

Sistemas Distribuidos

1. ¿Qué es un sistema distribuido?

Un sistema cuyos componentes hardware y software, que están conectadas en red, se comunican y coordinan sus acciones mediante el paso de mensajes, para el logro de un objetivo. Se establece la comunicación mediante un protocolo preestablecido.

2. ¿Cuáles son las características de un sistema distribuido?

- **Concurrencia:** Esta característica de los sistemas distribuidos permite que los recursos disponibles en la red puedan ser utilizados simultáneamente por los usuarios y/o agentes que interactúan en la red.
- **Carencia de reloj global:** Las coordinaciones para la transferencia de mensajes entre los diferentes componentes para la realización de una tarea, no tienen una temporización general, está más bien distribuida en los componentes.
- **Fallos independientes de los componentes:** Cada componente del sistema pudiera fallar de manera independiente, y los demás continuar ejecutando su acciones. Esto permite el logro de las tareas con mayor efectividad, pues el sistema en su conjunto continua trabajando.

Referencias

https://www.tamps.cinvestav.mx/~vjsosa/clases/sd/sistemas_distribuidos_panorama.pdf