

PRACTICO II – 13/11

Rodrigo Denis
Emanuel Dufour

Indice

Introducción	3
Iniciando el programa	3
Vehículo Familiar	4
Vehículo Deportivo.....	5
Vehículo Utilitario.....	5
Datos del Cliente.....	6
Datos y Boleta Final.....	8
Conclusión.....	8
Diagrama de Clases.....	9

Introducción

En este documento se encuentra la explicación de la funcionalidad del programa que se nos pidió hacer para el segundo practico de de la materia (Programación II).

Iniciando el Programa

Al iniciar el programa nos encontramos con una lista de sucursales que no recomienda a elección.

```
//LISTA DE NUESTRAS SUCURSALES//  
  
Que Sucursal Desea?  
  
1-  Direccion: Jose Pedro Varela y Manolo Lima  
2-  Direccion: Roberto Varela y Lituania  
|
```

Luego de elegir la sucursal de preferencia se nos mostrara la lista de autos que hay en stock.

```
Que Auto desea alquilar?
```

- 1- Audi(Rojo)
- 2- Golf gti(Negro)
- 3- Mercedes Benz(Negro)
- 4- BMW(Blanco)
- 5- KIA(Blanco)
- 6- SUBARU(Blanco)

```
|
```

Después se mostrara la descripción del auto elegido y dependiendo de que tipo de auto sea se mostrara la Velocidad Máxima(Deportivo), Capacidad de Carga(Utilitario) o Capacidad del Maletero(Familiar).

Vehículo Familiar

```
Marca: Mercedes Benz  
Matricula: HJ23F  
Color: Negro  
Capacidad del Tanque: 100L  
Km por Litro: 5  
Estado: Nuevo  
Precio del Alquiler por Hora: 2000  
La capacidad del Maletero es: Grande
```

Vehículo Deportivo

Marca: Audi
Matricula: A2HH3
Color: Rojo
Capacidad del Tanque: 100L
Km por Litro: 2
Estado: Usado
Precio del Alquiler por Hora: 10000
Velocidad Maxima es: 300km/h

Vehículo Utilitario

Marca: KIA
Matricula: 34FREW
Color: Blanco
Capacidad del Tanque: 150L
Km por Litro: 10
Estado: Como Nuevo
Precio del Alquiler por Hora: 2000
La capacidad de Carga es: Hasta 100k

Después de la descripción del Vehículo se mostrara una lista de preguntas para completar los datos del vehículo

Datos del Cliente

```
//Cuantos dias vas a utilizar el Vehiculo:  
4|
```

Luego preguntara por el nombre del cliente.

```
//Cuantos dias vas a utilizar el Vehiculo:  
4  
Ingrese el nombre del cliente:  
Pepe|
```

Después se preguntara por el apellido del cliente.

```
//Cuantos dias vas a utilizar el Vehiculo:  
4  
Ingrese el nombre del cliente:  
Pepe  
Ingrese el Apellido del cliente:  
Rodriguez|
```

Después se pregunta por el Documento del cliente.

```
//Cuantos dias vas a utilizar el Vehiculo:  
4  
Ingrese el nombre del cliente:  
Pepe  
Ingrese el Apellido del cliente:  
Rodriguez  
Ingrese el documento del cliente:  
54322365|
```

Luego el programa le pide el Teléfono del cliente.

```
//Cuantos dias vas a utilizar el Vehiculo:  
4  
Ingrese el nombre del cliente:  
Pepe  
Ingrese el Apellido del cliente:  
Rodriguez  
Ingrese el documento del cliente:  
54322365  
Ingrese el Telefono del cliente:  
098734234|
```

Datos y Boleta Final

Por ultimo el programa mostrara los datos finales del cliente y del vehículo que se eligió.

```
//BOLETA//  
  
Nombre y Apellido: Pepe Rodriguez  
Documento: 54322365  
Telefono: 098734234  
Auto: Audi  
Fecha de Retiro: 11/11/2022 20:35:14  
Dias Alquilados: 4  
Precio Final: 40000
```

Conclusión

El problema que se nos planteo fue el de una rentadora de autos que deseaba un sistema para manejar el stock de sus vehiculos.

Creamos un diagrama de clases para hacer mas fácil el armado y entendimiento del programa

El programa se desarrollo apuntando a la facilidad del usuario, con interfaces fáciles de usar sin mucha complicación.

El sistema contiene un apartado final que devuelve una boleta con todos los datos del usuario y la fecha en el que se retiro el vehículo.

Diagrama de Clases



