

```

classDiagram
    class BrujasMagos {
        +Nombre:String
        +Apellido:String
        +Edad:int
        +Casa:NombreCasa
        +Varita:String
        +Rol:TipoRol
        +getNombre():String
        +getApellido():String
        +getEdad():int
        +getCasa():NombreCasa
        +getVarita():String
    }
    class Metamorfomago {
        +Pocion:String
        +getPocion()
    }
    class Animago {
        +Animal:String
        +Hechizo:String
        +getHechizo():String
        +getAnimal():String
    }
    class Normal {
        +Deporte:String
        +getDeporte()
    }
    class AcademicoHogwarts {
        +crearCurso()
        +crearProfesor()
        +crearEstudiante()
        +verHorarios()
        +verListado()
        +verCursos()
        +registro()
        +descripcionVuelo(estudiante:BrujasMagos)
    }
    class Interface {
        <<Volador>>
        +volar()
        +despegar()
    }
    BrujasMagos <|-- Metamorfomago
    BrujasMagos <|-- Animago
    BrujasMagos <|-- Normal
    BrujasMagos ..> Interface : Implementan de
    Metamorfomago "1..*" -- "1" BrujasMagos
    Animago "1..*" -- "1" BrujasMagos
    Normal "1..*" -- "1" BrujasMagos
    AcademicoHogwarts "1" -- "1..*" BrujasMagos : Usan
    
```

GRUPO 7
Paralelo 5
Integrantes:
- César Carlier
- Miguel Leon
- José Jaramillo

NombreCasa
Gryffindor
Slytherin
Ravenclaw
Hufflepuff

TipoRol
Planificador
Estudiante

NombresClases
Pociones
Defensa contra las artes oscuras
Adivinación
Astronomía
Historia de la Magia
Herbología
Encantamientos
Vuelo

Interface
+ volar()
+ despegar()

Metamorfomago
+ Pocion:String
+ getPocion()

Animago
+ Animal:String
+ Hechizo:String
+ getHechizo():String
+ getAnimal():String

Normal
+ Deporte:String
+ getDeporte()

AcademicoHogwarts
+ crearCurso()
+ crearProfesor()
+ crearEstudiante()
+ verHorarios()
+ verListado()
+ verCursos()
+ registro()
+ descripcionVuelo(estudiante:BrujasMagos)

BrujasMagos
+ Nombre:String
+ Apellido:String
+ Edad:int
+ Casa:NombreCasa
+ Varita:String
+ Rol:TipoRol
+ getNombre():String
+ getApellido():String
+ getEdad():int
+ getCasa():NombreCasa
+ getVarita():String

Heredan de

Usan

Implementan de

1...*

1

1...*

1...*

