

Programa: Cálculo de Costo

Hacer un programa que calcule el costo de visitar a un cliente.

El programa ha de generar como resultado una tabla con el siguiente formato:

Cliente	Distancia	Gasto promedio en Combustible	Gastos Varios	Total

Cliente: dato introducido por el usuario. Nombre del cliente.

Distancia: dato introducido por el usuario. Distancia a recorrer.

Gasto en Combustible: dato calculado en base a la eficiencia definida.

Gastos varios: Calculo de gastos de vehículo. Incluye seguro, neumático y aceite.

Total: suma de todos los gastos.

Cálculo de Gasto en Combustible

Se ha de iterar entre los rangos de eficiencia de combustible y sacar el valor promedio. Luego se le multiplica por el valor de la gasolina.

Coste de la gasolina: 192.00 x gal (51.75 x L)

Eficiencia mínima: 16 L/100km

Eficiencia máxima: 8 L/100km

Calculo Gastos Varios

Se calcula el costo de las llantas.

Costo de llanta promedio: 7,500RD\$ x Unidad.

Rendimiento de llanta: 40,000km a 50,000km (45,000km promedio)

Se calcula el costo del seguro.

Costo del seguro al año: 15,000RD\$

Kilometraje promedio al año: 15,000km

Costo de seguro x km: 1RD\$/km

Se calcula costo del aceite.

Costo promedio de cambio de aceite: 3,000RD\$

Cambio recomendado de aceite: cada 25,000km

Costo x km: 0.12RD\$/km

Flujo del Programa:

- Pedir Nombre del Cliente
- Pedir Distancia a Recorrer
- Pedir valor de combustible en RD\$xGal
- Pedir Eficiencia Max y Min del vehículo en L/100km
- Pedir costo de llantas en RD\$xU
- Pedir Costo del Seguro
- Pedir costo de cambio de aceite.