

Ingenieria en Computacion

Computación Tolerante a Fallas

Lopez Franco Michel Emanuel

De la Cruz Belmonte Christian Omar

8 de Febrero del 2022

Actividad 1. Otras herramientas para el manejar errores



Desarrollo

Para esta investigación se encontraron 3 técnicas adicionales al try/catch:

Retorno explícito

Esta técnica consiste en obtener la información del error al ejecutar una función, es decir, cada función entrega dos valores; uno de error y uno con el resultado de la función.

Either

Se trata de un método utilizado principalmente en la programación funcional, consiste en que una función puede entregar o un error o un resultado pero jamás ambos.

Supervisión de crasheos

Para esta técnica se generan dos procesos, uno que se encarga de ejecutar el código necesario y otro para que cuando el proceso que ejecute el código crashee se reinicie y se almacene el motivo por el cual haya crasheado.

Bibliografía

Warden, J. (2017). Error Handling Strategies. Consultado el 8 de Febrero del 2022, a través de <https://medium.com/@jesterxl/error-handling-strategies-b82d1b04f105>