

Herencia y Polimorfismo



Mariana Alejandra Garcia Hernández

0905-24-24315

-Progra 1

Paso1: Derivé la clase AutoDeCombustion, clase Motocicleta y clase Camión de la clase padre Vehículo.

Paso2: Encapsulé las siguientes propiedades;

*Private int Gasolina;

*Private string motor = "4 tiempos";

*Private string tipoCamion = "Carga"

Sobrescribí el método acelerar en clase motocicleta el cual multipliqué por 2 ya que una moto acelera mas rápido que otro vehículo.

Sobrescribí el método acelerar en clase AutodeCombustión en el que hice que perdiera más gasolina conforme acelerara.

Sobrescribí el método acelerar en clase Camión el cual lo dividí en 2 porque como lo hice camión de tipo carga, este irá más lento.

En el método frenar agregué que se enciendan las luces traseras.

En términos generales incluí las 3 propiedades extras que se me pidieron en cada clase vinculada a clase padre. Una de estas la encapsulé tal y como se me pidió, agregué los métodos Encender y Apagar y el método Acelerar lo ajusté dependiendo el vehículo que era. Al método Frenar simplemente le agregué que se encendieran las luces traseras.