



UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA FRONTERA: COMALAPA.

ASIGNATURA: Sistemas operativos distribuidos.

DOCENTE: María Isabel Roblero Ordoñez.

ALUMNO: Ramiro Gerardo Resendíz Valdéz.

CUATRIMESTRE: Sexto "6<sup>to</sup>" (ISC13SDC0220-A).

PARCIAL: Primero (1<sup>o</sup>).

CARRERA: Ingeniería en sistemas computacionales (ISC).

TRABAJO: Mapa conceptual de las unidades "I,II" de la antología.

FECHA DE ENTREGA: 24 de mayo del 2022 (24/05/2022)

**Unidad I  
Introducción a los  
sistemas  
distribuidos.**

**Qué es un modelo de  
sistema distribuido.**

Un servidor es una aplicación que ofrece un servicio a usuarios de Internet, un cliente es el que pide ese servicio.

El cómputo ocurre en los procesos, los procesos interactúan por paso de mensajes, lo que deviene en comunicación y coordinación.

Cualquier mensaje en el búfer de mensajes salientes será hecho llegar eventualmente al búfer de mensajes entrantes.

**Modelos de  
sistemas.**

Los sistemas distribuidos (SD) son los sistemas software más complejos.

El término arquitectura de software se refería inicialmente a la estructuración del software como capas en un único computador.

Una capa software que logra transparencia en la heterogeneidad en el nivel de plataforma y logra comunicación y compartición de recursos.

**Introducción  
"Sistemas  
distribuidos".**

Los grandes ordenadores que permitían realizar tareas en forma limitada

Sistemas cuyos componentes hardware y software, que están en computadoras conectadas en red.

Procesamiento central se refiere a uno de los primeros modelos de computadoras interconectadas, llamados centralizados.

Las coordinaciones para la transferencia de mensajes entre los diferentes componentes para la realización de una tarea.

**Ejemplos de  
sistemas  
distribuidos.**

Una red de estaciones de trabajo en un departamento de una universidad o compañía, donde además de cada estación persona.

Un banco con muchas sucursales por el mundo, cada oficina tiene una computadora maestra para guardar las cuentas.

Un sistema es escalable si conserva su efectividad cuando ocurre un incremento significativo en el número de recursos y en el número de usuarios.

