

Laboratorio 4

Calculadora de Promedios con Validaciones

Enunciado:

Estás desarrollando una pequeña herramienta de consola que le permite al usuario ingresar las notas de un curso y calcular el promedio.

El sistema debe:

1. Solicitar al usuario cuántas notas desea ingresar.
2. Solicitar cada una de las notas, una por una.
3. Calcular y mostrar el promedio de las notas ingresadas.

Sin embargo, pueden ocurrir errores como:

- El usuario ingresa un número no válido para la cantidad de notas (ej. letras).
- El usuario escribe un texto en lugar de una nota numérica.
- El usuario ingresa una división por cero (ej. indica que ingresará 0 notas).

Tarea del estudiante:

Implementa un programa en Java que:

- Use try/catch para capturar y manejar adecuadamente:
 - Errores de formato (NumberFormatException o InputMismatchException)
 - División por cero (ArithmeticException)

Muestre mensajes amigables cuando ocurra un error y permita al usuario reintentar.

Al finalizar, imprima el promedio correctamente calculado en los casos que no hubo error.