

**EJEMPLO HERENCIA**

EFE AUTOMOTRIZ S.A. es una empresa autorizada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones para verificar y realizar inspecciones físicas y documentarias de los vehículos usados importados con régimen Céticos y ZofraTacna, estos vehículos, principalmente traídos desde los Estados Unidos y Japón, tienen alteraciones en el odómetro – instrumento que mide el kilómetro del vehículo- y aunque parecen estar en buen estado, fueron siniestrados, algunos hasta inundados o declarados pérdida total producto de colisiones aparatosas.

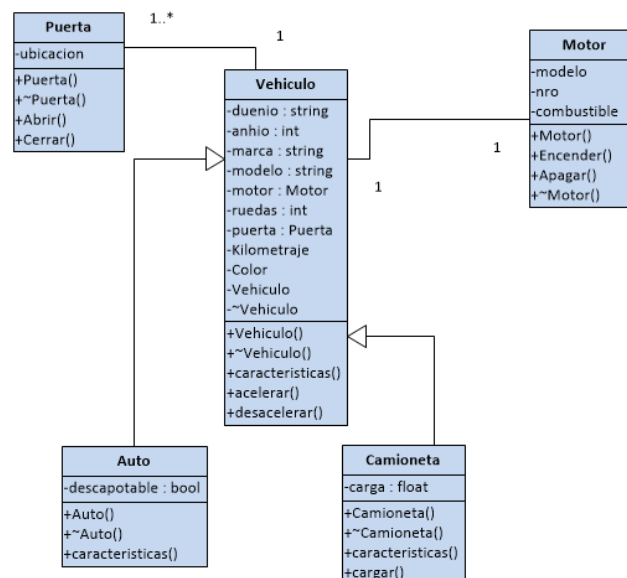
Jose es el ingeniero Mecánico responsable de validar que todos los vehículos cumplan con la normativa, es decir, que reúna las condiciones necesarias para ser incorporados en el parque automotor del Perú y pueda circular en las vías. Sin embargo, Jose realiza todo el proceso manualmente anotando en un formato que el mismo diseñó.



En la imagen podemos observar que Jose tiene mucho trabajo

En el formato se debe anotar los datos más importantes de cada vehículos como: marca, modelo, color, tipo de vehículo, año de fabricación, kilometraje, cantidad de puertas, cantidad de ruedas, espejos, características del motor (nro. de motor, modelo de motor, tipo de combustible), si el motor enciende, si tiene sonidos extraños entre otros.

Ayude a Jose a mejorar su trabajo desarrollando un programa que permita generar un reporte/lista de todos los vehículos que Jose registró con sus respectivos datos. Para ello, puede utilizar el diagrama de clases siguiente (es solo referencial):



Se espera una salida al menos con estos datos.

MARCA	MODELO	COLOR	ANHIO	PUERTAS	MOTOR (Nro.....)
.....					