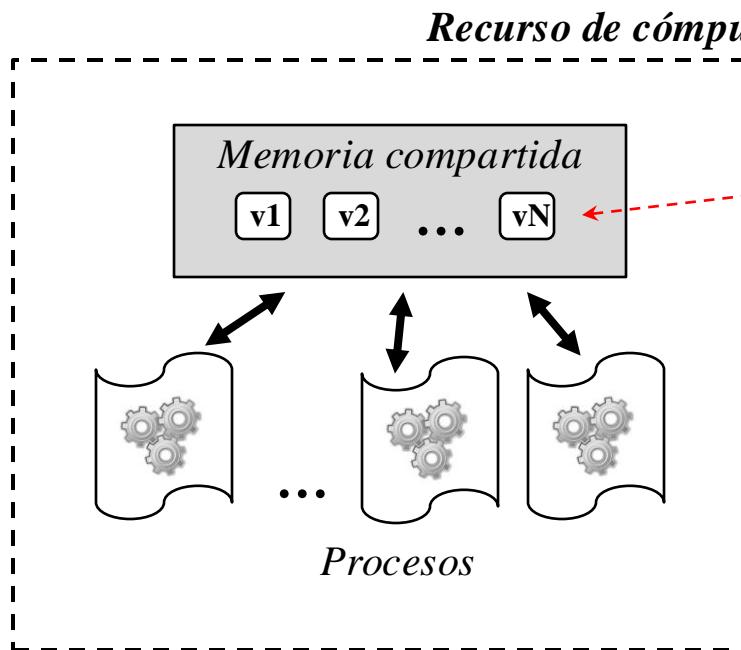


Lección 8: Introducción a la programación distribuida

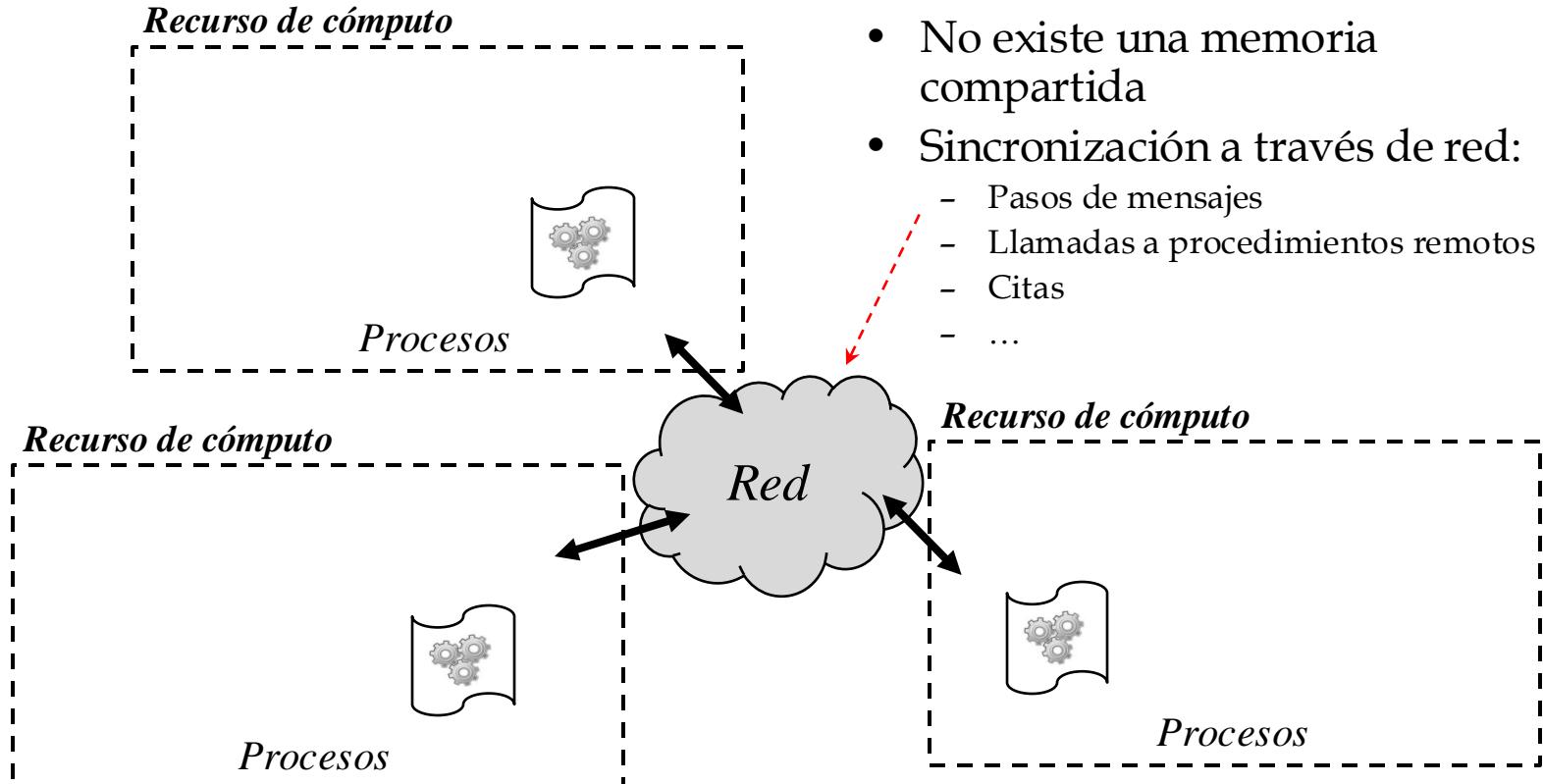
- Programas concurrentes y distribuidos
- Comunicación entre procesos de un programa distribuido
- Paradigmas de programación de sistemas distribuidos

Programas concurrentes y distribuidos



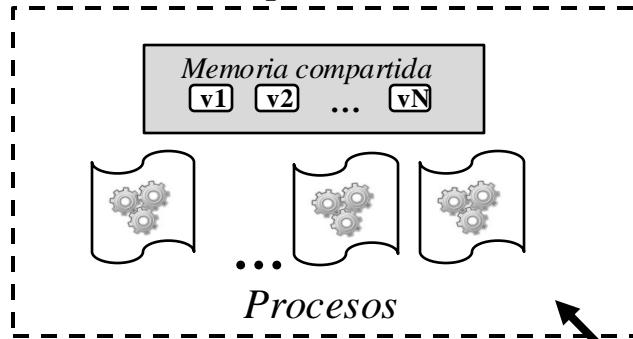
- Sincronización por medio de:
 - Variables compartidas
 - Semáforos
 - Monitores
 - ...

Programas concurrentes y distribuidos

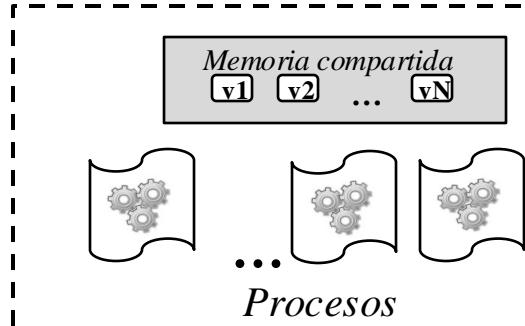


Programas concurrentes y distribuidos

Recurso de cómputo

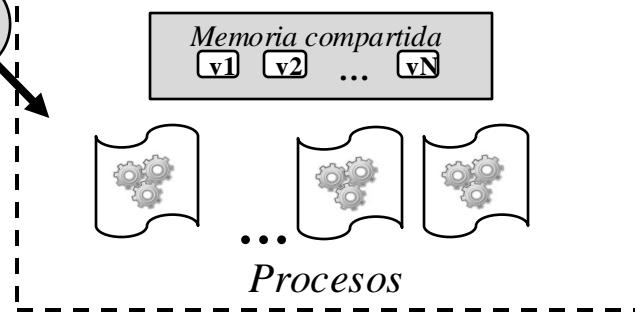


Recurso de cómputo

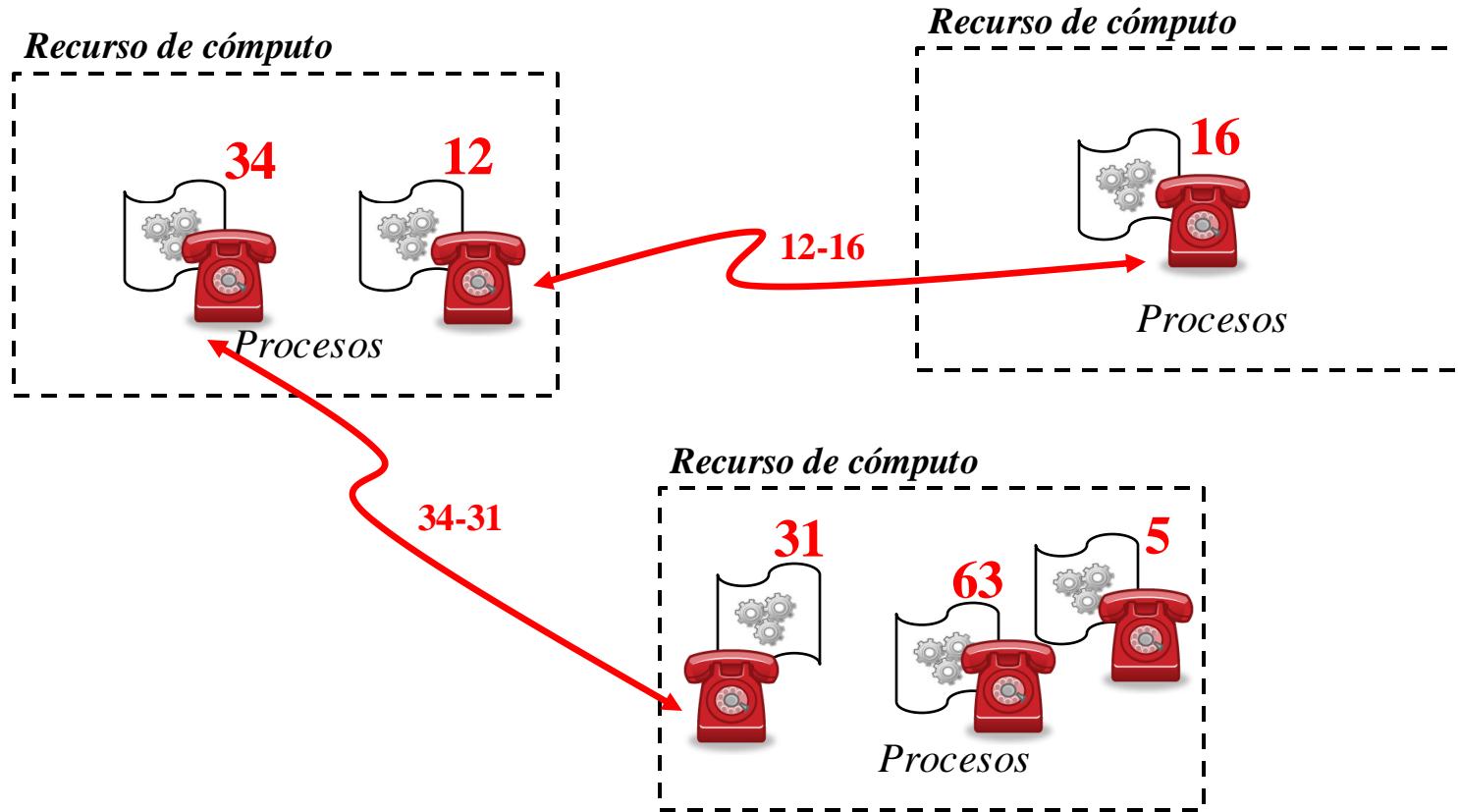


- Sincronización entre procesos locales al recurso
 - Memoria compartida
- Sincronización entre procesos distribuidos
 - Comunicación vía red

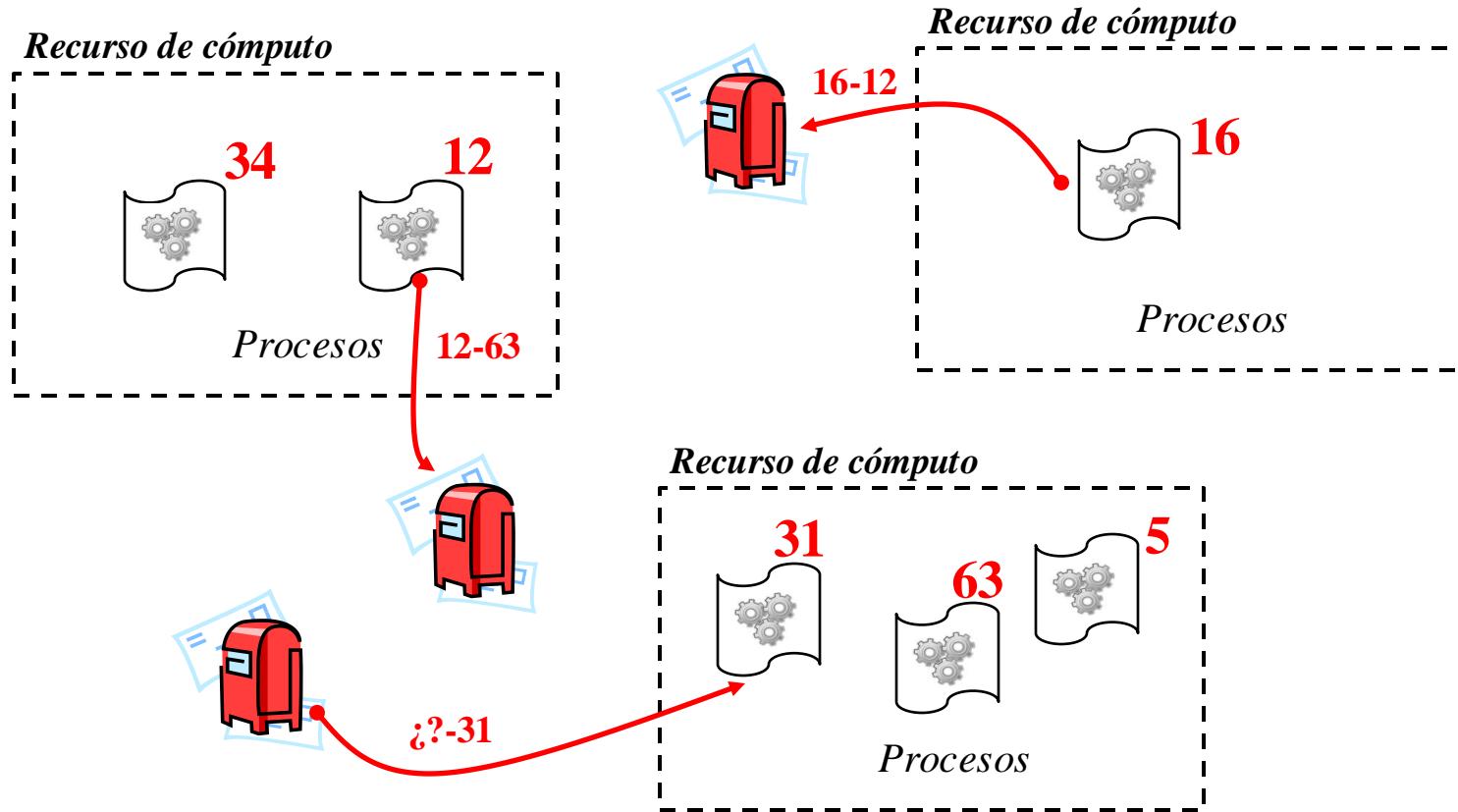
Recurso de cómputo



Comm. síncrona entre procesos distribuidos



Comm. asíncrona entre procesos distribuidos



Comm. asíncrona entre procesos distribuidos

