



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Aldo Irecta Nájera

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Sistemas operativos distribuidos

Grado: 6 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de mayo de 2021.

Introducción a los sistemas distribuidos

Sistemas distribuidos

- el hardware y el software se comunican y coordinan mediante mensajes
- se establece la comunicación mediante un protocolo

Características

- conurrencia: permite los recursos de la red sean utilizados simultáneamente
- carencia de reloj global: coordina la transferencia de mensajes entre los diferentes componentes
- fallos independientes: permite el logro de las tareas con mayor efectividad

Middleware

- proporciona gestión de nombres, seguridad, almacenamiento persistente, etc.
- provee una abstracción de programación así como un enmascaramiento de la heterogeneidad de las redes
- ejemplo: corba, java RMI

Extensibilidad

- característica que determina si el sistema puede extenderse
- el sistema puede ser abierto o cerrado
- la extensibilidad es imprescindible de las interfaces clave publicadas

Escalabilidad

- se le denomina así si conserva su incremento en el número de recursos y número de usuarios

Modelos de sistema

-capas de software

- se refiere a la estructura del software como capas en un computador
- capas en el grupo de funcionalidades fuerte y altamente
- los servicios son funcionales y proporcionales a capas superiores

-arquitectura de sistema

- las capas más bajas propician servicios a las superiores y su implementación depende de cada computador

-interfaz y objetivos

- la interfaz de un proceso es la especificación del conjunto de funciones que pueden involucrar sobre el
- los procesos distribuidos pueden ser contruidos de una forma más orientada al obieto