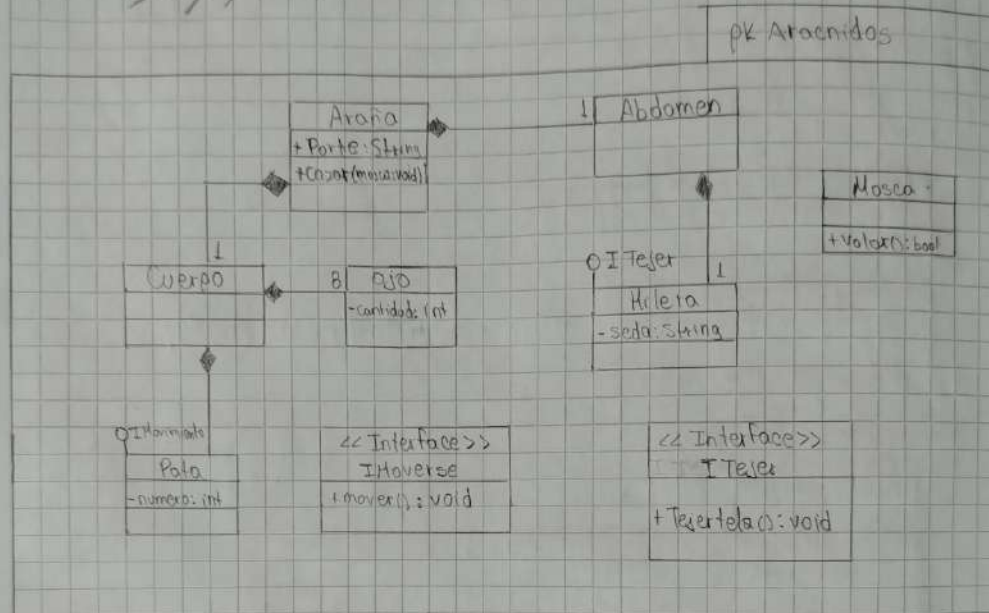


GR25W

Josué Astudillo



- Cuerpo
- Ojos
- Abdomen
- Hilera
- Patas



```

package pk_Aracnidos;

public interface IMoverse {
    void mover();
}

package pk_Aracnidos;

public interface ITelez {
    void Telezela();
}

package pk_Aracnidos;

public class Mosca {
    public boolean volar() {
        System.out.println("(Mosca) zzzz... intentando escapar volando.");
        return true;
    }
}

package pk_Aracnidos;

public class Pata implements IMoverse {
    private int numero;
  }
  
```

```

public Pata(int numero) {
    this.numero = numero;
}

```

```

@Override
public void mover() {
    System.out.println("→ Pata #" + numero + " moviéndose");
}

```

```

} package pk_Aracnidos;

```

```

public class Ojo {
    private int cantidad;

    public Ojo(int cantidad) {
        this.cantidad = cantidad;
    }

```

```

    public void vigilar() {
        System.out.println("→ Ojo " + cantidad + " abierto.");
    }

```

```

} package pk_Aracnidos;

```

```

public class Hilera
    implements Tejedor {
    private String seda;

    public Hilera(String tipoSeda) {
        this.seda = tipoSeda;
    }

```

```

@Override
public void TejerTeja() {
    System.out.println("→ Hilera tejendo con seda de tipo: " + seda);
}

```

```

} package pk_Aracnidos;

```

```

public class Cuerpo {
    private Pata[] patas;
    private Ojo[] ojos;

    public Cuerpo() {
        patas = new Pata[8];
        for (int i = 0; i < 8; i++) {
            patas[i] = new Pata(i + 1);
        }

```

```

        ojos = new Ojo[8];
        for (int i = 0; i < 8; i++) {
            ojos[i] = new Ojo(i + 1);
        }
    }
}

```

```

    public void
    activarMovimiento() {
        System.out.println("[Cuerpo] iniciando movimiento de extremidades...");
        for (Pata p: patas) {
            p.mover();
        }
    }
}

package pK_Aracnidos;

public class Abdomen {
    private Hilera hilera;

    public Abdomen() {
        this.hilera = new
        Hilera("Pegajoso");
    }

    public void usarHilera() {
        hilera.TejerTela();
    }
}

package pK_Aracnidos;

public class Arana (String porte) {
    this.porte = porte;
    this.cuerpo = new Cuerpo();
    this.abdomen = new Abdomen();

    public void lanzar (Mosca preso) {
        System.out.println("=== Araña de porte " + porte + " inicia la caza. ===");
        abdomen.usarHilera();
        boolean escape = presa.valar();

        cuerpo.activarMovimiento();
        System.out.println("=== Caza finalizada (la mosca ha sido atrapado) ===");
    }
}

public class main {
    public static void main (String[] args) {
        Mosca muMosca = new Mosca();
        Arana tarantula = new Arana ("Grande");
        tarantula.lanzar(muMosca);
    }
}

```