UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

FACULTAD DE CIENCIAS

Escuela Profesional de Ciencias de la Computación

Algoritmos y Estructuras de Datos

Prueba de Entrada-Parte II

Fecha: 28.08.2023

Tiempo Estimado: 30’

**Código: 20191334K**

**Apellidos y Nombres: Vargas Alfaro Pedro Antonio**

1. Represente mediante una diagrama de clases (2pts) e implemente(11pts) en lenguaje de programación Java, la clase Persona con los siguientes elementos:

* Variables de instancia: nombre, edad y genero (2pts)
* Métodos de instancia: setearNombre, obtenerNombre, setearEdad y obtenerEdad (2pts)
* Método de clase: calcularEdadPromedio (3pts)
* Programa que registre tres personas y calcule su edad promedio. (4)

\*Desarrolle el programa en netbeans, publique el Código fuente y el presente formato en Github, OneDrive o Google Drive personal, consigne el link como respuesta a la Tarea programada para esta finalidad en el Classroom del Curso.