

Sistemas Distribuidos

Nombre: Alejandra Cristina Muñoz Zambrano.
Fecha: 15-05-2024.

1. ¿Cuál es la diferencia entre middleware y Sistemas Distribuidos?

- ▶ **Middleware** es un software que actúa como un intermediario entre diferentes aplicaciones, facilitando la comunicación y gestión de datos entre ellos.
- ▶ **Sistemas Distribuidos** se refieren a una colección de computadoras independientes que aparecen al usuario como un único sistema coherente.

2. Arquitectura de los sistemas distribuidos.

- **Cliente-servidor:** Esta es una arquitectura de dos niveles donde el servidor provee recursos o servicios.
 - **Por capas:** Amplia la arquitectura cliente-servidor dividiendo las responsabilidades en diferentes capas.
 - **Punto a punto:** Cada nodo contiene la instancia completa de una aplicación y puede funcionar tanto como cliente como servidor.
 - **Arquitectura basada en objetos:** Los componentes del sistema se ven como objetos que pueden solicitar servicios de otros objetos.
- 