

Estados globales

Sistemas distribuidos

Gabriel Vidal Salazar



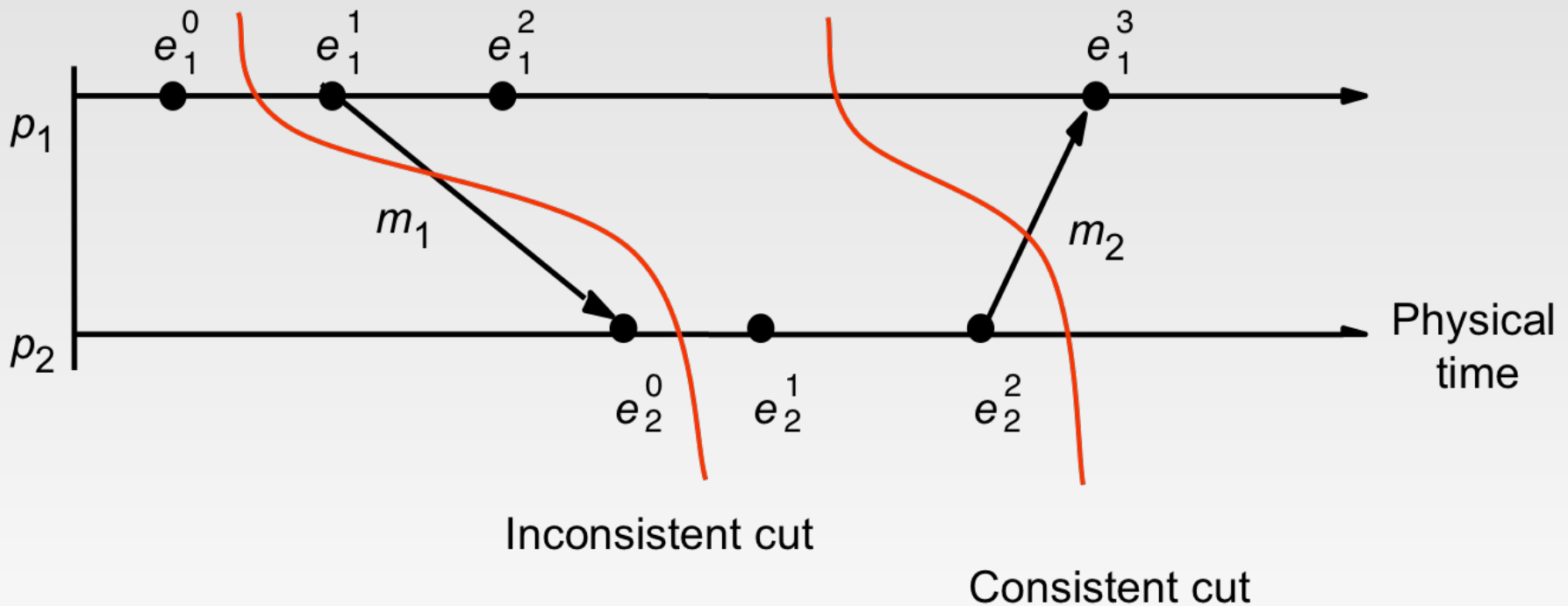
Propiedades globales (o algunas...)

- Referencias externas a objeto local
- *Deadlock* (distribuido)
- Finalización

¿Cómo podemos coleccionar un estado global?

Estado Global

Estado Global



Algoritmo Chandy-Lamport (snapshot)

- Captura estados de procesos y de canales de comunicación
- Supuestos:
 - Cada proceso puede grabar su estado global
 - Canales confiables
 - Canales unidireccionales y entrega FIFO
 - Algoritmo puede ser iniciado por cualquier proceso
 - Procesos continúan su ejecución junto con el algoritmo

Algoritmo Chandy-Lamport