

Universidad de Guadalajara
Centro universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería



Sistemas Operativos

Clave: I7036

Sección: D06

Ejercicio #1 Conceptos basicos

Alumno:

Gaspar Miramontes, Andrea

Código:

221350664

Profesor: Michel Emanuel López Franco

Fecha de entrega: 20/08/2023

Objetivo

Conocer los conceptos básicos en sistemas tolerantes a fallas.

Desarrollo

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué son los sistemas tolerantes a fallos?

Un sistema tolerante a fallas es aquel que a pesar de presentar fallos en algunos (o varios) de sus componentes continua funcionando

¿Qué es un fallo?

Un fallo es la representación visible de un defecto físico, siendo el defecto un desperfecto en los componentes de la maquina

¿Qué es un error?

Un error es una acción incorrecta que fue causada por el ser humano

¿Qué es 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?

Es el tiempo transcurrido entre la aparición de un error y la manifestación de ese error en el exterior del sistema

Bibliografía

Redundancia y tolerancia a fallas (artículo) | Khan Academy. (n.d.). Khan Academy.

<https://es.khanacademy.org/computing/ap-computer-science-principles/the-internet/x2d2f703b37b450a3:routing-with-redundancy/a/redundancy-fault-tolerance#:~:text=Un%20sistema%20tolerante%20a%20fallas,componentes%20de%20hecho%20se%20da%C3%B1an.>

Global Business IT. (n.d.). *Error, Defecto y Fallo ¿Iguales o Diferentes?* - Global Business

IT. <https://gbitcorp.com/blog/posts/error-defecto-y-fallo/>

Bastida Ibañes, J. (n.d.). *Sistemas tolerantes a fallos*. Arquitecturas Avanzadas. Retrieved August 20, 2023, from

<https://www.infor.uva.es/~bastida/Arquitecturas%20Avanzadas/Tolerant.pdf>