

Curso	Desarrollo de Software I
Tema	Excepciones Personalizadas Interfaces de Usuario Swing
Laboratorio	Nro. 01
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

## Objetivos

---

- Crear excepciones personalizadas para controlar errores específicos.
- Aplicar excepciones personalizadas para controlar errores específicos.
- Crear interfaces de usuario utilizando Swing

## Excepciones Personalizadas

---

La institución educativa **EduTec** necesita poner a disposición de sus alumnos una aplicación que les permita calcular su promedio de una manera fácil y segura.

Se le solicita a usted hacer el diseño y desarrollo de este requerimiento.

Debe aplicar control de errores mediante excepciones para evitar que el programa aborte su ejecución frente a cualquier error que podría presentarse durante su ejecución.

Se sabe que son 4 practicas calificadas, de las cuales se elimina la de menor puntaje.

También se tiene un examen parcial y un examen final.

Para calcular el promedio final se debe aplicar la siguiente fórmula:

$$PF = \frac{PP + EP + 2 * EF}{4}$$

Donde:

PF Promedio Final

PP Promedio de Practicas

EP Examen Parcial

EF Examen Final

De aplicar:

- Excepciones personalizadas
- Diseño orientado a objetos para plantear la solución del problema.
- Swing para crear las interfaces de usuario.