


| | |
|---|---|
|  Proyecto Cupí2 | ISIS-1204 Algorítmica y Programación Descripción |
| Ejercicio: | n1_estacionServicio |
| Autor: | Equipo Cupí2 2015 |
| Fecha: | Junio 2015 |

Enunciado

El equipo Cupí2 desea crear una aplicación para manejar las ventas de una estación de servicio. La estación de servicio posee tres surtidores, uno para gasolina tipo corriente, otro para gasolina tipo extra y otro para diesel. De acuerdo al tipo de combustible el precio por galón tiene la siguiente tarifa:

Corriente: 7800 pesos/galón

Extra: 9500 pesos/galón

Diesel: 6700 pesos/galón

Cada surtidor maneja la siguiente información:

- Tipo. Puede ser corriente, extra o diesel.
- Precio del galón.
- Número de galones vendidos.
- Dinero recaudado.

La estación de servicio lanzó una agresiva campaña publicitaria y para adquirir más clientes, ofreció a los vehículos de servicio público un descuento especial del 5% en el precio del galón de cualquier tipo de combustible.


El programa debe permitir realizar las siguientes acciones:




1. Registrar una venta a un surtidor de combustible. Se debe tener en cuenta la política de descuentos.
2. Mostrar la información de un surtidor de combustible (tipo de gasolina, precio por galón, número de galones vendidos y dinero recaudado).
3. Mostrar la información total de la estación de servicio (número de galones vendidos, dinero recaudado por los tres surtidores y el costo promedio de un galón de combustible de acuerdo a los galones vendidos).
4. Reiniciar las ventas de la estación.



Interfaz

Estación de servicio



| Surtidor 1 | | Surtidor 2 | | Surtidor 3 | |
|---|-----------|---|--------|---|--------|
|  | |  | |  | |
| Tipo: | Corriente | Tipo: | Extra | Tipo: | Diesel |
| Costo por galón: \$ | 7800.0 | Costo por galón: \$ | 9500.0 | Costo por galón: \$ | 6700.0 |
| Galones vendidos: | 0 | Galones vendidos: | 0 | Galones vendidos: | 0 |
| Dinero recaudado: \$ | 0 | Dinero recaudado: \$ | 0 | Dinero recaudado: \$ | 0 |
| Registrar venta | | Registrar venta | | Registrar venta | |

Consolidado total

| | | |
|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| Galones vendidos: | Dinero total recaudado: | Costo promedio por galón: |
| 0 | \$ 0 | \$ 0 |

Opciones

| | | |
|-----------|----------|----------|
| Reiniciar | Opción 1 | Opción 2 |
|-----------|----------|----------|