

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.

Análisis

Entrada

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

-La distancia

Salida

-El consumo de L/KM

Relación

$(t_i - t_f) / r$

Donde t_i es la cantidad de combustible inicial y t_f es la cantidad de combustible final y r es la distancia recorrida en kilómetros

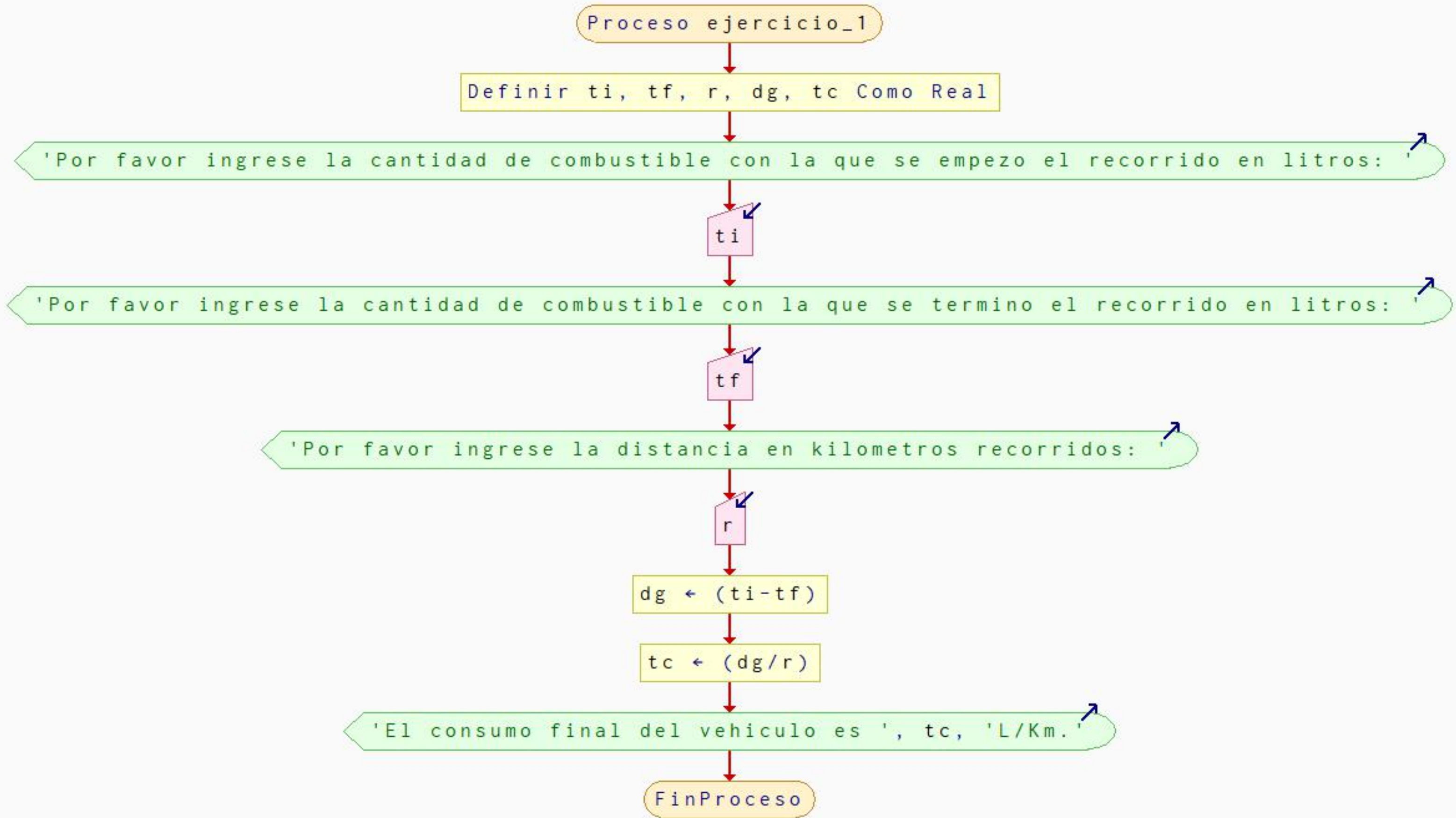
Estrategia

1. pedirle al usuario con cuanto combustible se empezó el recorrido
2. pedirle al usuario con cuanto combustible terminó el recorrido
3. pedirle la distancia del recorrido realizado
4. hacer el cálculo de cuánta gasolina se gastó
5. hacer el cálculo sobre el cálculo de la gasolina gastada sobre los kilómetros recorridos
6. imprimir el resultado final

Ambiente:

Variable	Tipo	Descripción
t_i	Real	cantidad de líquido en litros al inicio del recorrido
t_f	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



nro	Ti	tf	r	dg	Tc
1	-	-	-	-	-
2	30	-	-	-	-
3	30	-	-	-	-
4	30	25	-	-	-
5	30	25			
6	30	25	10	-	-
7	30	25	10	5	-
8	30	25	10	5	0.5
9	30	25	10	5	0.5

Comentarios/salida
Por favor ingrese la cantidad de combustible con la que se empezo el recorrido en litros:
Por favor ingrese la cantidad de combustible con la que se termino el recorrido en litros:
Por favor ingrese la distancia en kilometros recorridos:
"El consumo final del vehiculo es 0.5 L/Km."