

Construir una solución con herencia y colecciones –

28/09/2023

Caso Planteado

- ✓ Se encarga a las secciones de la asignatura PGY2121 el desarrollo de un sistema para permitir el registro de los vehículos que llegar a un taller mecánico para su mantención y reparación.
- ✓ De los vehículos en general se sabe que tienen una patente, modelo y categoría (de tipo categoría). Esta categoría tiene un ID y una descripción.
- ✓ Además, se sabe que los vehículos son de 2 tipos: ciudad y todo terreno. De los vehículos de ciudad tienen un rendimiento (en número decimal). De los vehículos todo terreno se sabe que tienen un tipo de tracción (AWD o 4WD) y una altura del suelo (en centímetros)

Requerimientos

- ✓ No puede haber 2 vehículos registrados con la misma patente
- ✓ La patente debe tener 6 caracteres
- ✓ El rendimiento debe estar entre 10 y 20

Además, se debe crear un menú que contenga las siguientes opciones:

- ✓ 1.- Agregar un vehículo
- ✓ 2.- Actualizar modelo del vehículo
- ✓ 3.- Imprimir todos los vehículos
- ✓ 4.- Imprimir por categoría
- ✓ 5.- Salir

Considerar una clase taller que contendrá a todos los vehículos en el sistema.