

Actividad 4

Daniel Esteban Álvarez Fuentes

daalvarezf@unal.edu.co

David Gil Rua

dgilr@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia

Facultad de Minas

Programación Orientada a Objetos

Profesor: Walter Arboleda

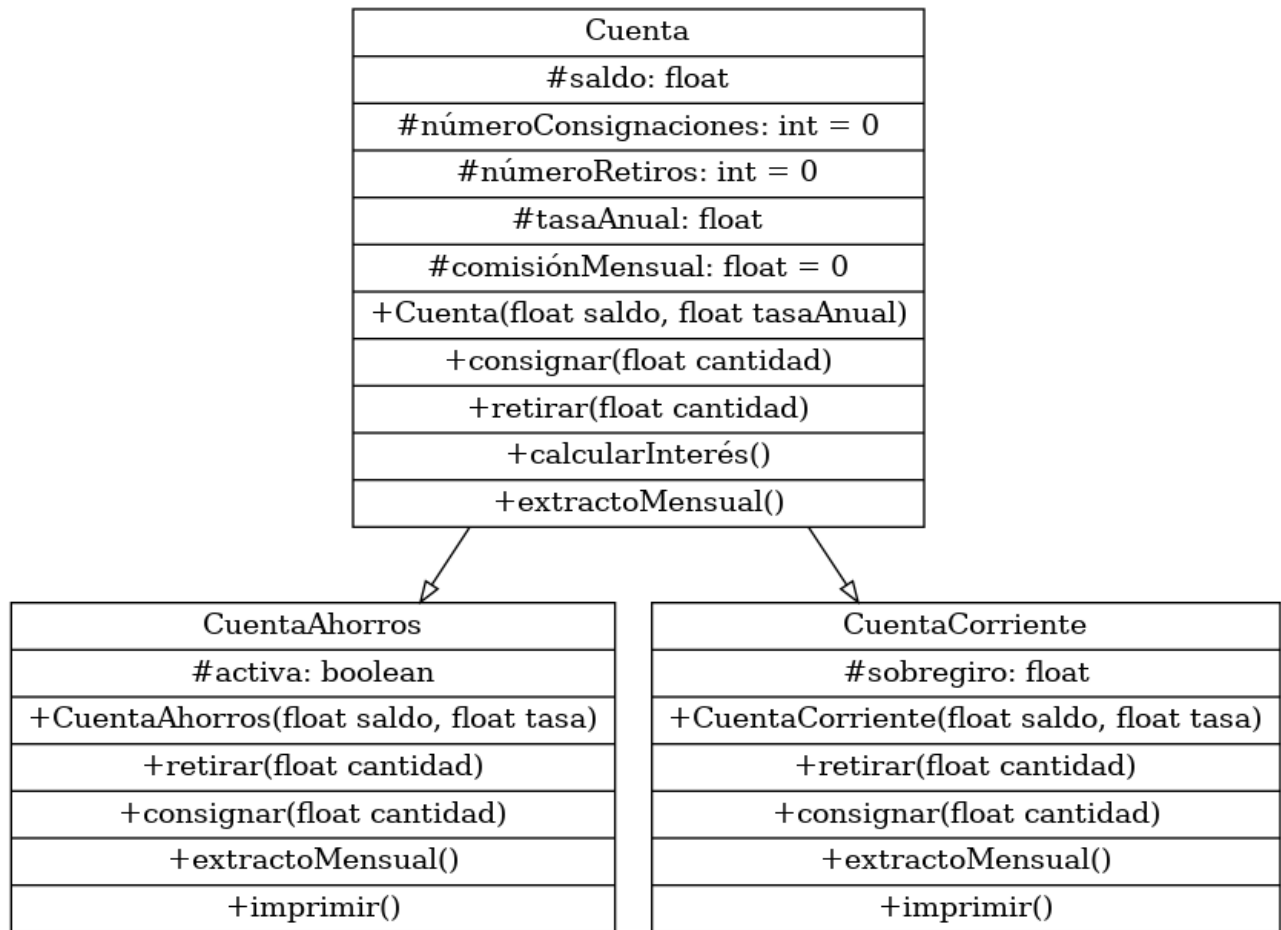


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

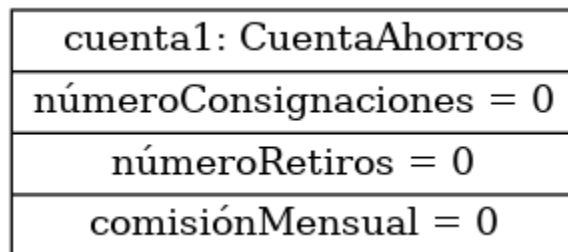
Medellín, Colombia

19 de agosto de 2024

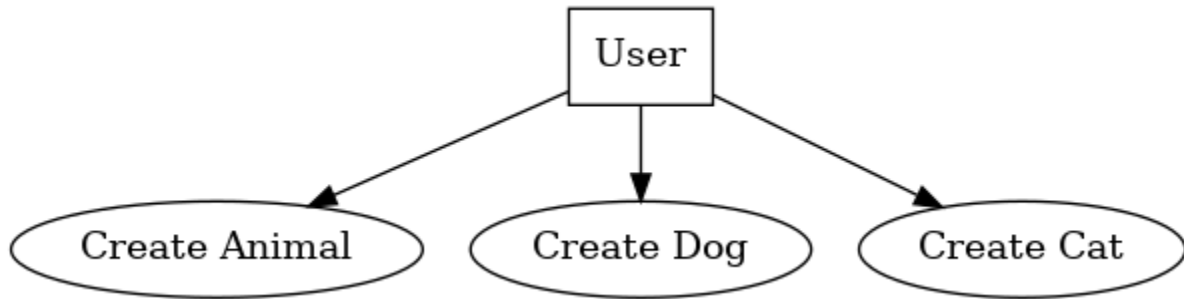
Herencia: Diagrama de clases



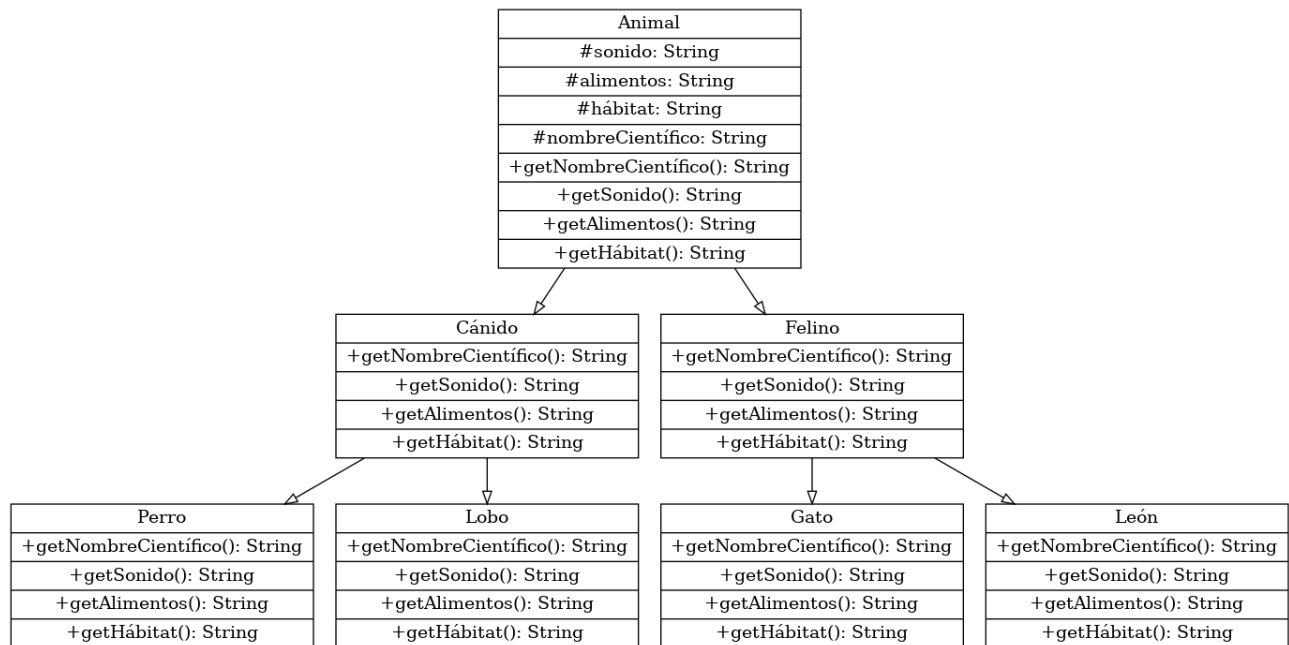
Herencia: Diagrama de objetos



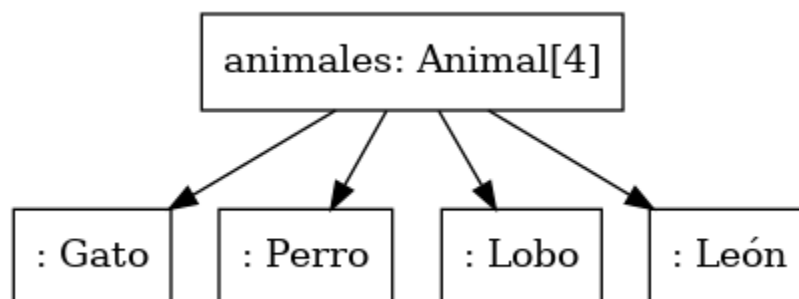
Herencia: Diagrama de caso de uso



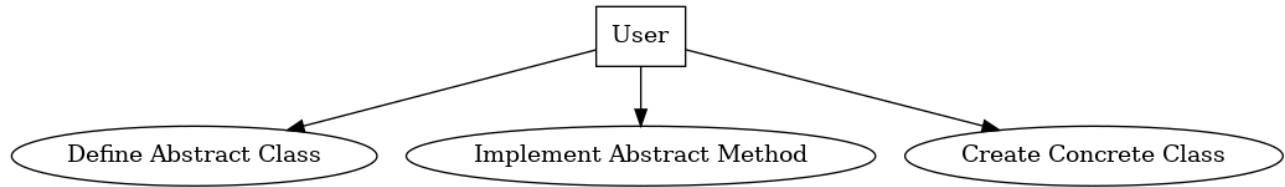
Abstracción: Diagrama de clases



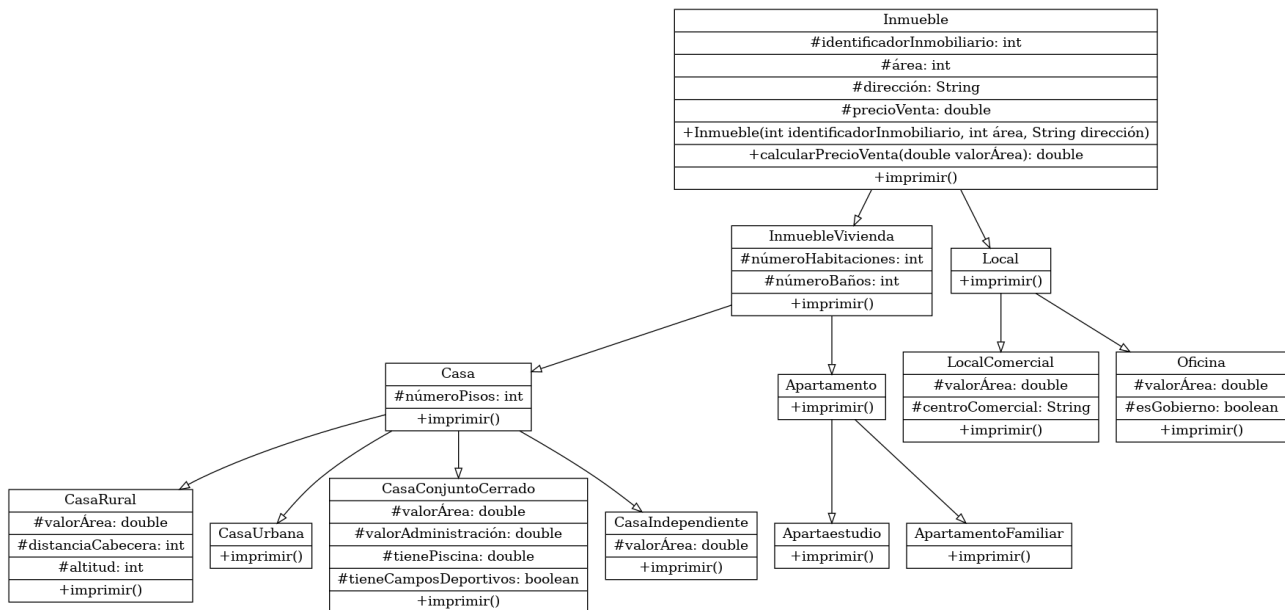
Abstracción: Diagrama de objetos



Abstracción: Diagrama de caso de uso



Módulos: Diagrama de clases

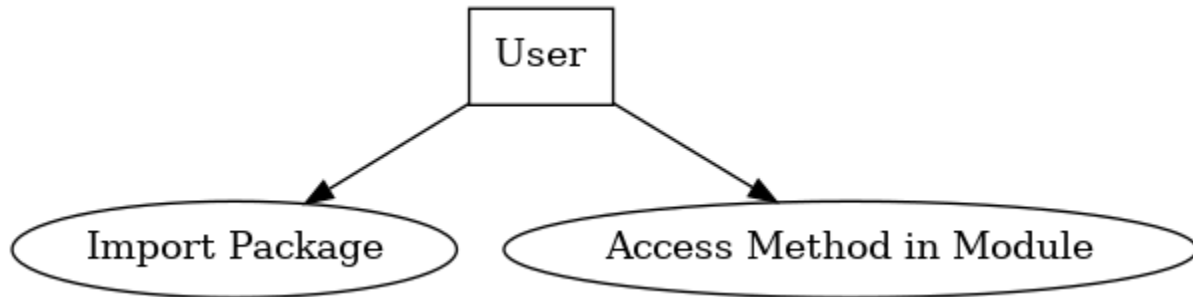


Módulos: Diagrama de objetos

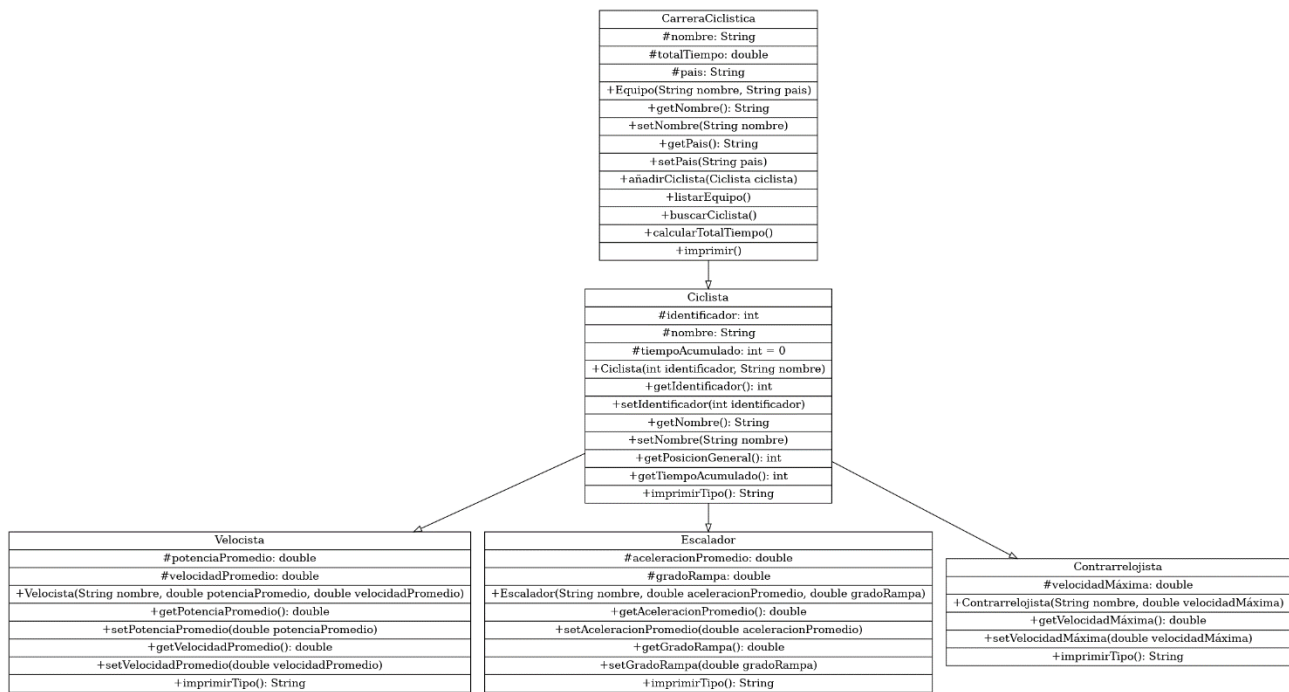
apto1: ApartamentoFamiliar
identificadorInmobiliario = 103067
área = 120
dirección = "Avenida Santander 45-45"
númeroHabitaciones = 3
númeroBaños = 2
valorAdministración = 200000

aptestudio1: Apartaestudio
identificadorInmobiliario = 12354
área = 50
dirección = "Avenida Caracas 30-15"
númeroHabitaciones = 1
númeroBaños = 2

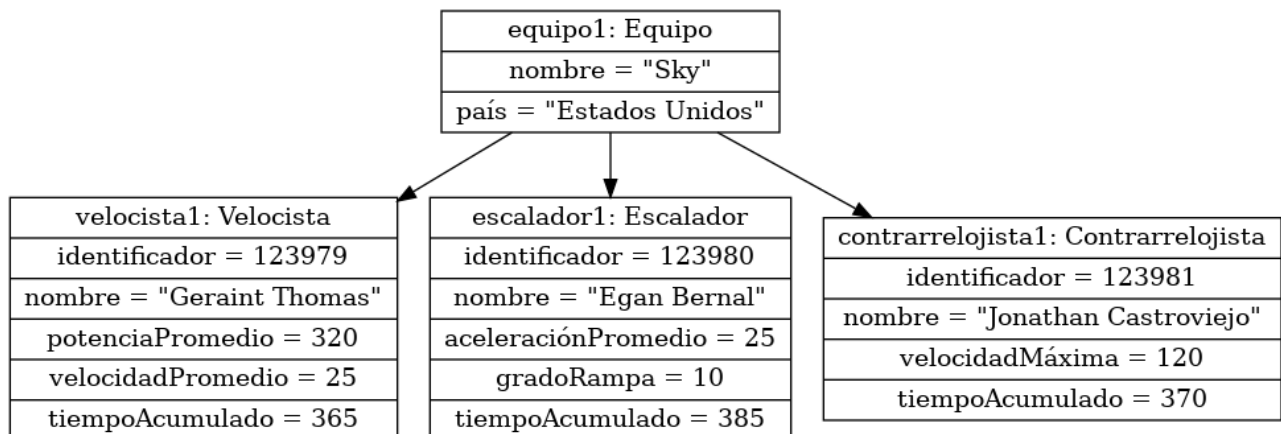
Módulos: Diagrama de caso de uso



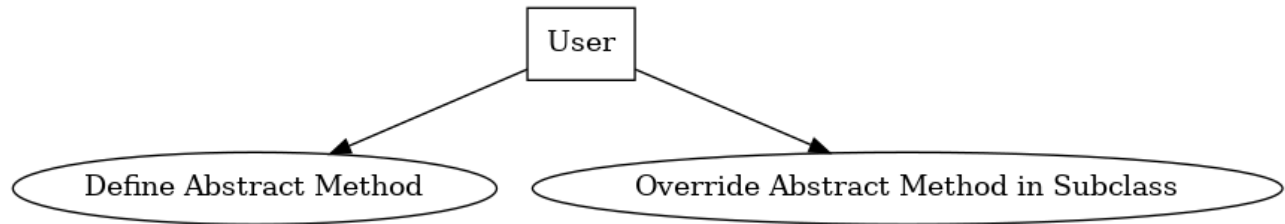
Métodos abstractos: Diagrama de clases



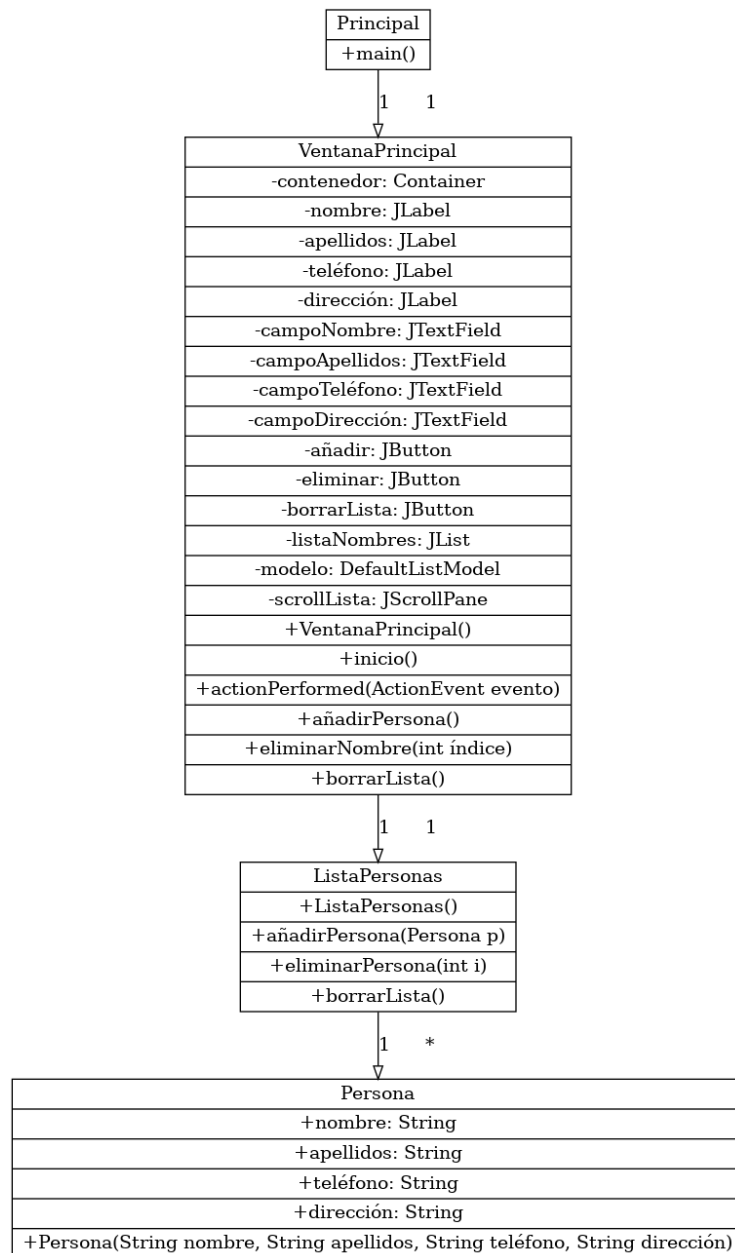
Métodos abstractos: Diagrama de objetos



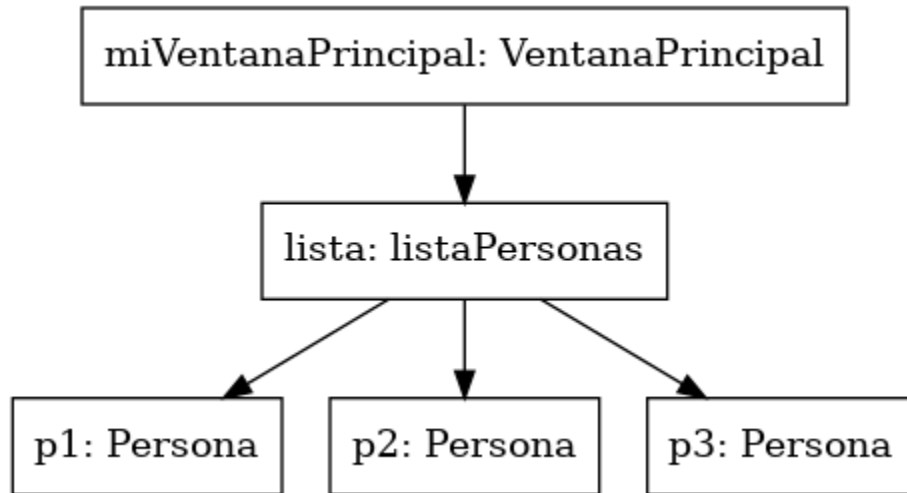
Métodos abstractos: Diagrama de caso de uso



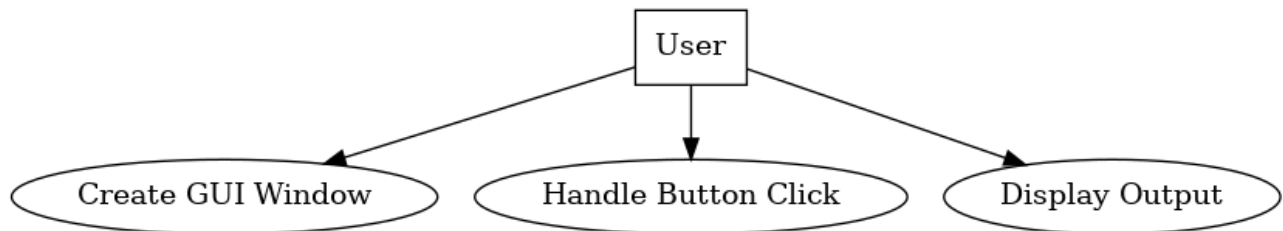
Interfaz gráfica: Diagrama de clases



Interfaz gráfica: Diagrama de objeto



Interfaz gráfica: Diagrama de caso de uso



Enlace código ejercicios: https://github.com/dgilrua/POO/tree/main/actividad_4

Video herencia: https://www.youtube.com/watch?v=7_6Ly7sKID0

Video abstracción: <https://www.youtube.com/watch?v=TXp7F1BSJXQ>

Video métodos abstractos: <https://www.youtube.com/watch?v=WYW4goK6Knc>

Video módulos: <https://www.youtube.com/watch?v=8zPGrIl0c7w>

Video interfaz gráfica: <https://www.youtube.com/watch?v=3nToAtECfuw>