

Nombre: Alexi Lioeth Mendoza Mendoza. Fecha: 15-05-2024

Sistemas Distribuidos.

ACTIVIDAD:

1: ¿Cuál es la diferencia entre sistemas operativos y Middleware?

SISTEMAS OPERATIVOS: Son responsables de gestionar los recursos del hardware y proporciona una base para la ejecución de programas.

MIDDLEWARE: Facilita la interoperabilidad y gestión de aplicaciones en entornos distribuidos.

2: Arquitectura de Sistemas Distribuidos.

- Cliente - Servidor.

Un nodo (Cliente) solicita servicios y datos de otro nodo (Servidor), que responde a esas solicitudes.

- Modelo de Capas.

El sistema se divide en capas funcionales como presentación, lógicas de negocio y acceso de datos.

- Peer-to-Peer (P2P):

Todos los nodos tienen roles equivalentes y pueden actuar como clientes y servidores.

- Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)

Servicios grandes reutilizables que proporcionan funcionalidad a través de interfaces bien definidas.