



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

SISTEMAS DISTRIBUIDOS

FECHA:

23/04/2024

ESTUDIANTE:

Alexi Lisseth Mendoza Mendoza

TEMA:

Banco de preguntas relacionado a los Sistemas Distribuidos

CURSO:

Octavo

DOCENTE:

Ing. Cesar Sinchiguano

Sistemas Distribuidos

Banco de Preguntas

1º Indica la importancia de la transparencia en los sistemas Distribuidos.

Es crucial para ocultar su complejidad, permitiendo a los usuarios acceder a recursos de manera uniforme y sin preocupaciones de la ubicación física de los mismos.

2º ¿Qué significa "Imagen Única" en los sistemas distribuidos?

Consistencia de los datos entre múltiples nodos, asegurando que todos vean la misma versión mejorada e actualizada de los datos.

3º Indica cinco tipos de recursos en hardware y software que puedan compartirse de manera útil.

- 1º Recursos de cómputo
- 2º Almacenamiento
- 3º Ancho de banda de red
- 4º Bibliotecas y frameworks
- 5º Datos y bases de datos.

4º ¿Por qué es importante el balanceo de carga en los sistemas distribuidos?

Es esencial para optimizar uso de recursos, mejorar el rendimiento, garantizar una tolerancia a fallos, facilitar la escalabilidad y ofrecer una experiencia de usuario consistente y rápida.

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

Cuando ~~se~~ puede manejar un aumento en la carga de trabajo o usuarios sin comprometer su rendimiento.

Esto se logra mediante la capacidad de agregar recursos fácilmente, ya sea verticalmente o horizontalmente.