Estructuras de Datos (2022-1) Laboratorio 3

Jaime Ignacio Ansorena Carrasco Matricula: 2020401497

11 de abril de 2022

Ejercicios

- Al usar polimorfismo las subclases pueden acceder a los métodos públicos de la clase Persona. En este caso al usar la herencia, ambas subclases, Estudiante y Profesor, pueden acceder a la implementación de la función que retorne la edad sin necesidad de implementarla nuevamente.
 Si no utilizáramos la herencia, se debería implementar la función para cada subclase de manera independiente.
- Si complementamos el diseño con el resto de clases, al usar la interfaz Persona, no debemos implementar nuevamente la función, porque ya esta definida en la clase Persona. Así mediante un casting a la clase podemos acceder a la función que retorna la edad.

Ejecución del código



Figura 1: Ejecución del código