

Actividad 5

Programación Orientada a Objetos Grupo 4

Presentado por:

Juan Miguel Cadavid Jimenez
Maria Camila Agudelo Espinosa

Profesor:

Walter Hugo Arboleda



**Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Minas
Medellín
2023**

Actividad 5. Programación orientada a objetos

Ejercicio 1. Notas

Enlace: https://github.com/jmcada2503/ejercicios_poo/tree/master/actividad5/p1

Interfaz de usuario:

NOTAS:

N1: N2: N3: N4: N5:

CALCULOS ESTADÍSTICOS:

Promedio:

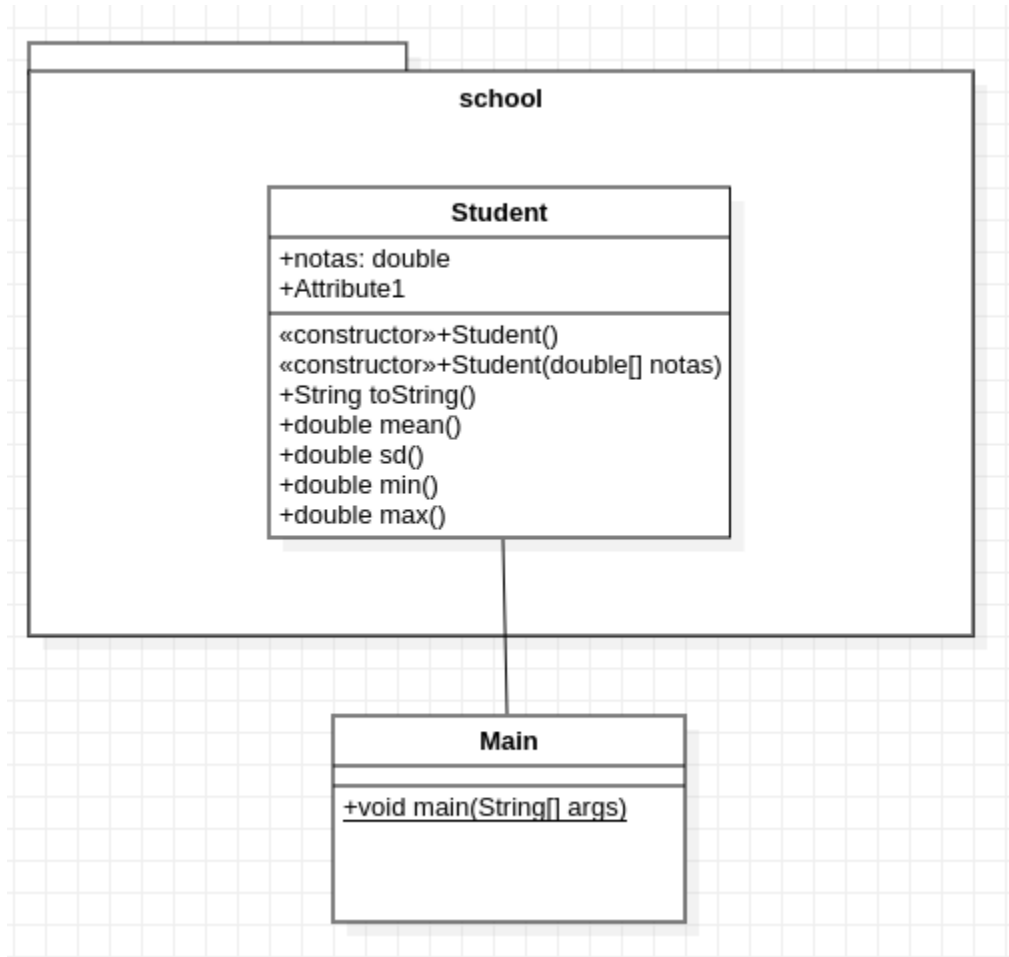
Desviación estandar:

Mayor nota:

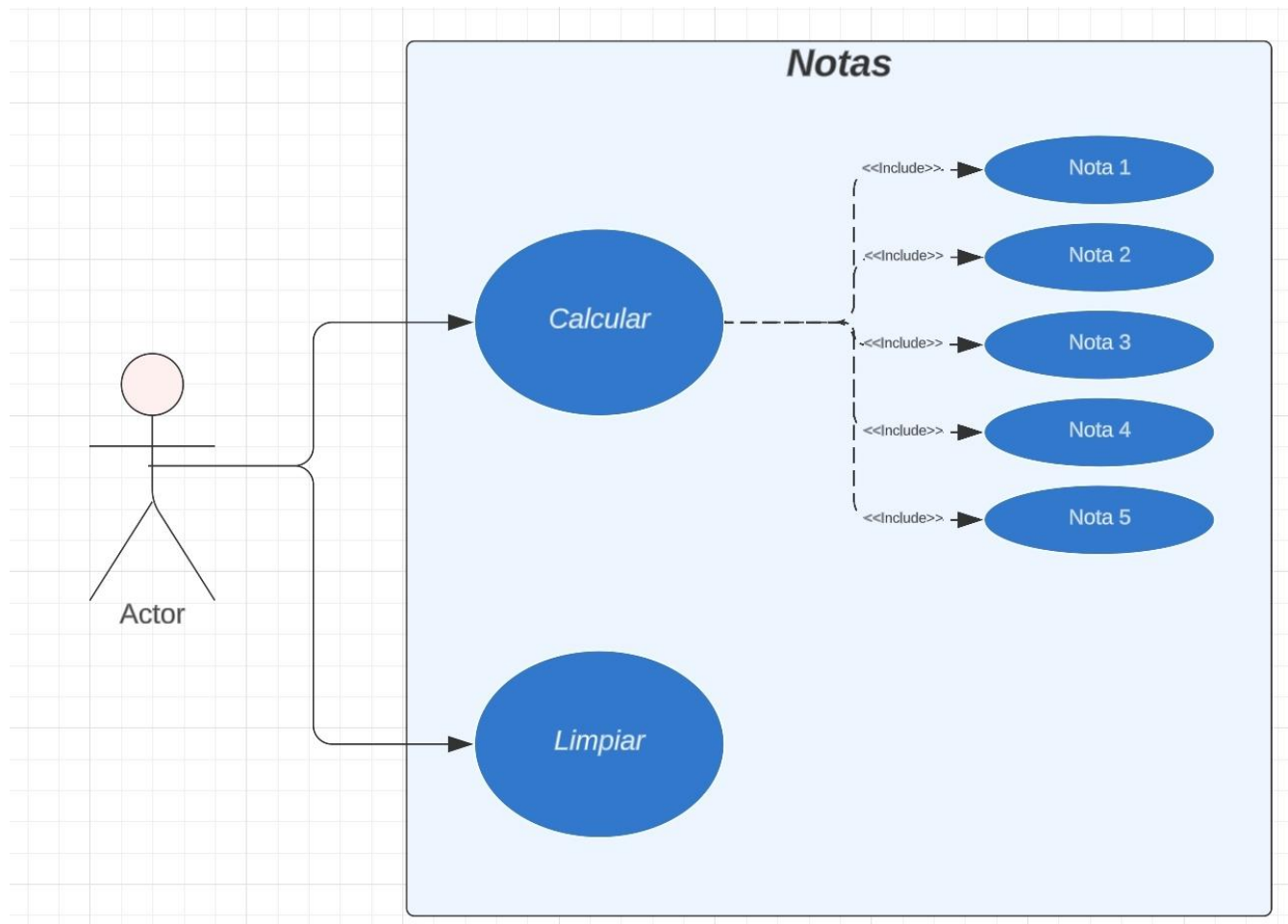
Menor nota:

Actividad 5. Programación orientada a objetos

Diagrama de clases:



Casos de uso:



Ejercicio 2. Figuras

Enlace: https://github.com/jmcada2503/ejercicios_poo/tree/master/actividad5/p2

Interfaz de usuario:

FIGURAS

Cilindro

Esfera

Pirámide

CILINDRO

Radio:

Altura:

CALCULOS:

Volumen:

Superficie:

Salir Calcular

Actividad 5. Programación orientada a objetos

ESFERA

Radio:

CALCULOS:

Volumen:

Superficie:

Salir

Calcular

PIRAMIDE

Base:

Altura:

Apotema:

CALCULOS:

Volumen:

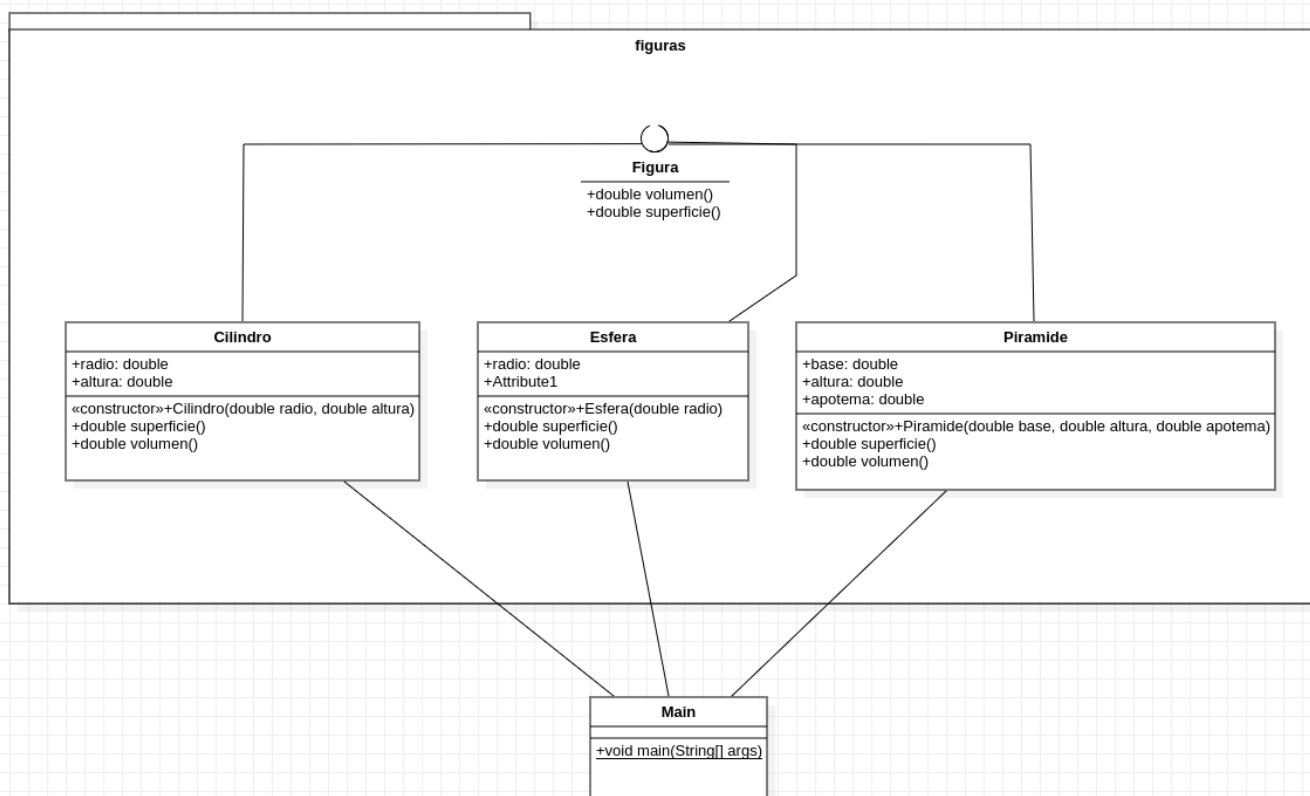
Superficie:

Salir

Calcular

Actividad 5. Programación orientada a objetos

Diagrama de clases:



Casos de uso:

