \text{Edad 1} / \text{Edad Total}$
Dinero 2: $\text{Dinero Total} \cdot \text{Edad 2} / \text{Edad Total}$
Dinero 3: $\text{Dinero Total} \cdot \text{Edad 3} / \text{Edad Total}$
Dinero 4: $\text{Dinero Total} \cdot \text{Edad 4} / \text{Edad Total}$

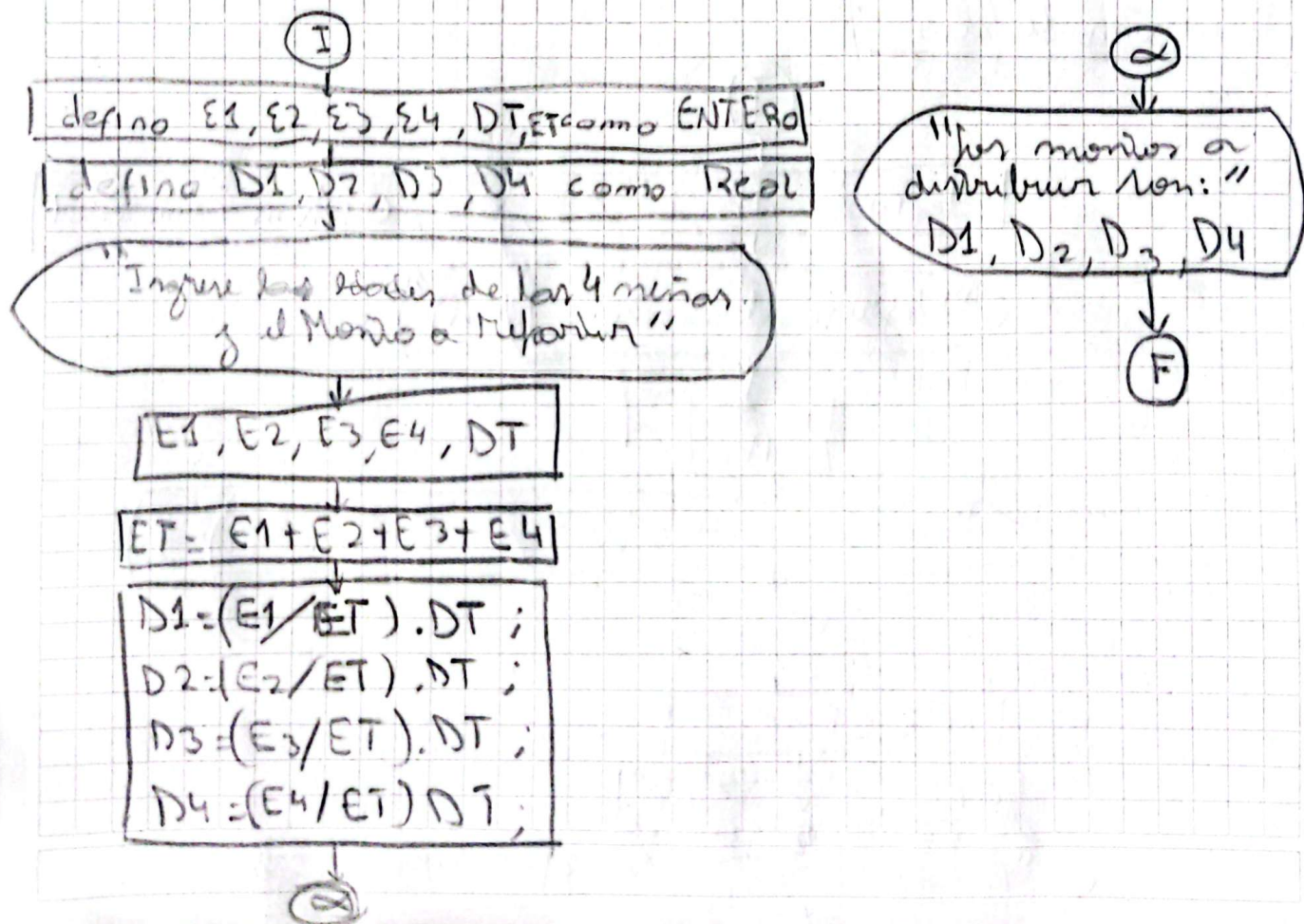
Procesos:

$\text{Edad Total} = \text{Edad 1} + \text{Edad 2} + \text{Edad 3} + \text{Edad 4}$

Estrategia:



Diagrama de Flujo:



Ej 3: Precios de un Producto

Análisis:

Entradas:

Precio Producto: Real

Salidas:

PContado: Precio Producto $\cdot 0,9$

P3 Cuotas: Precio Producto $\cdot 1,062$

P6 Cuotas: Precio Producto $\cdot 1,18$

P12 Cuotas: Precio Producto $\cdot 1,41$

Estrategia:

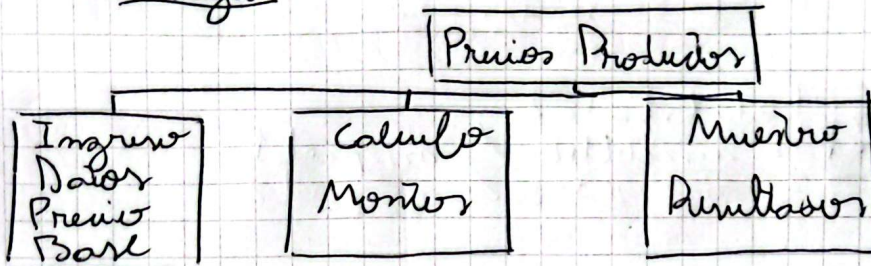
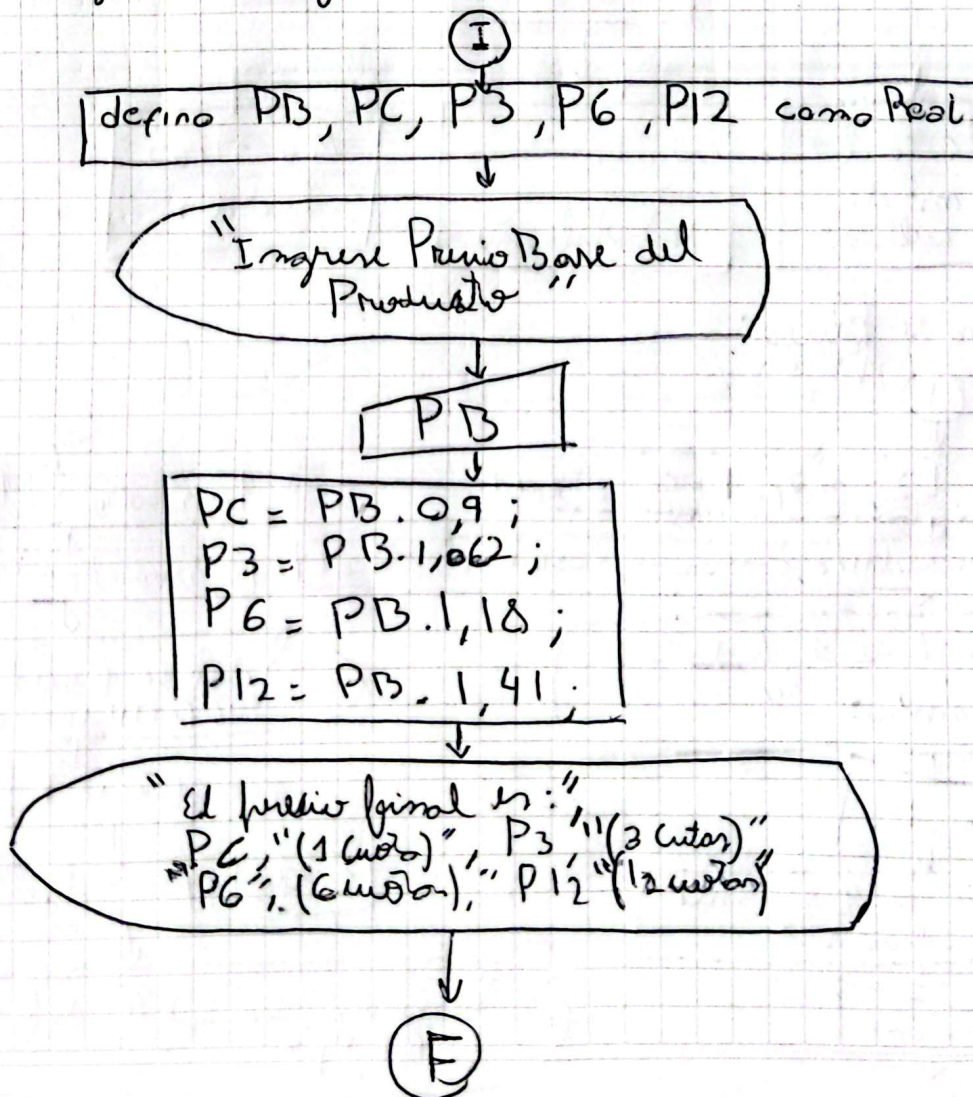


Diagrama de Flujo:



Ej 4 : El agricultor

Analisis

Entradas:

Lado 1 : Real
Lado 2 : Real
m² por L : Real
precio F : Real

Salidas:

Costo F : Real = consumo F . precio F

Procesos:

m² cultivo : Lado 1 . Lado 2
consumo F : m² cultivo / m² por L

Estrategia:

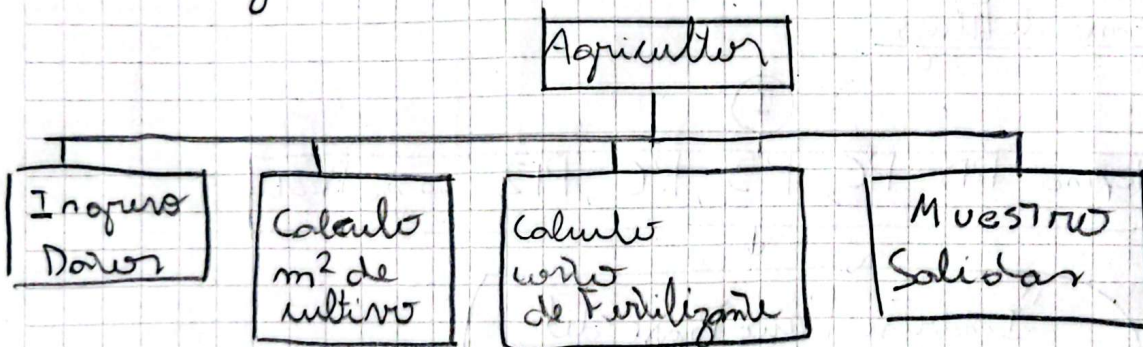
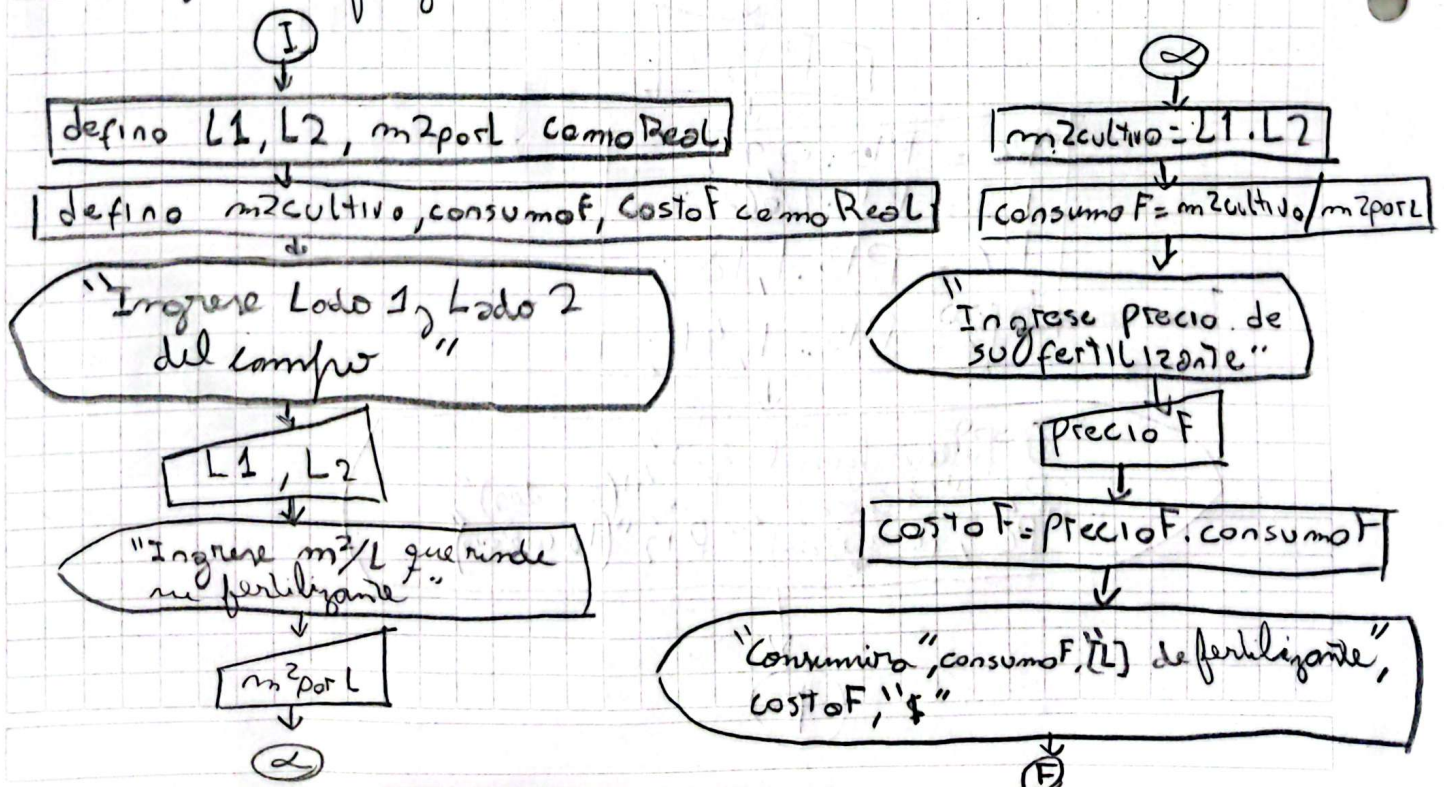


Diagrama de flujo:



Ej 5: Budines

Analisis:

Entradas:

Kg Producto: ENTERO

Salidas:

CBudines: ENTERO

Kg Sobrantes: ()

CPaquetes: ENTERO

CCajas: ENTERO

Estrategia:

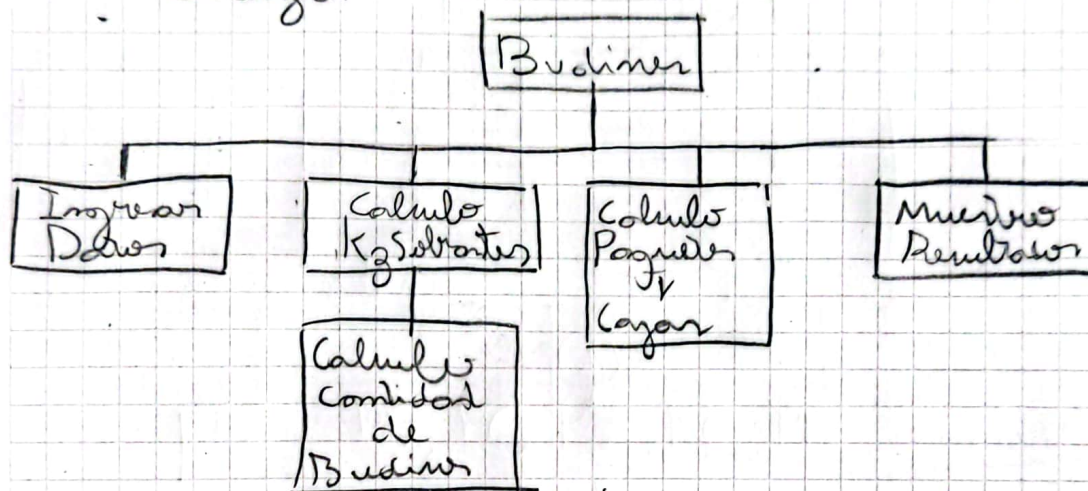


Diagrama de flujo:

