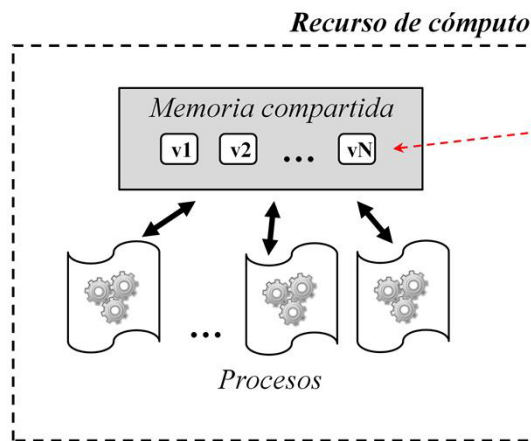


Lección 8: Introducción a la programación distribuida

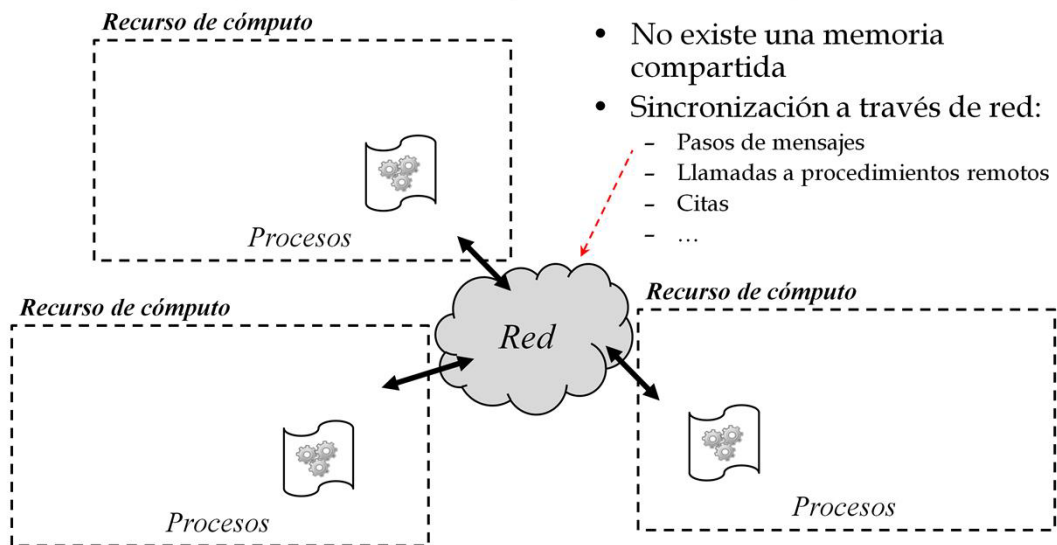
- Programas concurrentes y distribuidos
- Comunicación entre procesos de un programa distribuido
- Paradigmas de programación de sistemas distribuidos

Programas concurrentes y distribuidos

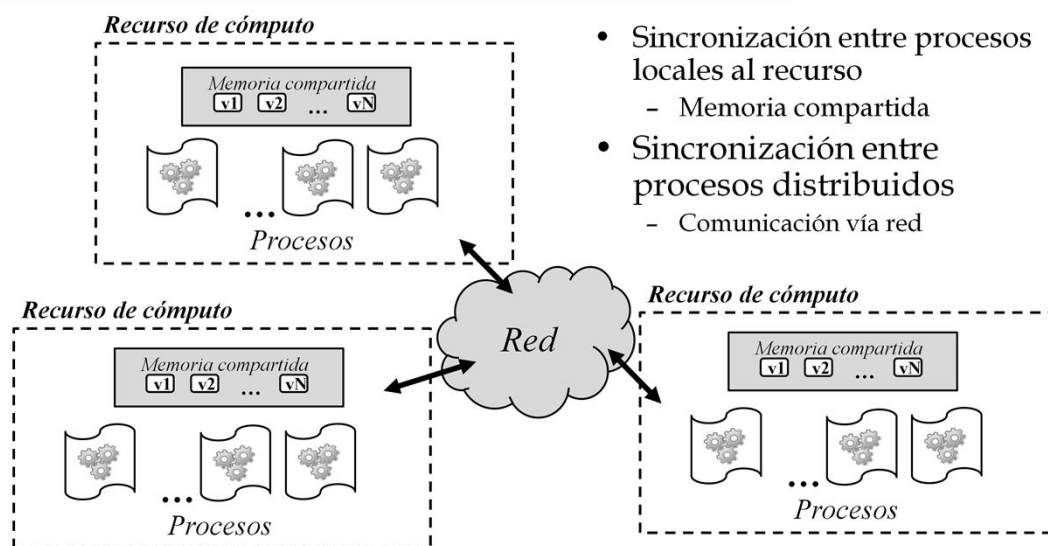


- Sincronización por medio de:
 - Variables compartidas
 - Semáforos
 - Monitores
 - ...

Programas concurrentes y distribuidos

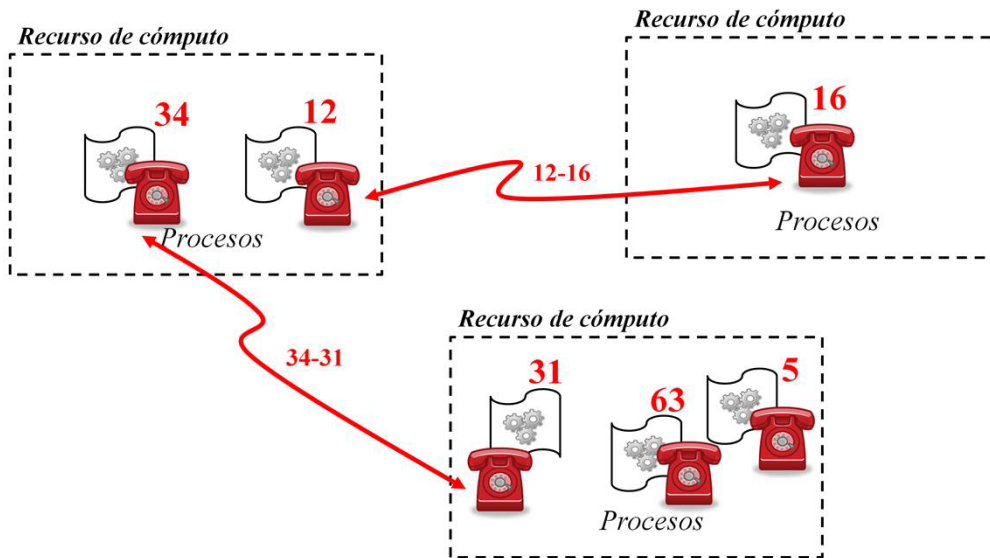


Programas concurrentes y distribuidos

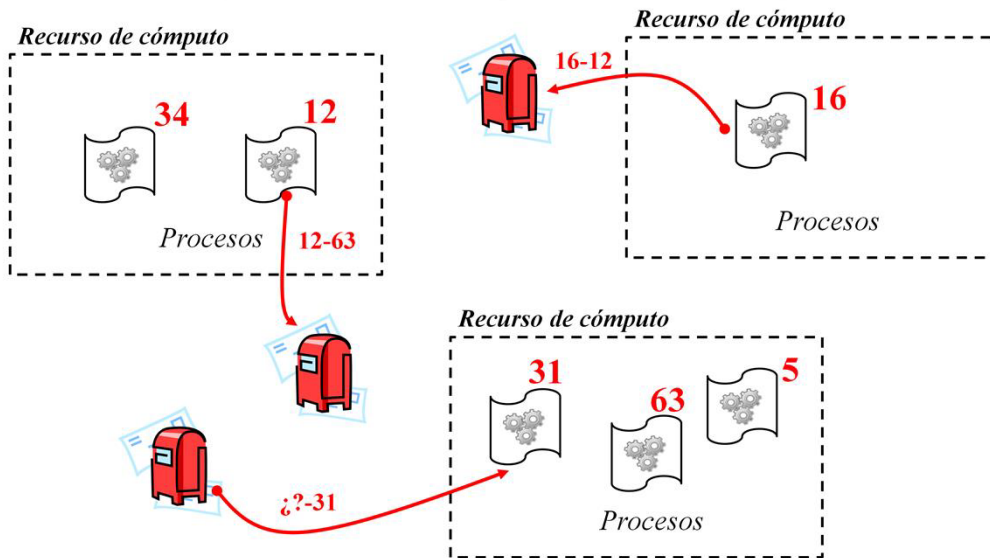


- Sincronización entre procesos locales al recurso
 - Memoria compartida
- Sincronización entre procesos distribuidos
 - Comunicación vía red

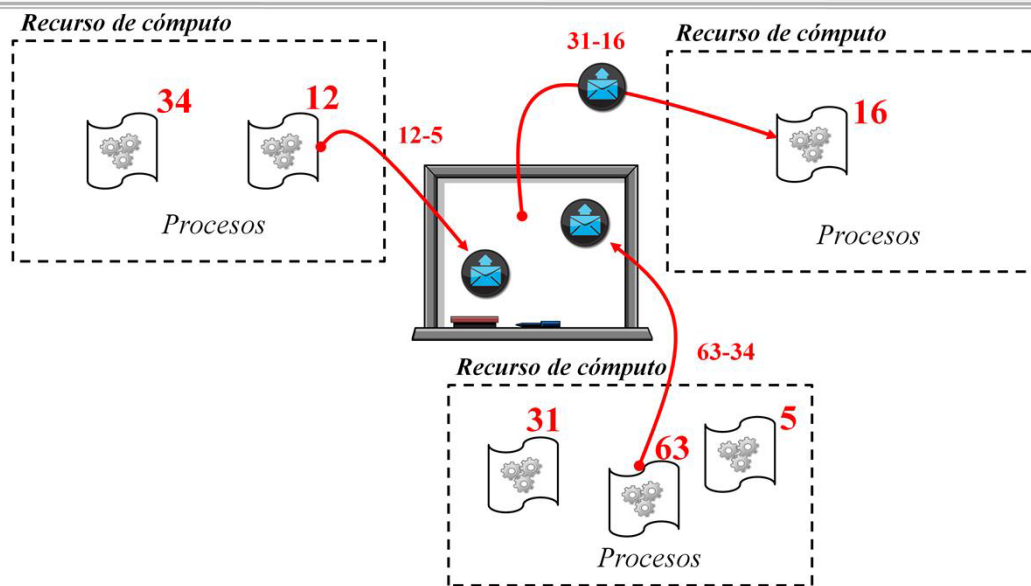
Comm. **síncrona** entre procesos distribuidos



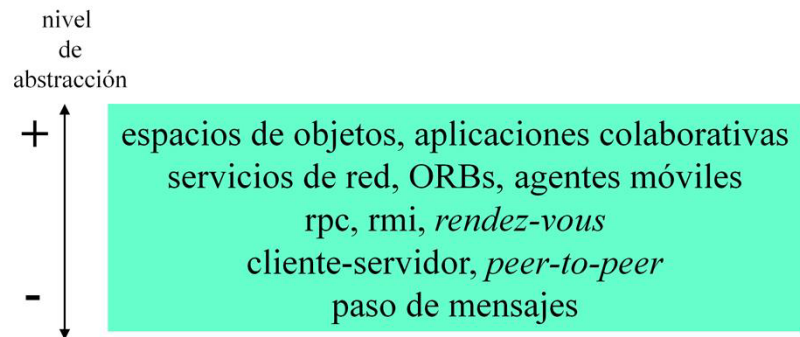
Comm. **asíncrona** entre procesos distribuidos



Comm. **asíncrona** entre procesos distribuidos



Paradigmas para aplicaciones distribuidas



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