



## Métricas y Calidad de Software

Cesar Solano

[c.solanor@uniandes.edu.co](mailto:c.solanor@uniandes.edu.co)

### Refactorización 3 – problema 2

Al ser Java se aprovecha el paradigma de la programación orientada a objetos:

1. Extraer funciones y separación de código: Se identifican los pasos que se tienen que seguir para procesar los errores. Se identifican y agrupan los siguientes métodos:

```
get_error_lines(error_file_path)
ordenar_errores(errores)
imprimir_errores(errores)
```

2. Simplificar lógica – Descomponer condicionales: En el condicional donde se escogen los errores de severidad mayor a 50, se crean métodos para revelar la intención del código.

```
if es_error(linea) and es_de_severidad_mayor_a_50(linea):
    errores.append(linea)
```

3. Simplificar lógica – Descomponer condicionales: En el condicional donde se escogen los errores de severidad mayor a 50, se crean métodos para revelar la intención del código.