Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

**Ejercicio 01 Conceptos básicos**

28/Agosto/2023

Hector Emmanuel Garcia Garcia

217585177

Michel Emanuel López Franco

Computación tolerante a fallas 2023B

**¿Qué son los sistemas tolerantes a fallos?**

Un **sistema tolerante a fallas** es aquel que puede experimentar una falla (o múltiples fallas) en su hardware o software, pero que continúa funcionando correctamente.

**¿Qué es un fallo?**

Desviación del componente o del sistema respecto de prestación, servicio o resultado esperado.

**¿Qué es un error?**

Acción humana que produce un resultado incorrecto.

**¿Qué es un bug?**

Imperfección en un componente o sistema que puede causar que el componente o sistema falle en desempeñar las funciones requeridas.

**¿Qué es la latencia de un fallo?**

La **latencia de un fallo** es el tiempo que transcurre desde que se produce un fallo hasta que se manifiesta el error.

**¿Qué es la latencia de un error?**

La **latencia de un error** es el tiempo transcurrido entre la aparición de un error y la manifestación de ese error en el exterior del sistema.

# **Bibliografía**

Alvaro Sanchez, N. M. (16 de septiembre de 2021). *Diferencia Entre Error, Bug, y Falla.* Obtenido de Diario Bug: https://diariobug.com/error-bug-falla/

Ibáñez, J. B. (2013 de febrero de 2013). *Sistemas tolerantes a fallos.* Obtenido de Departamento de informática de la Universidad de Valladolid: https://www.infor.uva.es/~bastida/Arquitecturas%20Avanzadas/Tolerant.pdf