



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2233 - Programación Avanzada
2° semestre 2015

Actividad 12

Manejo de Excepciones

Instrucciones

En una universidad cercana (cuyo nombre no es posible recordar) han implementado un nuevo sistema para la toma de ramos. El problema es que este sistema no generó los resultados esperados y un alumno de dicha universidad ha intentado programar un nuevo sistema llamado 'Bummer'. Lamentablemente este alumno todavía no ha hecho el curso de Programación Avanzada en su universidad, por lo que el programa no tiene ningún tipo de manejo de excepciones y se cae varias veces por diversos motivos. Es su misión como alumno de este curso aplicar todos sus conocimientos para ayudar a su compañero en su intento por mejorar el sistema de toma de ramos. Para esto deberá modificar la clase llamada 'Bummer' utilizando manejo de excepciones para que el sistema no lance excepciones e indique las causas del error en cuestión.

Requerimientos

- Modificar los métodos de la clase 'Bummer' utilizando manejo de excepciones para que el programa no falle.
- Notificar al usuario mediante la consola el tipo de error por el cual el sistema ha fallado.
- No se puede modificar desde la línea 45

To - DO

- (3.0 pts) Agregue código de manejo de excepciones en las partes correspondientes del programa para manejar todas las excepciones provocadas por el main existente. Procure no repetir código innecesario. Se debe imprimir al usuario el tipo de excepción capturada.
- (3.0 pts) Por cada excepción capturada explique al usuario qué es lo que no se pudo hacer y por qué no se pudo (indicando en cada mensaje el nombre del usuario involucrado en la acción). Ej:
 - Si es un error de tipo avisar qué tipo de argumento se esperaba y qué acción es la que no se pudo realizar debido al error de tipo.
 - Si es un error de key decir qué acción no se pudo realizar (eliminar curso, agregar curso, ...) debido al error de key. Y por qué no se pudo realizar (ramoX no estaba en la carga académica de jpjschele, ...)
 - Sea lo más claro posible en dar feedback al usuario.