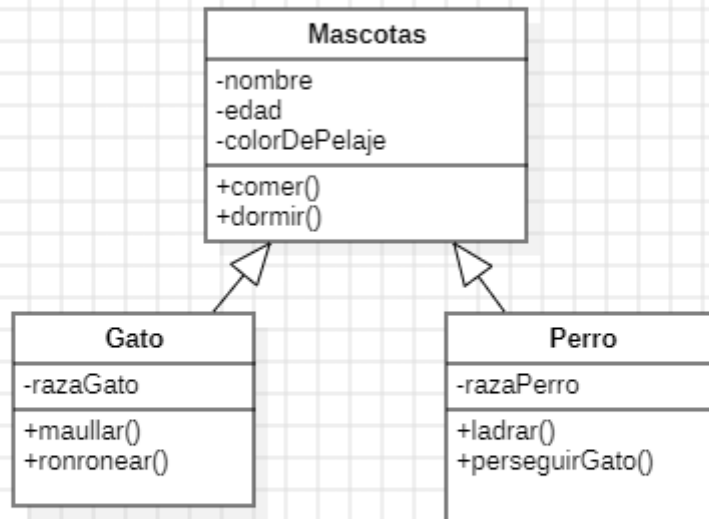


POO clases y debugging:

Ejercicio creación de clases y métodos:



Clase Mascota:

```
package JavaSeccion5Mascotas;

public class Mascotas {
    private String nombre;
    private int edad;
    private String color;

    public Mascotas(String nombre, int edad, String color) {
        this.nombre=nombre;
        this.edad=edad;
        this.color=color;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public int getEdad() {
        return edad;
    }

    public void setEdad(int edad) {
        this.edad = edad;
    }

    public String getColor() {
        return color;
    }

    public void setColor(String color) {
        this.color = color;
    }

    public String comer() {
        return "estoy comiendo";
    }

    public String dormir() {
        return "Zzzzzzzzz";
    }
}
```

Clase perro:

```

package JavaSeccion5Mascotas;

public class Perro extends Mascotas{
    private String razaPerro;

    public Perro(String nombre, int edad, String color, String razaPerro) {
        super( nombre, edad, color);
        this.razaPerro=razaPerro;
    }

    public String getRazaPerro() {
        return razaPerro;
    }

    public void setRazaPerro(String razaPerro) {
        this.razaPerro = razaPerro;
    }

    public String ladrar() {
        return "Wau";
    }

    public String perseguirGato() {
        return "persiguiendo gato";
    }

}

```

**Clase gato:**

```

package JavaSeccion5Mascotas;

public class Gato extends Mascotas{
    private String razaGato;

    public Gato(String nombre, int edad, String color, String razaGato) {
        super( nombre, edad, color);
        this.razaGato=razaGato;
    }

    public String getRazaGato() {
        return razaGato;
    }

    public void setRazaGato(String razaGato) {
        this.razaGato = razaGato;
    }

    public String maullar() {
        return "MIAU";
    }

    public String ronronear() {
        return "prrrrr";
    }

}

```

```
main java Application C:\Program Files\Java\jdk-10.0_2\bin\java.exe (19 Oct. 2023 10:43:27)
Clifford
Gumball
```

Debugging:

```
1 package JavaSeccion5Mascotas;
2
3 public class Main {
4     public static void main(String args[]) {
5         Perro perro = new Perro("Clifford",5,"rojo","rottweiler");
6         System.out.println(perro.getNombre());
7
8         Gato gato = new Gato("Gumball",12,"azul","comun");
9         System.out.println(gato.getNombre());
10    }
11 }
12
```

Name	Value
<init>() returned	(No explicit return value)
args	String[] (id=53)
perro	Perro (id=67)
color	"rojo" (id=68)
edad	5
nombre	"Clifford" (id=69)
razaPerro	"rottweiler" (id=70)

```
1 package JavaSeccion5Mascotas;
2
3 public class Main {
4     public static void main(String args[]) {
5         Perro perro = new Perro("Clifford",5,"rojo","rottweiler");
6         System.out.println(perro.getNombre());
7
8         Gato gato = new Gato("Gumball",12,"azul","comun");
9         System.out.println(gato.getNombre());
10    }
11 }
12
```

Name	Value
<init>() returned	(No explicit return value)
args	String[] (id=53)
perro	Perro (id=67)
color	"rojo" (id=68)
edad	5
nombre	"Clifford" (id=69)
razaPerro	"rottweiler" (id=70)
gato	Gato (id=79)
color	"azul" (id=80)
edad	12
nombre	"Gumball" (id=81)
razaGato	"comun" (id=82)