



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

EXTENSION-EL CARMEN

TECNOLOGIA DE LA INFORMACION



NOMBRES DEL ESTUDIANTE:

RICHARD EDUARDO ZAMBRANO CEDEÑO

NOMBRES DEL DOCENTE:

CÉSAR AUGUSTO SINCHIGUANO CHIRIBOGA

ASIGNATURA:

SISTEMA DISTRIBUIDO

NIVEL:

8 NIVEL DE TI

AÑO LECTIVO:

2024-1



Actividad.

1.- Indica la importancia de la transparencia en los sistemas distribuidos.
La transparencia de los sistemas distribuidos simplifica la interacción de los usuarios con los recursos distribuidos al ocultar la complejidad subyacente del sistema, lo que mejora la usabilidad, la flexibilidad y la fiabilidad del sistema en su conjunto.

2.- Explica en qué consiste la transparencia de red en los sistemas distribuidos.
Se refiere a la capacidad de ocultar los detalles de la red subyacente a los usuarios y aplicaciones que utilizan en el sistema.

3.- ¿Qué significa "Imagen Única" sistema en los sistemas distribuidos?
El término "imagen única" se refiere a un concepto en sistemas distribuidos donde se busca que cada nodo en el sistema tenga una visión coherente y completa de los recursos compartidos.

4.- ¿Por qué es importante el balanceo de carga en los sistemas distribuidos?
El balanceo de carga es esencial en los sistemas distribuidos para garantizar un rendimiento óptimo, una mejor utilización de recursos y una mayor tolerancia a fallos, lo que contribuye a una experiencia de usuario más consistente y fiable.

5.- ¿Cuándo se dice que un sistema distribuido es escalable?

Se considera escalable cuando es capaz de manejar un aumento en la carga de trabajo o en el tamaño del sistema de manera eficiente y sin comprometer significativamente su rendimiento o funcionalidad.

Sistema Distribuidos.

Richard Eduardo Zambrano Cedeño

8novel TI