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.

Analisis

Entrada

-Cantidad de combustible al inicio del recorrido y al final del mismo

-La distancia

Salida

-El consumo de L/KM

Relacion

(ti-tf)/r

Donde ti es la cantidad de combustible inicial y tf es la cantidad de combustible final y r es la distancia recorrida en kilometros

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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Tipo | Descripcion |
| ti | Real | cantidad de líquido en litros al inicio del recorrido |
| tf | Real | cantidad de líquido en litros al final del recorrido |
| r | Real | distancia en km recorridos |
| dg | Real | calculo sobre la diferencia de la gasolina |
| tc | Real | cantidad total del consumo |