

Vehículo.java, 8 de marzo de 2023 18:36

```
1 package herencia;
2
3 public class Vehiculo
4 {
5     int numVelocidades,
6     capacidadAsientos;
7     double aceleracion, longitud,
8     altura, peso, velocidadMax,
9     velocidadActual, posicion, precio,
10    direccion;
11    String color, marca;
12
13    public Vehiculo()
14    {
15
16    }
17
18    //métodos
19    public void Avanzar()
20    {
21        System.out.println("Estoy
22        avanzando en el eje x");
23    }
24
25    public void Acelerar(double
26    aceleracion)
27    {
28        this.aceleracion =
```

Vehículo.java, 8 de marzo de 2023 18:36

```
        this.aceleracion+aceleracion;
21         if (aceleracion > 0)
22         {
23             System.out.println("Estoy
acelerando");
24         } else
25         {
26             System.out.println("Estoy
frenando");
27         }
28
29     }
30     public void CambiarVelocidades
    (int velocidad)
31     {
32         if (velocidad<=this.numVelocid
ades)
33         {
34             this.velocidadActual =
    velocidad;
35             System.out.println("Se
    cambió la velocidad!");
36         } else
37         {
38             System.out.println
    ("Velocidad fuera del rango!!");
```

Vehículo.java, 8 de marzo de 2023 18:36

```
39         }
40     }
41     public void CambiarDireccion
        (double cambio)
42     {
43         System.out.println("Se cambia
        la direccion");
44     }
45 }
46
```