

```
1 package Vehiculos; //paquete
2
3 public class Vehiculo //Clase Padre
4 {
5     //static es un modificador, el cual permite acceder a un dato de
    //la clase sin la
6     //necesidad de crear una instancia u objeto.
7     static int ejemplo = 1234; //dato de tipo estatico
8     ///////////////////////////////////////////////////////////////////
9     //Modificadores de Acceso
10    //public -> Accesible desde cualquier parte de la aplicacion.
    Valor de acceso por default
11    //private -> Sólo es accesible desde la propia clase de quien la
    contiene
12    //protected -> Un poco más accesible que private, permite la
    visibilidad dentro del paquete,
13    //la propia clase y clases que la heredan
14    private int caballosFuerza = 100, velMax = 100, cilindros = 4;
    //declaramos atributos privados
15    int numLlantas = 4; //declaramos (public por default) una
    variable
16    private String numSerie = "default"; //declaramos atributo
    privado
17    String color = "default"; //declaramos atributo publico
18    //constructor publico
19    public Vehiculo(int caballosFuerza, int velMax, int cilindros,
    int numLlantas, String numSerie, String color)//constructor
20    {
21        this.caballosFuerza = caballosFuerza;
22        this.velMax = velMax;
23        this.cilindros = cilindros;
24        this.numLlantas = numLlantas;
25        this.numSerie = numSerie;
26        this.color = color;
27    }
28    //constructor por default
29    public Vehiculo()
30    {
```

```
31
32     }
33     //////////metodos get-Set//////////
34     public int getNumLlantas() //get publico, accesible siempre
35     {
36         return this.numLlantas;
37     }
38     public String getColor()
39     {
40         return this.color;
41     }
42     private int getCaballosFuerza() //get privado, accesible sólo
dentro de esta clase
43     {
44         return this.caballosFuerza;
45     }
46     private int getVelMax()
47     {
48         return this.velMax;
49     }
50     private int getCilindros()
51     {
52         return this.cilindros;
53     }
54     private String getNumSerie()
55     {
56         return this.numSerie;
57     }
58     //////////
59     //Metodo especial que utiliza los diferentes gets privados (así
es accesible sólo desde ese método)
60     //Podemos poner ciertas restricciones a ese metodo con la
finalidad de lograr una autentificacion
61     //Pero no lo implemantamos, aún.
62     public String MostrarInformacion()
63     {
64         return "Caballos de fuerza: "+this.getCaballosFuerza
        ()+"\nVelocidad Max: "+
65         this.getVelMax()+"\nCilindros: "+this.getCilindros
```

```
    ()+"\nNum. Serie: "+this.getNumSerie();  
66    }  
67  
68  
69  
70 }  
71
```