|  |  |
| --- | --- |
| iconoCUPI2Proyecto Cupi2 | ISIS-1204 Algorítmica y Programación  Requerimientos Funcionales |
| Ejercicio: | n1\_estacionServicio |
| Autor: | Equipo Cupi2 2015 |
| Fecha: | Junio 2015 |

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1: Registrar una venta a un surtidor de combustible. |
| Resumen | Se registra una nueva venta. Se especifica la cantidad de dinero de la venta. |
| Entradas | |
| El número del surtidor, siendo opciones válidas surtidor 1, 2 ó 3. | |
| Cantidad de dinero, debe ser un valor positivo. | |
| Tipo de vehículo, debe ser particular o servicio público. | |
| Resultados | |
| Los galones vendidos por el surtidor especificado aumentan según el número de galones de la venta. | |
| El dinero recaudado por el surtidor específico se incrementó según la cantidad de dinero de la venta. | |
| El total de galones vendidos de la estación de servicio se actualiza. | |
| El total de dinero recaudado de la estación de servicio se actualiza. | |
| Se informa al usuario el número de galones vendidos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2: Mostrar la información de un surtidor de combustible. |
| Resumen | Se debe mostrar la información detallada del surtidor especificado. Esta información incluye: tipo de combustible, precio del galón de combustible, número de galones vendidos y dinero recaudado en las ventas. |
| Entradas | |
| El número del surtidor, siendo opciones válidas surtidor 1, 2 ó 3. | |
| Resultados | |
| Se muestra el tipo de combustible, el precio por galón, el número de galones vendidos y el dinero recaudado del surtidor. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3: Mostrar la información total de la estación de servicio. |
| Resumen | Se debe mostrar la información total (suma de todos los surtidores). Esta información debe incluir: total de galones vendidos, costo promedio por galón y dinero total recaudado por las ventas. |
| Entradas | |
| Ninguna. | |
| Resultados | |
| Se muestra el total de galones vendidos, dinero total recaudado y costo promedio por galón de los tres surtidores. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4: Reiniciar las ventas. |
| Resumen | Se reinician las ventas en los surtidores. El software debe ser capas de devolver a 0 el total del dinero pagado y los galones vendidos, para así efectivamente contar desde 0 para el segundo cliente. |
| Entradas | |
| Ninguna. | |
| Resultados | |
| Se devuelve a 0 el valor del total del dinero pagado y los galones vendidos en los surtidores, 1, 2 o 3. | |