

Invocaciones remotas

Sistemas distribuidos

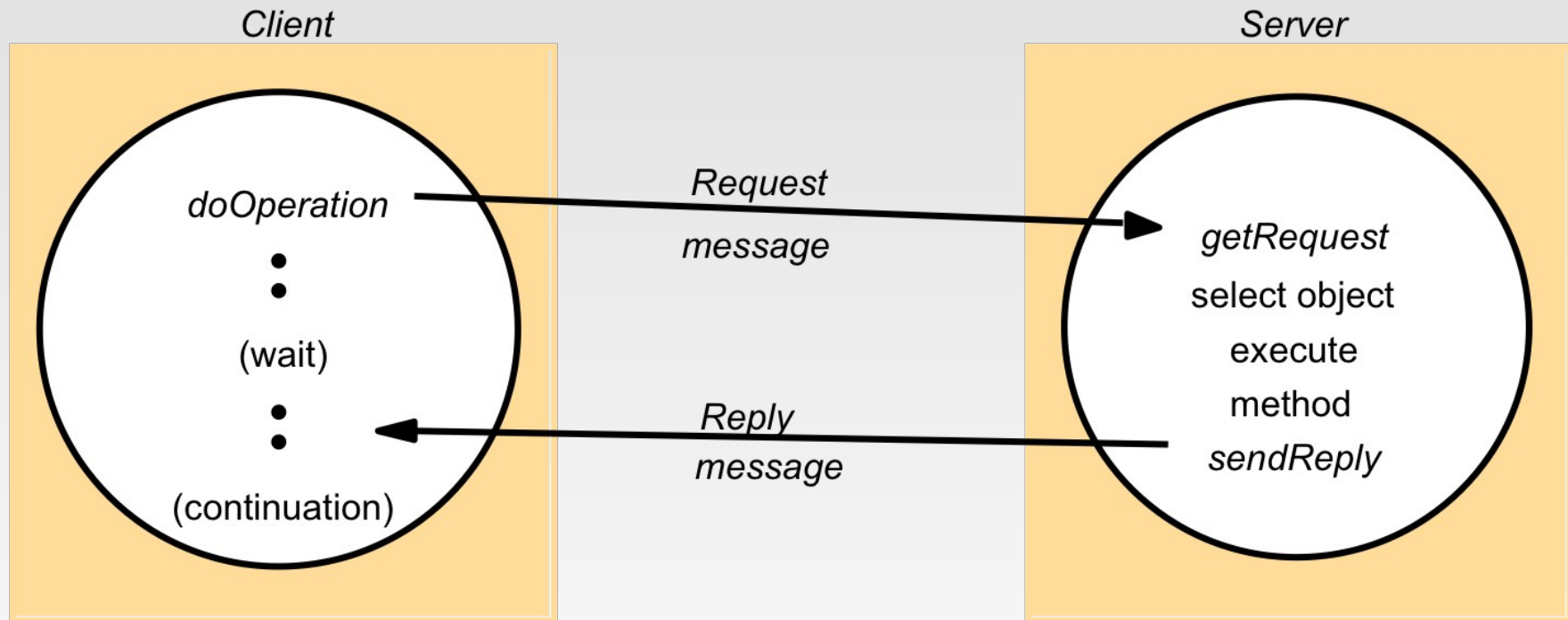
Gabriel Vidal Salazar



¿Qué tipo de invocaciones remotas conocen?

¿Qué se vuelve importante en las
Invocaciones remotas?

Request / Reply

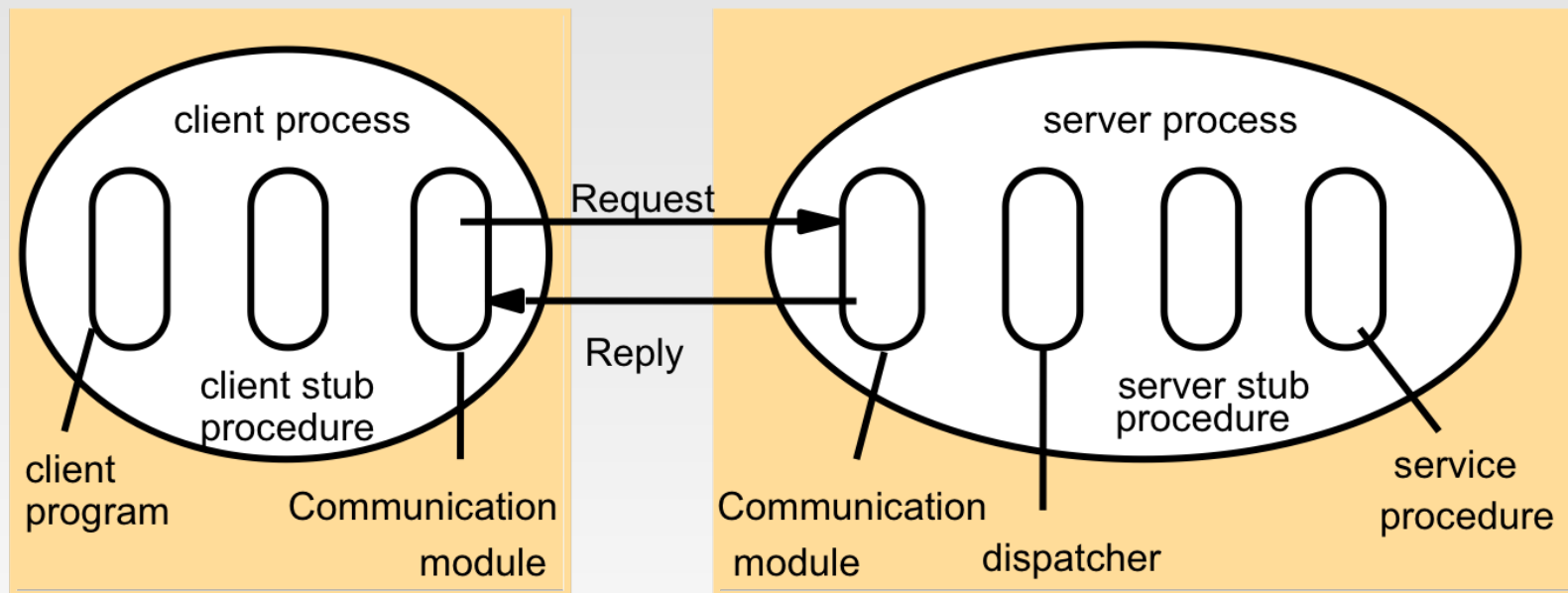


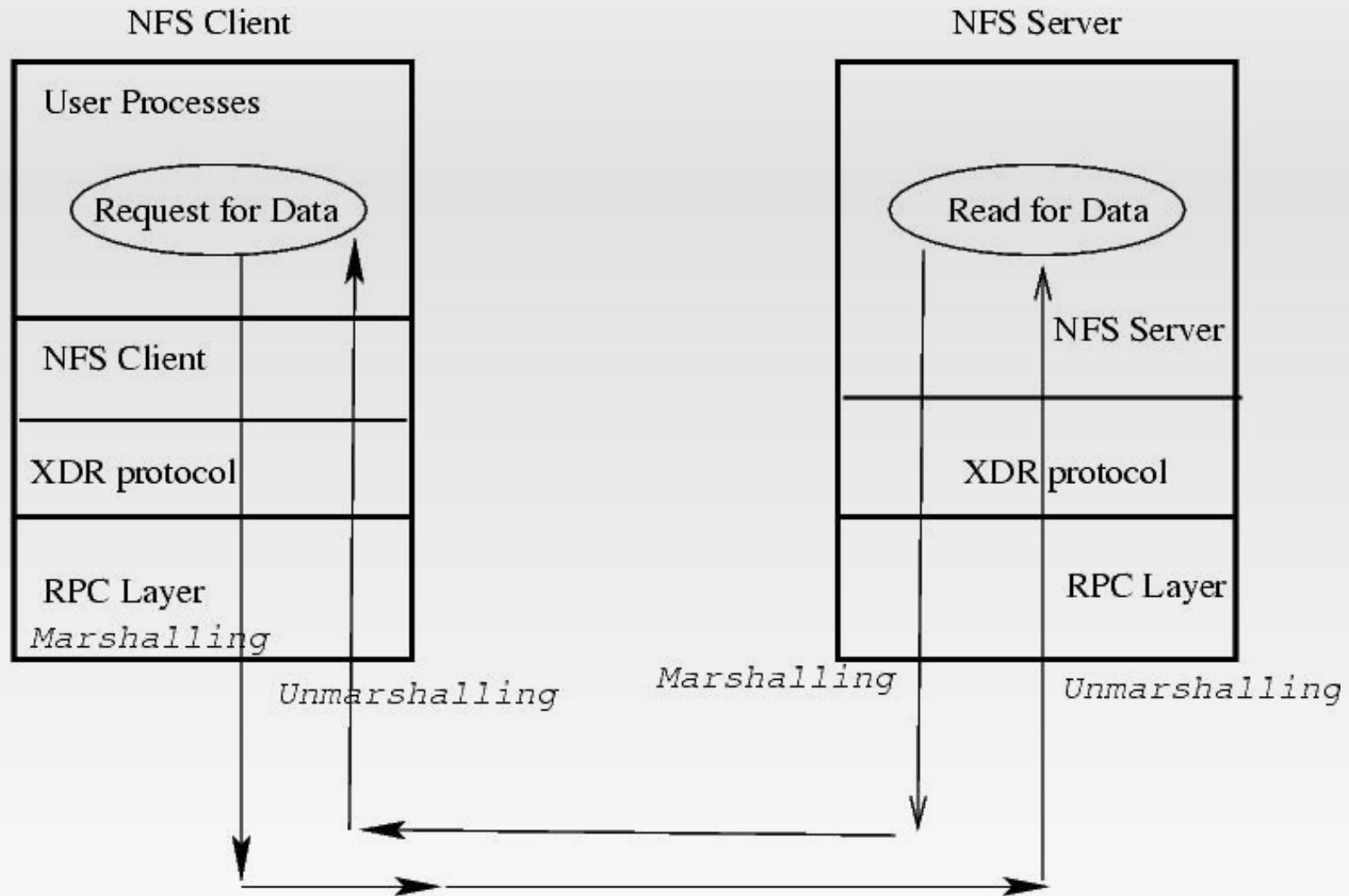
Remote Procedure Call

Semántica llamados RPC

- Mecanismos de garantía
 - *Retry requests*
 - *Filtro duplicados*
 - *Retransmisión resultados*
- Semánticas
 - *Maybe*
 - *At-least-once*
 - *At-most-once*

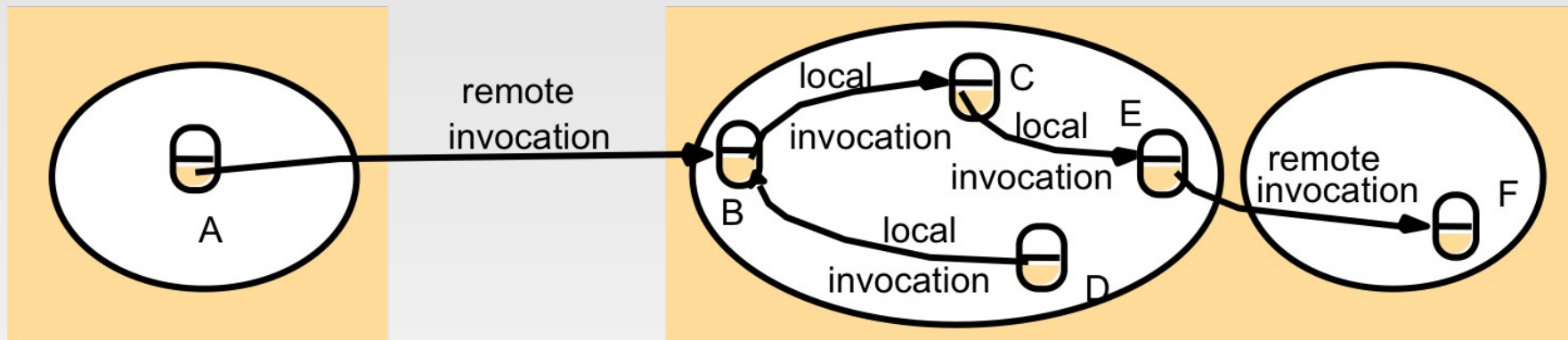
RPC: Implementación



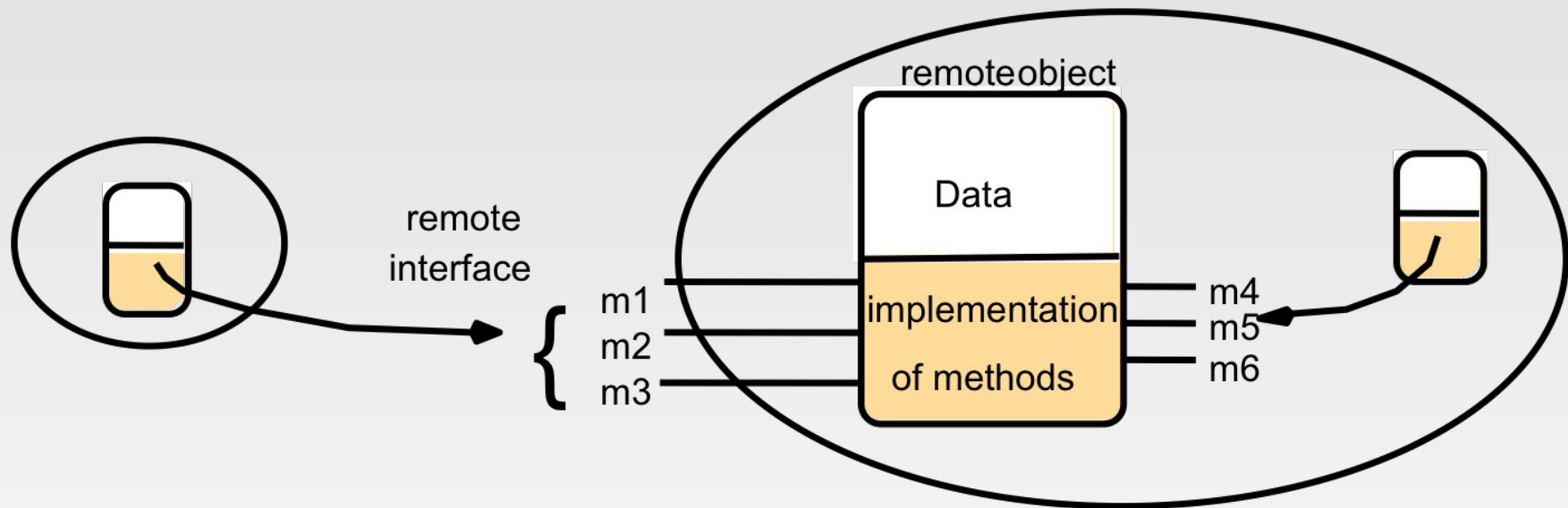


Remote Method Invocation

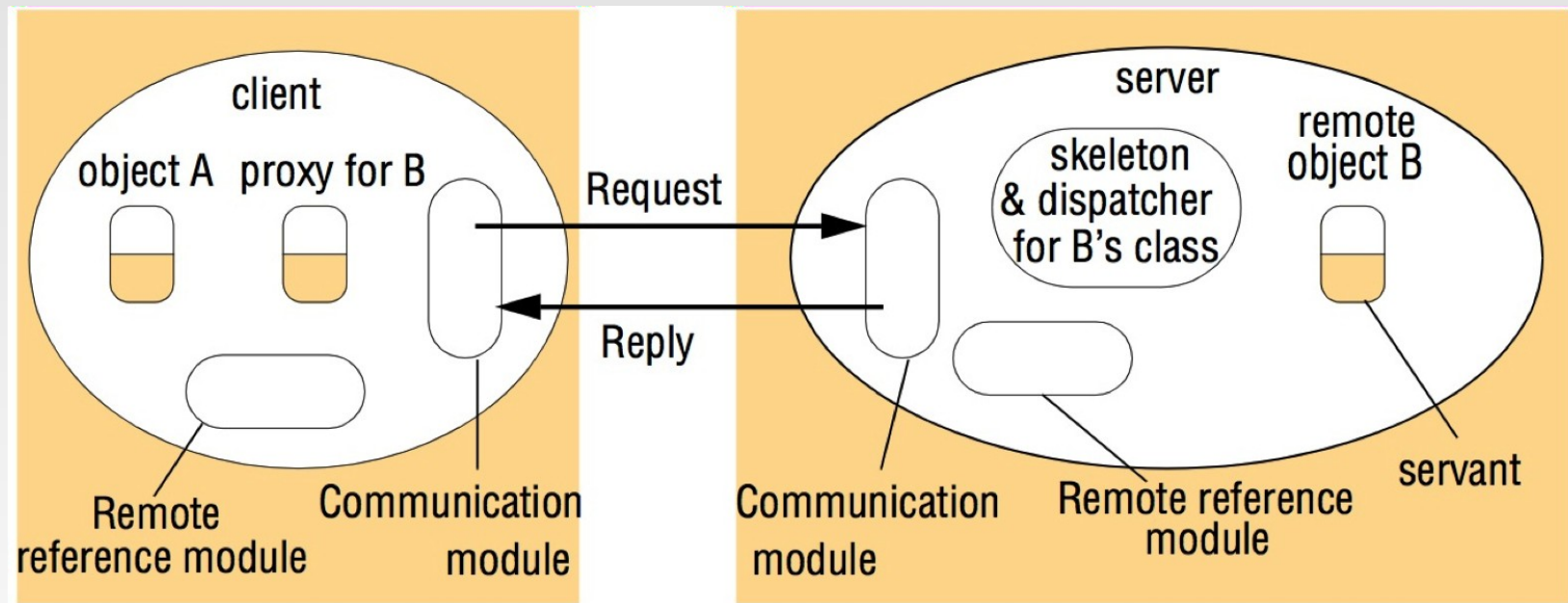
RMI



RMI: Access



RMI: Elements



Problemas RMI

- Referencia a objetos remotos
 - Binder (Registry)
- Garbage Collector distribuido