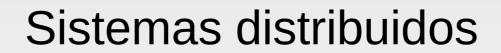
Sincronización del tiempo



Gabriel Vidal Salazar

Modelo de ejecución algoritmos dist.

¿Por qué nos interesa la noción de tiempo?

Eventos

Timestamps

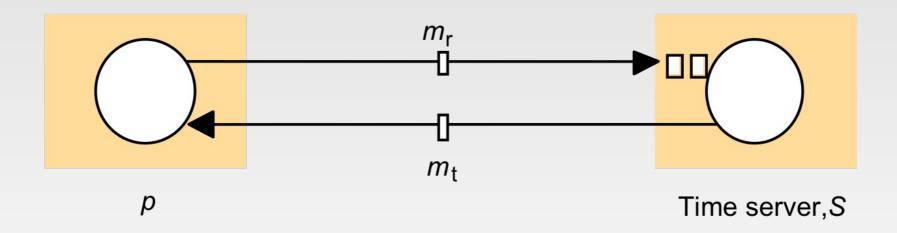
- Objetivo
- Tipos de reloj
 - Hardware clock
 - Software clock
- Asignación de tiempo a evento
- Relojes no perfectos
 - Skew
 - Drift

Relojes

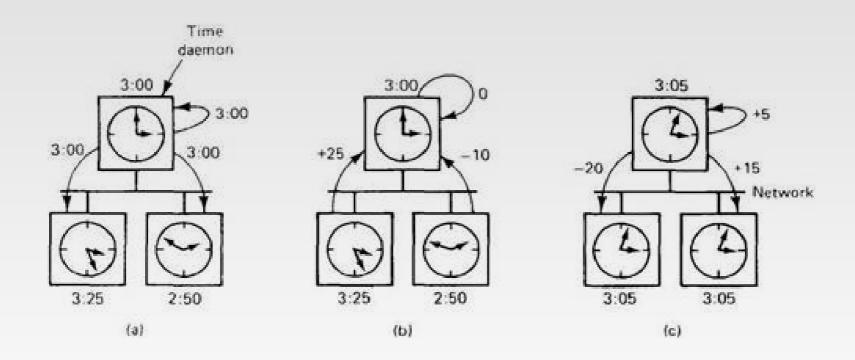
- IAT
- UTC
- Sincronización
 - Externa
 - Interna
- Características
 - Correctitud
 - Monotonía

Problema de sincronización

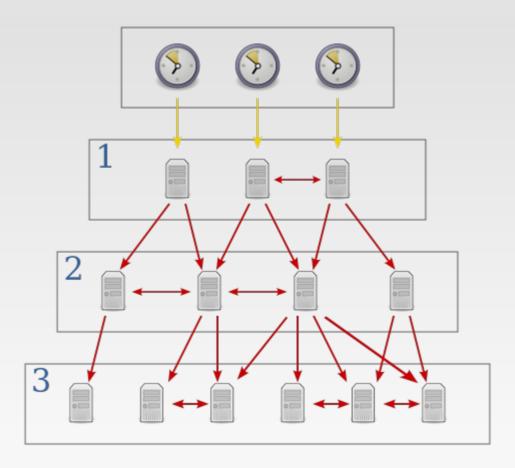
Algoritmo de Cristian



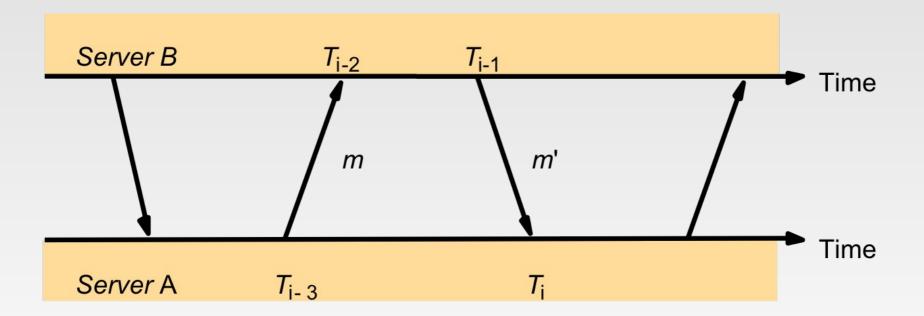
Algoritmo de Berkeley



NTP



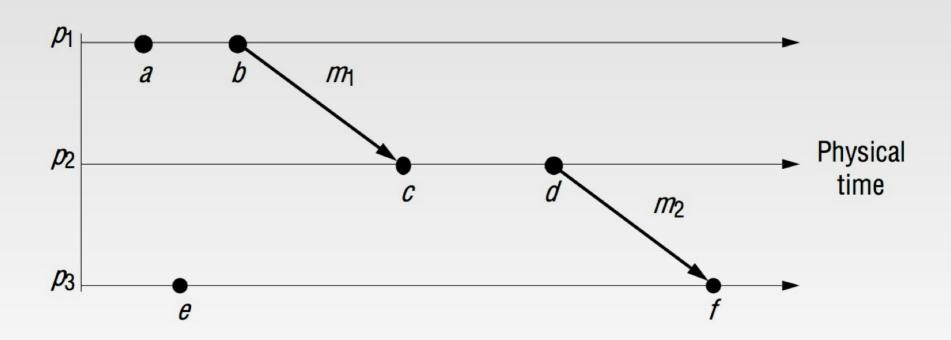
NTP



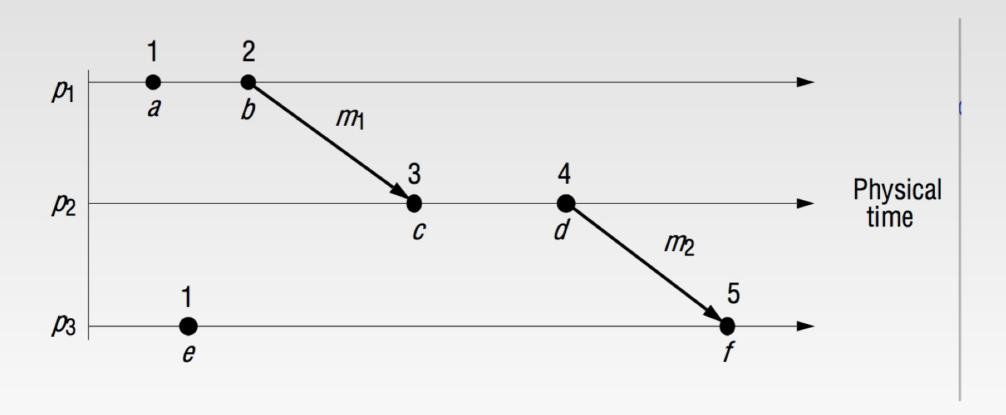
NTP

Relaciones causales

Relaciones Causales



Relaciones Causales



Relaciones Causales

