

```
1 package herencia;
2
3 public class Motorizado extends
  Vehiculo
4 {
5     double torque, capacidadComb,
      nivelComb, temperaturas, kilometraje;
6     int revoluciones;
7     String tipoComb;
8     boolean estatus;
9
10    public Motorizado()
11    {
12
13    }
14    //metodos
15    public void ConsumirComb(double
      combConsumido)
16    {
17        if (this.nivelComb-combConsumi
      do>= 0)
18        {
19            this.nivelComb =
      this.nivelComb-combConsumido;
20            System.out.println
      ("Consumiendo combustible, nivel
```

```
        actual: "+this.nivelComb);  
21        } else  
22        {  
23            System.out.println  
        ("Combustible insuficiente!!");  
24        }  
25  
26    }  
27    public void RecargarComb(double  
    combRecargado)  
28    {  
29        if (this.nivelComb+combRecarga  
    do > this.capacidadComb)  
30        {  
31            System.out.println  
        ("Imposible recargar!!\nExcede el  
        máximo de capacidad!!!");  
32        } else  
33        {  
34            this.nivelComb =  
        this.nivelComb+combRecargado;  
35        }  
36    }  
37    public void DarMantenimiento  
    (String tipoMantenimiento) throws  
    InterruptedException
```

```
38     {
39         System.out.println("Dando
mantenimiento: "+tipoMantenimiento);
40         System.out.print("Realizando
mantenimiento.");
41         Thread.sleep(2000); //Espera
en milisegundos
42         System.out.print(".");
43         Thread.sleep(2000); //Espera
en milisegundos
44         System.out.print(".");
45         Thread.sleep(2000);
46         System.out.println
("\nMantenimiento Realizado!");
47     }
48     public void Prender()
49     {
50         if(this.estatus == false)
51         {
52             System.out.println
("Prendiendo el vehiculo
motorizado...");
53             System.out.println
("Vehículo Prendido!");
54         }else
55         {
```

Motorizado.java, 6 de marzo de 2023 18:29

```
56         System.out.println("El
vehículo ya está prendido!!");
57     }
58 }
59 public void Apagar()
60 {
61     if (this.estatus == true)
62     {
63         System.out.println
        ("Apagando el vehiculo
motorizado...");
64         System.out.println
        ("Vehículo Apagado!");
65     } else
66     {
67         System.out.println("El
vehículo ya está Apagado!!");
68     }
69 }
70 }
71
```