

EVIDENCIAS

Brandon Huera Torres

GitHub [brandonvht26/semana10](https://github.com/brandonvht26/semana10)

Práctica1

The screenshot displays the IntelliJ IDEA IDE with two views of the code for 'Practica1'. The top view shows the 'Main' class, and the bottom view shows the 'Vehiculo' class. The 'Run' console at the bottom shows the program's execution, including user input and output messages.

```
5  inicializarse en 0.
6  El atributo kilometraje debe ser privado, y su valor solo podrá ser modificado desde fuera de la clase utiliz
7  metodo setter.
8  Simular el cambio de kilometraje a 80 km desde otra clase.
9  */
10
11 package Practica1;
12 import java.util.*;
13
14 public class Main {
15     public static void main(String[] args) {
16         Scanner sc = new Scanner(System.in);
17         Vehiculo v1 = new Vehiculo( "AAA123");
18         double velocidad;
19
20         System.out.print("La velocidad actual del vehiculo de placas " + v1.placa + " es: " + v1.getKilometraje())
21         System.out.print("\nIngrese una nueva velocidad: ");
22         velocidad = sc.nextDouble();
23
24         v1.setKilometraje(velocidad);
25         System.out.print("La velocidad actual del vehiculo de placas " + v1.placa + " es: " + v1.getKilometraje())
26     }
27 }
```

```
1 package Practica1;
2
3 public class Vehiculo {
4
5     public String placa;
6     private double kilometraje = 0;
7
8     public Vehiculo(String placa) {
9         this.placa = placa;
10    }
11
12    public void setKilometraje(double kilometraje) {
13        this.kilometraje = kilometraje;
14    }
15
16    public String getKilometraje() {
17        return "Su velocidad actual es de " + kilometraje + "km/h!";
18    }
19
20 }
```

Run Console Output:

```
C:\Users\P00\.jdk\openjdk-ea-25\bin\java.exe --enable-preview "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.1.1.1\lib\idea.r
La velocidad actual del vehiculo de placas AAA123 es: Su velocidad actual es de 0.0km/h!
Ingrese una nueva velocidad: 80
La velocidad actual del vehiculo de placas AAA123 es: Su velocidad actual es de 80.0km/h!
Process finished with exit code 0
```

Práctica 2

```
Project
├── semana10
│   ├── .idea
│   ├── out
│   └── src
│       ├── Practica1
│       │   ├── Main
│       │   └── Vehiculo
│       ├── Practica2
│       │   ├── Casa
│       │   ├── Departamento
│       │   ├── Inmobiliaria
│       │   ├── Main
│       │   ├── Oficina
│       └── Practica3
│           └── Main
```

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        c1.mostrarInfo();

        System.out.print("\nEl departamento tiene balcón? (0 = false | 1 = true): ");
        balcon = sc.nextBoolean();

        Departamento d1 = new Departamento(balcon, precio: 45000, direccion: "Magdalena", propietario);
        d1.mostrarInfo();

        System.out.print("\nLa oficina tiene servicio de seguridad? (0 = false | 1 = true): ");
        servicioSeguridad = sc.nextBoolean();
    }
}
```

```
Direccion: La mena
Propietario actual: Brandon Huera
Número de habitaciones: 3
Precio: $21000.65
El departamento tiene balcón? (0 = false | 1 = true): false

Direccion: Magdalena
Propietario actual: S.A Pedrito
Balcón: false
Precio: $45000.0
La oficina tiene servicio de seguridad? (0 = false | 1 = true): false

Direccion: El bosque
Propietario actual: DePrati
Seguridad: false
Precio: $252500.0
```

Práctica 3