**Jorge Adrián Padilla Velasco**

**A00570894**

**03 de octubre de 2018**

**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 co mayor efectividad, pues el sistema en su conjunto continua trabajando.

**Referencias**

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