

PYTHON

```
clase coche.py / ...  
  
class Coche:  
    def __init__(self, marca, modelo):  
        self.marca = marca  
        self.modelo = modelo  
        self.velocidad = 0  
  
    #inciso a  
    def acelerar(self):  
        self.velocidad += 10  
  
    #inciso b  
    def frenar(self):  
        self.velocidad -= 5  
        if self.velocidad < 0:  
            self.velocidad = 0  
  
    #inciso  
coche1 = Coche("Toyota", "Corolla")  
coche2 = Coche("Ford", "Focus")  
  
coche1.acelerar()  
coche1.acelerar()  
coche2.acelerar()  
  
coche1.frenar()  
coche2.frenar()  
coche2.frenar()  
  
print(f"Velocidad del {coche1.marca} {coche1.modelo}: {coche1.velocidad} km/h")  
print(f"Velocidad del {coche2.marca} {coche2.modelo}: {coche2.velocidad} km/h")
```

```
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PROGRAMACION 2\PRACTICA AUXILIAR> & C:/Users/L  
UXILIAR/clase coche.py  
Velocidad del Toyota Corolla: 15 km/h  
Velocidad del Ford Focus: 0 km/h  
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PROGRAMACION 2\PRACTICA AUXILIAR> █
```

JAVA

```
public class Coche {  
    private String marca;  
    private String modelo;  
    private int velocidad;  
  
    public Coche(String marca, String modelo) {  
        this.marca = marca;  
        this.modelo = modelo;  
        this.velocidad = 0;  
    }  
  
    //inciso a  
    public void acelerar() {  
        velocidad += 10;  
    }  
  
    //inciso b  
    public void frenar() {  
        velocidad -= 5;  
        if (velocidad < 0) {  
            velocidad = 0;  
        }  
    }  
  
    public int getVelocidad() {  
        return velocidad;  
    }  
}
```

```
27 //INCISO C  
10 public static void main(String[] args) {  
11     Coche coche1 = new Coche("Toyota", "Corolla");  
12     Coche coche2 = new Coche("Ford", "Focus");  
13  
14     coche1.acelerar();  
15     coche1.acelerar();  
16     coche2.acelerar();  
17  
18     coche1.frenar();  
19     coche2.frenar();  
20     coche2.frenar();  
21  
22     System.out.println("Velocidad del " + coche1.marca + " " + coche1.modelo + ": " + coche1.getVelocidad() + " km/h");  
23     System.out.println("Velocidad del " + coche2.marca + " " + coche2.modelo + ": " + coche2.getVelocidad() + " km/h");  
24 }  
25 }
```

```
|  
} --- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Coche ---  
[ Velocidad del Toyota Corolla: 15 km/h  
  Velocidad del Ford Focus: 0 km/h  
-----  
BUILD SUCCESS  
-----  
Total time: 2.043 s  
Finished at: 2025-03-17T12:41:02-04:00  
-----
```