Lección 8: Introducción a la programación distribuida

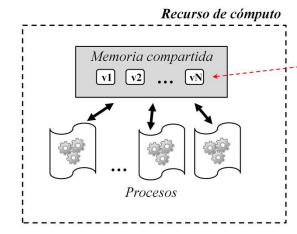
- Programas concurrentes y distribuidos
- Comunicación entre procesos de un programa distribuido
- Paradigmas de programación de sistemas distribuidos

Programación de Sistemas Concurrentes y Distribuidos

J. Ezpeleta-P. Álvarez Univ. de Zaragoza

1

Programas concurrentes y distribuidos

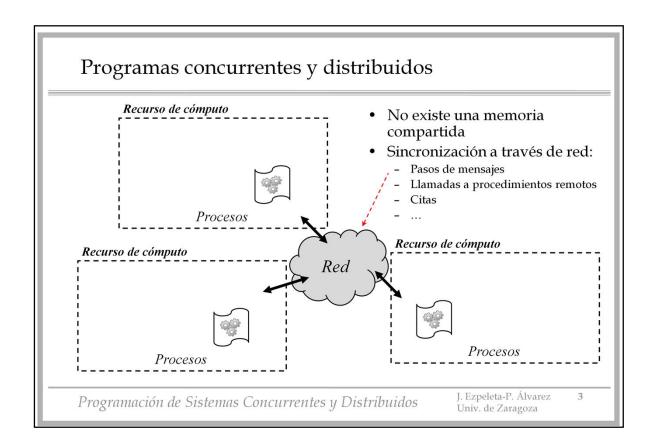


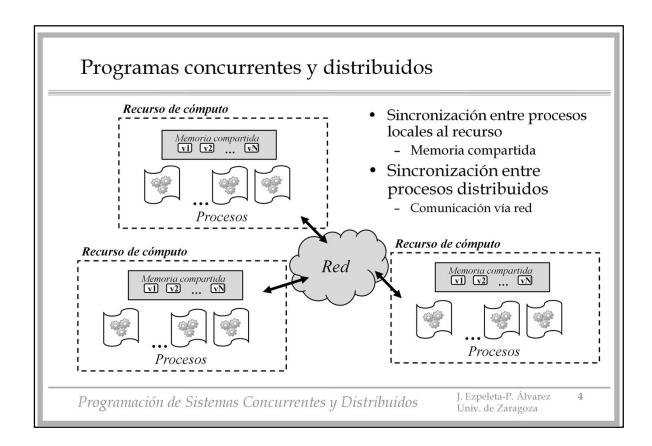
- Sincronización por medio de:
 - Variables compartidas
 - Semáforos
 - Monitores
 - ...

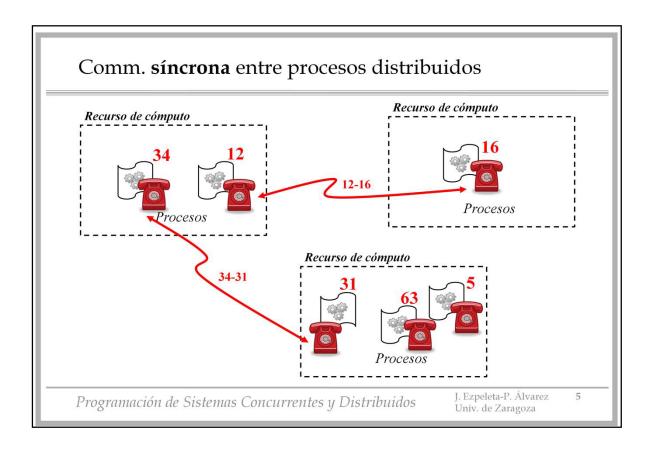
Programación de Sistemas Concurrentes y Distribuidos

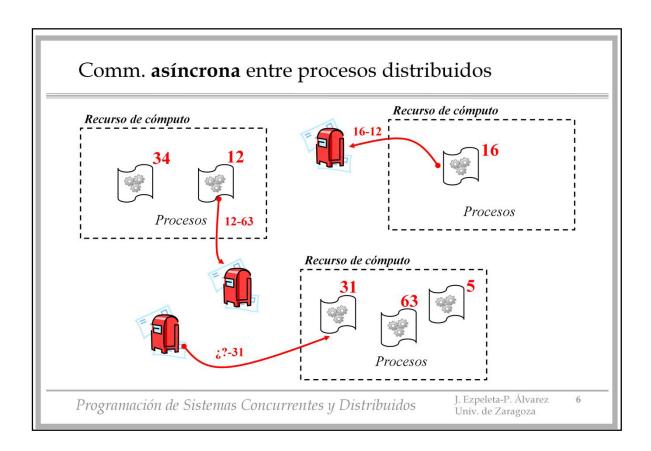
J. Ezpeleta-P. Álvarez Univ. de Zaragoza

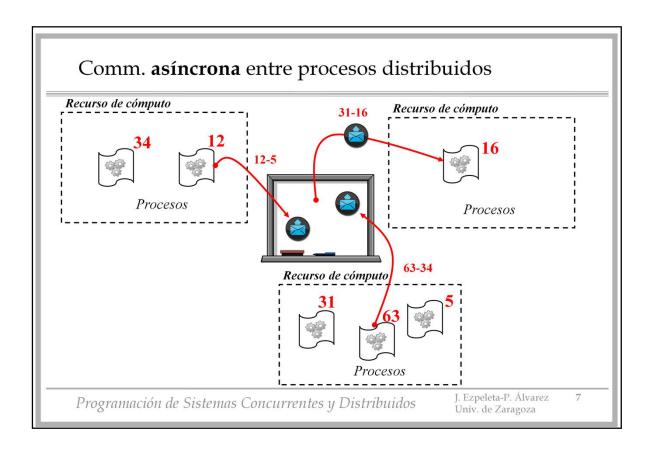
2











Paradigmas para aplicaciones distribuidas

nivel de abstracción

+

espacios de objetos, aplicaciones colaborativas servicios de red, ORBs, agentes móviles rpc, rmi, rendez-vous cliente-servidor, peer-to-peer paso de mensajes

M.L. Liu

Computación distribuida. Fundamentos y aplicaciones Ed. Pearson- Addison Wesley, 2004. ISBN: 84-7829-066-4

ISBN: 84-7829-066-4

Programación de Sistemas Concurrentes y Distribuidos

J. Ezpeleta-P. Álvarez Univ. de Zaragoza

8