

Empresa transporte

Taller práctico

Enunciado

1. Se desea que pueda modelar diferentes tipos de camión. Para esto, en la clase Camion haga las siguientes modificaciones:
 - Cree una enumeración llamada Tipo que modele los diferentes tipos de camiones que se manejan: volqueta, refrigerado, estacas y blindado.
 - Cree un atributo de tipo Tipo que permita modelar esta característica. Llame a este atributo tipo.
2. Modifique el método constructor de la clase Camion para que reciba un el tipo y lo inicialice.
3. Cree un método en la clase Camion que retorne el tipo del camión. Llame este método darTipo().
4. Modifique el método constructor de la clase EmpresaTransporte para que se le dé un tipo a todos los camiones. Usted puede definir de qué tipo desea que sea cada camión.
5. Cree un método en la clase Camion que cambio el tipo del camión al valor que entre como parámetro. Llame este método definirTipo(Tipo pTipo).
6. Cree un método en la clase EmpresaTransporte que cuente el número de camiones de tipo bindado que existen en la empresa que consuman menos de 20 galones por kilómetro.
7. Cree un método en la clase EmpresaTransporte que cambie el tipo de todos los camiones con capacidad superior a 1200 kilos a blindado.
8. Modifique el método metodo1() de la clase EmpresaTransporte para que llame el método creado en el punto 6 e incluya en el mensaje de respuesta el resultado.
9. Modifique el método metodo2() de la clase EmpresaTransporte para que llame el método creado en el punto 7 y retorne un mensaje indicando el cambio.

1. Agregue en la clase Camion un atributo que le permita modelar el tipo. Suponga que hay camiones de 4 tipos distintos: volqueta, refrigerado, estacas y blindado. Escriba las declaraciones de las constantes y del atributo que permite modelar esta característica. Llame este atributo tipo.
2. Modifique el constructor de la clase Camion, para que inicialice siempre los camiones que se creen como de tipo volqueta.
3. Cree un método en la clase Camion que retorne el tipo del camión. Llame este método darTipo().
4. Cree un método en la clase Camion que cambie el tipo del camión al valor que llegue como parámetro. Llame este método definirTipo(int nuevoTipo).
5. Cree un método en la clase EmpresaTransporte que cuente el número de camiones de tipo blindado que existen en la empresa, que consuman menos de 20 galones por kilómetro.
6. Cree un método en la clase EmpresaTransporte que cambie el tipo a blindado a todos los camiones que haya en ese momento en la empresa, con capacidad superior a 1200 kilos.
7. Modifique el método "metodo1()" de la clase EmpresaTransporte para que llame el método del punto 5 e incluya en el mensaje de respuesta el resultado.
8. Modifique el método "metodo2()" de la clase EmpresaTransporte para que llame el método del punto 6.