

EVALUACION	Parcial 1	GRUPO	M2A-M2C	FECHA	30/09/2024
MATERIA	Programación 2				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	Puntos: 20 puntos Sin material Duración 2 horas				

Una empresa que se dedica al transporte de pasajeros nos solicita un prototipo de un sistema que le permita administrar los viajes que realiza.

Los viajes son solicitados por clientes de los cuales se conoce id autogenerado, nombre, apellido, celular de contacto y dirección.

Cada viaje tiene asociado un plan, una fecha, el vehículo asignado y la cantidad de kilómetros.

Los vehículos con los que cuenta la empresa tienen un id autogenerado, una capacidad y pueden ser remise u ómnibus.

De los remises se conoce nombre y apellido del chofer asignado.

De los ómnibus se conoce cantidad de asientos y si tiene baño.

De cada plan asociado al viaje se conoce descripción, código que no puede repetirse y un costo base que es el mismo para todos los planes,

Se pide:

Parte 1 (10 puntos)

Realizar el diagrama de clases completo de la situación planteada incluyendo las clases, relaciones, atributos necesarios para cumplir con la realidad planteada y los métodos necesarios para resolver los siguientes requerimientos funcionales:

- A) Dada una cantidad de kilómetros devolver la lista de viajes con una cantidad de kilómetros mayor o igual a la dada.
- B) Dado un código de plan, obtener los viajes que tienen ese plan asociado.

Parte 2.

Implementar en C# los métodos A (5 pts.) y B (5pts.)