Ejercicio 1) Consumo de combustible

Una empresa de transporte quiere saber el consumo de combustible por kilómetro de sus unidades.

Realice un algoritmo que resuelva básicamente este problema para un vehículo.

Estrategia

1. Pedirle al usuario con cuanto combustible se empezó el recorrido

2. Pedirle al usuario con cuanto combustible termino el recorrido

3. Pedirle la distancia del recorrido realizado

4. Hacer el cálculo de cuanta gasolina se gasto

5. Hacer el cálculo sobre el cálculo de la gasolina gastada sobre los kilómetros recorridos

6. Imprimir el resultado final

Ambiente:

Variables de entrada

ti (cantidad de líquido en litros al inicio del recorrido)

tf (cantidad de líquido en litros al final del recorrido)

r (distancia en km recorridos)

variables de proceso

dg (calculo sobre la diferencia de la gasolina)

variables de salida

tc (cantidad total del consumo)

Prueba de escritorio:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nro | Ti | tf | r | dg | Tc | Comentarios/salida |
| 1 | - | - | - | - | - | Por favor ingrese la cantidad de combustible con la que se empezo el recorrido en litros: |
| 2 | 30 | - | - | - | - |  |
| 3 | 30 | - | - | - | - | Por favor ingrese la cantidad de combustible con la que se termino el recorrido en litros: |
| 4 | 30 | 25 | - | - | - |  |
| 5 | 30 | 25 |  |  |  | Por favor ingrese la distancia en kilometros recorridos: |
| 6 | 30 | 25 | 10 | - | - |  |
| 7 | 30 | 25 | 10 | 5 | - |  |
| 8 | 30 | 25 | 10 | 5 | 0.5 |  |
| 9 | 30 | 25 | 10 | 5 | 0.5 | "El consumo final del vehiculo es 0.5 L/Km." |