 Proyecto Cupi2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Descripción
Ejercicio:	
Autor:	
Fecha:	

Enunciado





Se desea realizar una aplicación para el manejo de una mini empresa de transporte. La empresa tiene capacidad para administrar 4 camiones, y cuenta con la posibilidad de la compra y venta de los mismos. Cada camión tiene una matrícula que lo identifica, una capacidad de carga medida en kilogramos, y un consumo de gasolina medido en galones/kilómetro.

Se desea que la aplicación sea capaz de determinar el mejor camión disponible para transportar una carga determinada. El usuario debe ingresar el peso de la carga a transportar, y el sistema debe determinar entre los camiones que tienen una capacidad suficiente para transportar el peso, el de menor consumo. En caso de no tener un camión con la capacidad suficiente, debe informar que no hay un camión disponible.

Además, debido a la compra y venta de camiones, el sistema debe dar la posibilidad de comprar y vender los camiones (sin necesidad de manejar la operación monetaria ni las cuentas de dinero de la empresa). Al registrar la compra de un camión, el usuario debe especificar su matrícula (cadena de 6 caracteres), su capacidad de carga (número entero) y su consumo de gasolina (número real).

Por último, la aplicación debe permitir al usuario calcular la capacidad total de carga en un momento dado (acumulado de las capacidades de carga individuales de los camiones que posee la empresa en ese momento).

Interfaz

Empresa de Transporte			
Camión 1		Camión 2	
	BRD456		N/A
Capacidad: 33 Kg.		Capacidad: N/A	
Consumo: 54,00 galones/kilómetro		Consumo: N/A	
<input type="button" value="Comprar"/>	<input checked="" type="button" value="Vender"/>	<input type="button" value="Comprar"/>	<input type="button" value="Vender"/>
Camión 3		Camión 4	
	N/A		FGH984
Capacidad: N/A		Capacidad: 28 Kg.	
Consumo: N/A		Consumo: 23,20 galones/kilómetro	
<input type="button" value="Comprar"/>	<input type="button" value="Vender"/>	<input type="button" value="Comprar"/>	<input checked="" type="button" value="Vender"/>
Opciones			
<input checked="" type="button" value="Seleccionar Camión"/>	<input type="button" value="Capacidad total"/>	<input type="button" value="Opción 1"/>	<input type="button" value="Opción 2"/>