

```
1 package herencia;
2
3 public class Motorizado extends
  Vehiculo
4 {
5     double torque, capacidadComb=100,
  nivelComb = 100, 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
24            ("Combustible insuficiente!!");
25        }
26    }
27    public void RecargarComb(double
combRecargado)
28    {
29        if (this.nivelComb+combRecarga
do > this.capacidadComb)
30        {
31            System.out.println
32            ("Imposible recargar!!\nExcede el
máximo de capacidad!!!");
33        } else
34        {
35            this.nivelComb =
36            this.nivelComb+combRecargado;
37        }
38    }
39    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         {
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
```