

Sistema de reservaciones de Vehículos

Se requiere crear un programa que permita manejar la reservación de vehículos. Dicho programa debe contener las siguientes clases:

- Agencia
- Vehículo
- Cliente
- Reservación

Clase Agencia

Esta clase contiene como atributos: nombreEmpresa, teléfono, correoElectronico y numeroCtaBancaria.

Debe contener un constructor sin parámetros y uno donde se pueda inicializar todos los parámetros. Además de los métodos **set y get** para cada atributo

Contiene un método llamado **imprimirDatos** que se encarga de imprimir todos los datos de la agencia.

Clase Vehículo

Esta clase contiene los atributos: marca, modelo, color, placa, disponible, tipo y agencia. El atributo agencia se crea a partir de la clase Agencia.

Se debe crear un constructor sin parámetros y uno donde se pueda inicializar todos los parámetros. Además de los métodos **set y get** para cada atributo.

Debe contener un método llamado **calcularMontoAlquiler** el cual recibe como parámetro la cantidad de horas o días del alquiler del auto y otro que indicaría si la cantidad corresponde a días o horas. El cálculo se realiza de acuerdo con el tipo de vehículo (sedan, SUV o Pickup). Para el costo por hora o por día de acuerdo al tipo se detalla lo siguiente:

Tipo	Costo por hora	Costo por día
Sedan	\$15	\$35
Suv	\$20	\$45
Pickup	\$25	\$60

Contiene un método llamado **imprimirDatos** que se encarga de imprimir todos los datos del vehiculo.

Clase Cliente

Esta clase debe contener los atributos: cedula, nombreCompleto, teléfono y correoElectronico.

Debe contener un constructor sin parámetros y uno donde se pueda inicializar todos los parámetros. Además de los métodos **set y get** para cada atributo
Contiene un método llamado **imprimirDatos** que se encarga de imprimir todos los datos del cliente.

Clase Reservación

Esta clase debe contener los atributos: numeroConsecutivo, fechaHoraReserva, vehiculo (Clase Vehiculo) y cliente (Clase Cliente).

Debe contener un constructor sin parámetros y uno donde se pueda inicializar todos los parámetros. Además de los métodos **set y get** para cada atributo

Contiene un método llamado **imprimirDatos** que se encarga de imprimir todos los datos de la reservacion. Desde este método es que tenemos que mostrar la información de la agencia, vehiculo y cliente utilizando el método llamado **imprimirDatos** que se encuentra en cada una de las clases correspondientes.