

Ejercicio de gestión de una empresa de transporte:

Se desea desarrollar un programa en Python para gestionar una empresa de transporte que cuenta con una flota de vehículos. Cada vehículo puede ser de un tipo diferente, como automóviles, camiones o motocicletas. El programa debe permitir realizar operaciones como registrar un nuevo vehículo, asignar un conductor a un vehículo y consultar la información de un vehículo en particular.

El programa debe implementar las siguientes clases:

1. **Vehiculo**: Esta clase representa un vehículo en la flota de la empresa y debe tener los siguientes atributos:
 - Modelo
 - Año
 - Tipo de combustible
 - Disponibilidad (True si está disponible para ser asignado a un conductor, False si no lo está)
2. **EmpresaTransporte**: Esta clase representa la empresa de transporte y debe tener los siguientes atributos:
 - Lista de vehículos disponibles

Además, la clase **EmpresaTransporte** debe tener los siguientes métodos:

- **registrar_vehiculo(vehiculo)**: Método que agrega un nuevo vehículo a la flota de la empresa.
- **asignar_conductor(vehiculo, conductor)**: Método que asigna un conductor a un vehículo específico.
- **consultar_info_vehiculo(modelo)**: Método que toma el modelo de un vehículo como argumento y devuelve un mensaje con la información relevante sobre ese vehículo.

Lista de Ayuda:

- Utiliza la herencia para crear las clases **Vehiculo** y **EmpresaTransporte**.
- Considera utilizar un diccionario para almacenar los vehículos disponibles en la empresa, donde la clave sea el modelo del vehículo y el valor sea una instancia del objeto **Vehiculo**.