

## Ejemplo de polimorfismo

CLASE VEHICULO (Con sus clases hijas en el mismo archivo por practicidad):

```
package JavaSeccion7Polimorfismo;

public class Vehiculo {
    String marca;
    int año;

    public Vehiculo(String marca, int año) {
        this.marca = marca;
        this.año = año;
    }

    public String getMarca() {
        return marca;
    }

    public void setMarca(String marca) {
        this.marca = marca;
    }

    public int getAño() {
        return año;
    }

    public void setAño(int año) {
        this.año = año;
    }
}

class Coche extends Vehiculo {
    public Coche(String marca, int año) {
        super(marca, año);
    }

    public void Mantenimiento() {
        System.out.println("Mantenimiento de coche normal");
    }
}

class CocheDeLujo extends Vehiculo {
    public CocheDeLujo(String marca, int año) {
        super(marca, año);
    }

    public void Mantenimiento() {
        System.out.println("Mantenimiento de coche de lujo");
    }
}
```

```
package JavaSeccion7Polimorfismo;

public class MAIN {
    public static void main(String args[]) {
        CocheDeLujo cocheLujo = new CocheDeLujo("Lamborghini",2024);
        Coche coche = new Coche("toyota",2005);

        coche.Mantenimiento();
        cocheLujo.Mantenimiento();
    }
}
```

```
Mantenimiento de coche normal
Mantenimiento de coche de lujo
```

Ambas clases tienen el mismo método pero tienen un resultado diferente ya que cada clase hija tiene su definición.