

Broker

# Agenda

- Que es un broker?
- Cuando se usa?
- Implementación
- Brokers conocidos
- Ejemplo

# Agenda

- Que es un broker?
- Cuando se usa?
- Implementación
- Brokers conocidos
- Ejemplo

# Que es un broker?

- Broker = Intermediario (Definición)
- Entre quien? Entre dos cosas que queremos desacoplar.
- En software, por lo general, se trata de un **cliente** que **solicita** un **servicio** y el **servidor** que **presta** dicho **servicio**.

# Agenda

- Que es un broker?
- Cuando se usa?
- Implementación
- Brokers conocidos
- Ejemplo

# Cuando se usa?

- En **sistemas distribuidos**, donde se requiere desacoplar **cliente y servidor**. Es decir, cuando ambos están **físicamente separados**. Tiene sentido si están juntos?
- Necesitamos un **intermediario** que coordine comunicación (requests, responses and exceptions)
- Queremos **abstraer** el como el **cliente** y el **servidor** se **comunican**.
- Queremos que para el cliente sea **transparente** el hecho de que el **servidor** esta **físicamente** en **otra parte**.

# Agenda

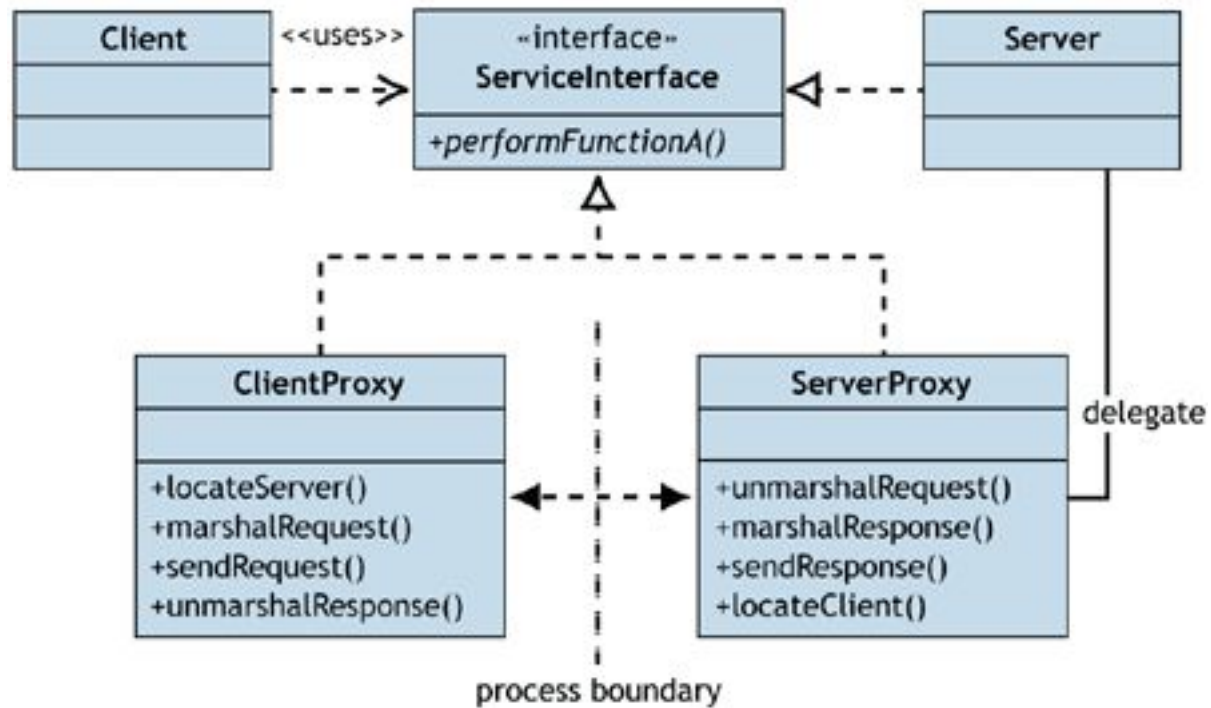
- Que es un broker?
- Cuando se usa?
- **Implementación**
- Brokers conocidos
- Ejemplo

# Implementación

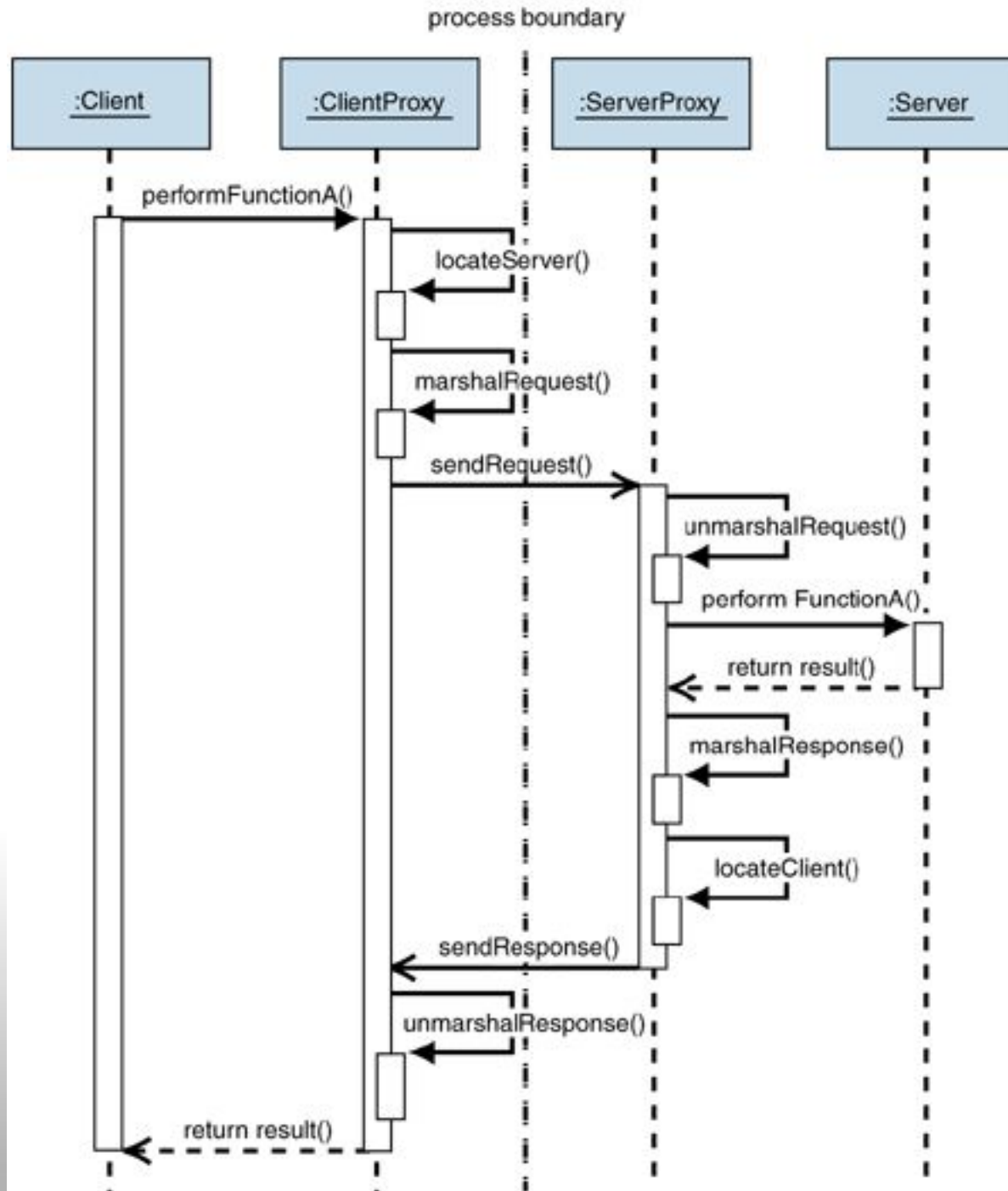




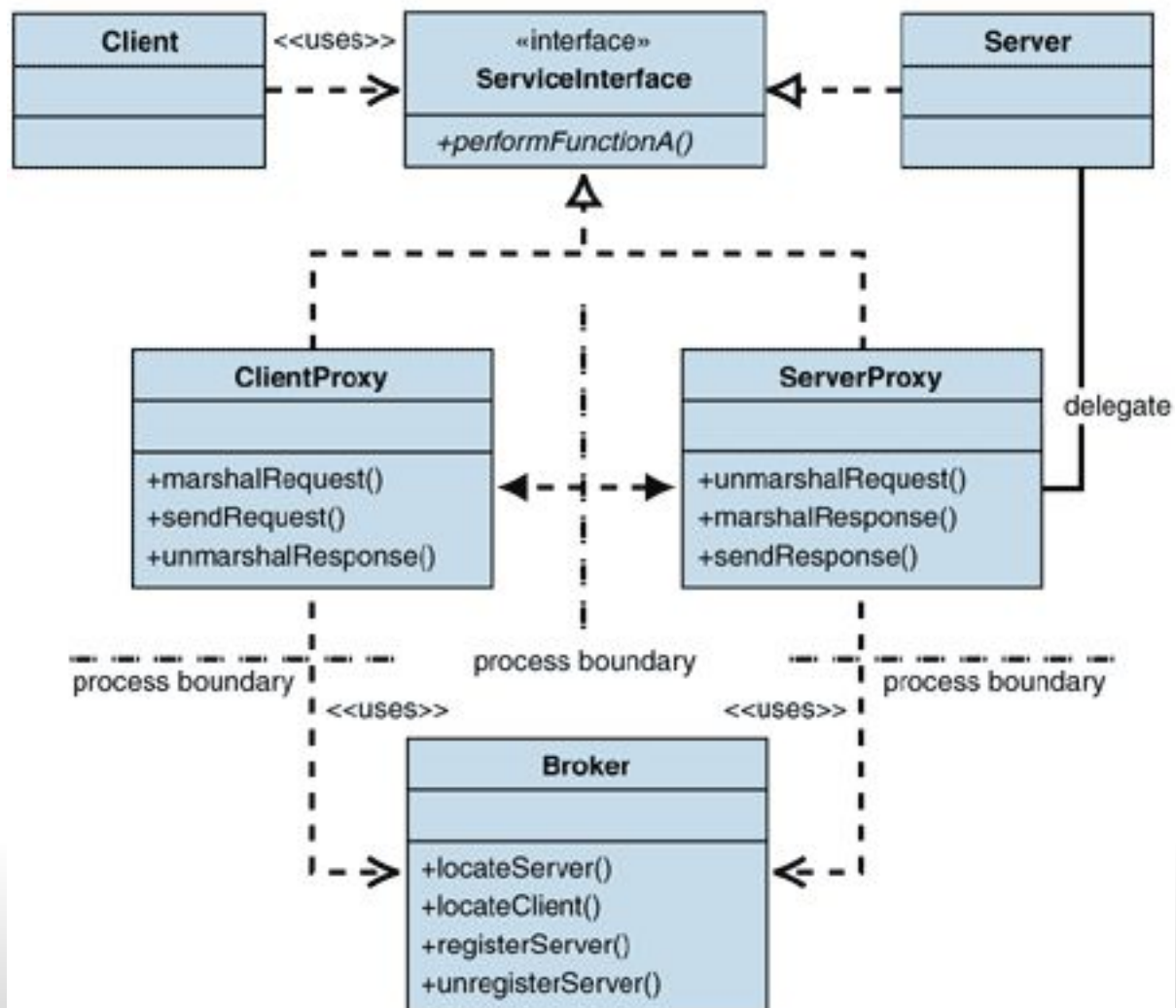
# Implementación



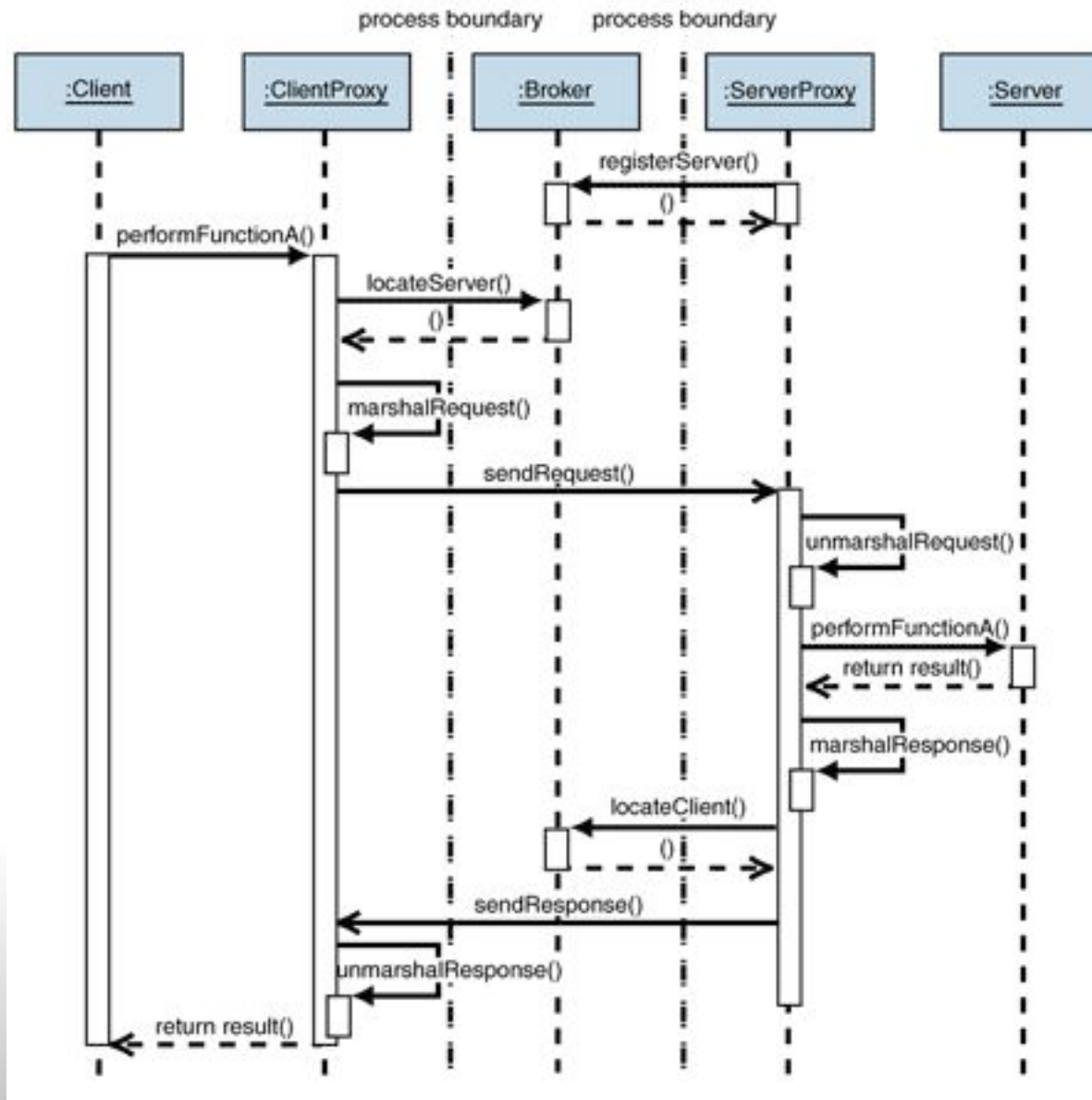
# Implementación



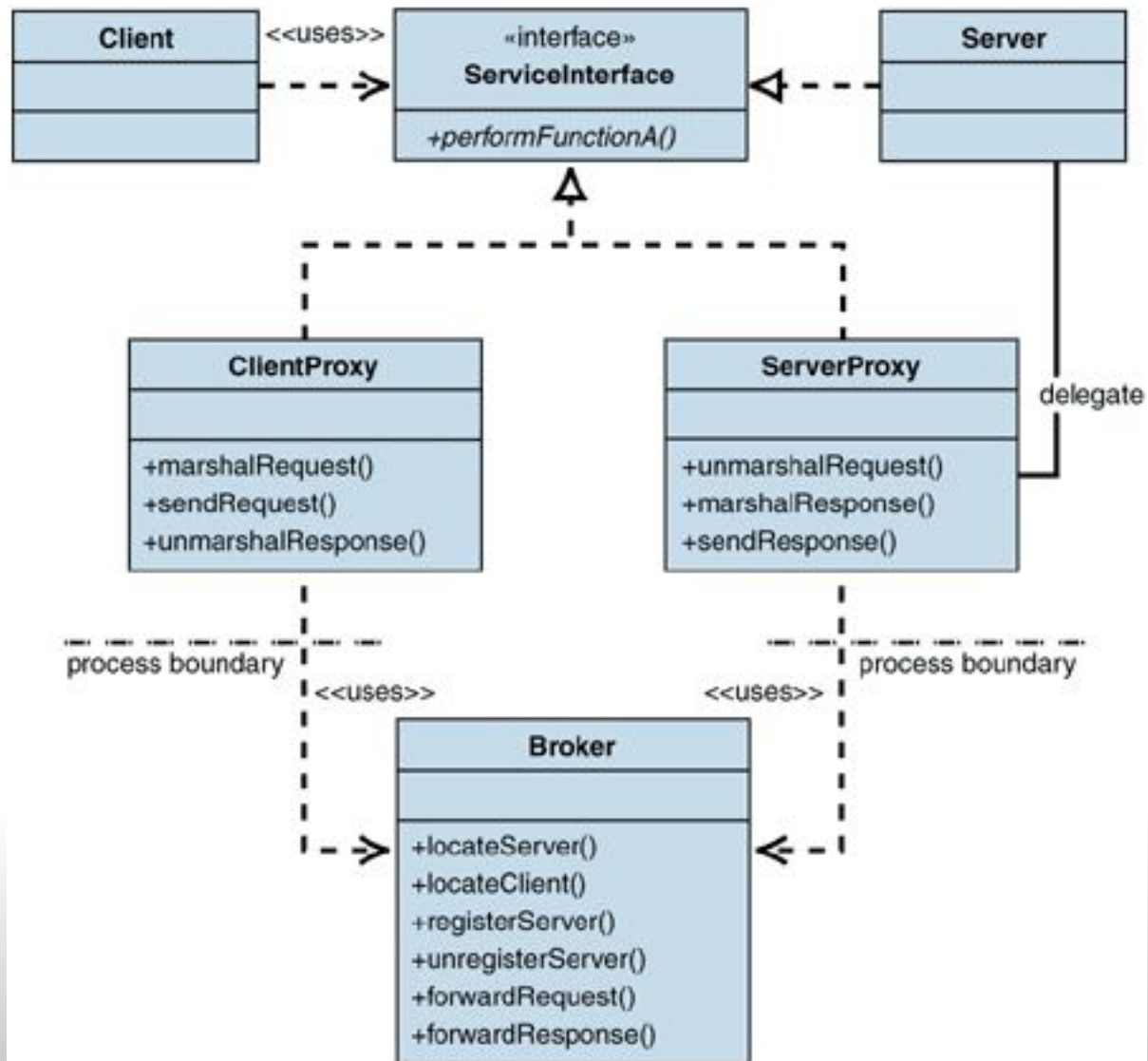
# Implementación



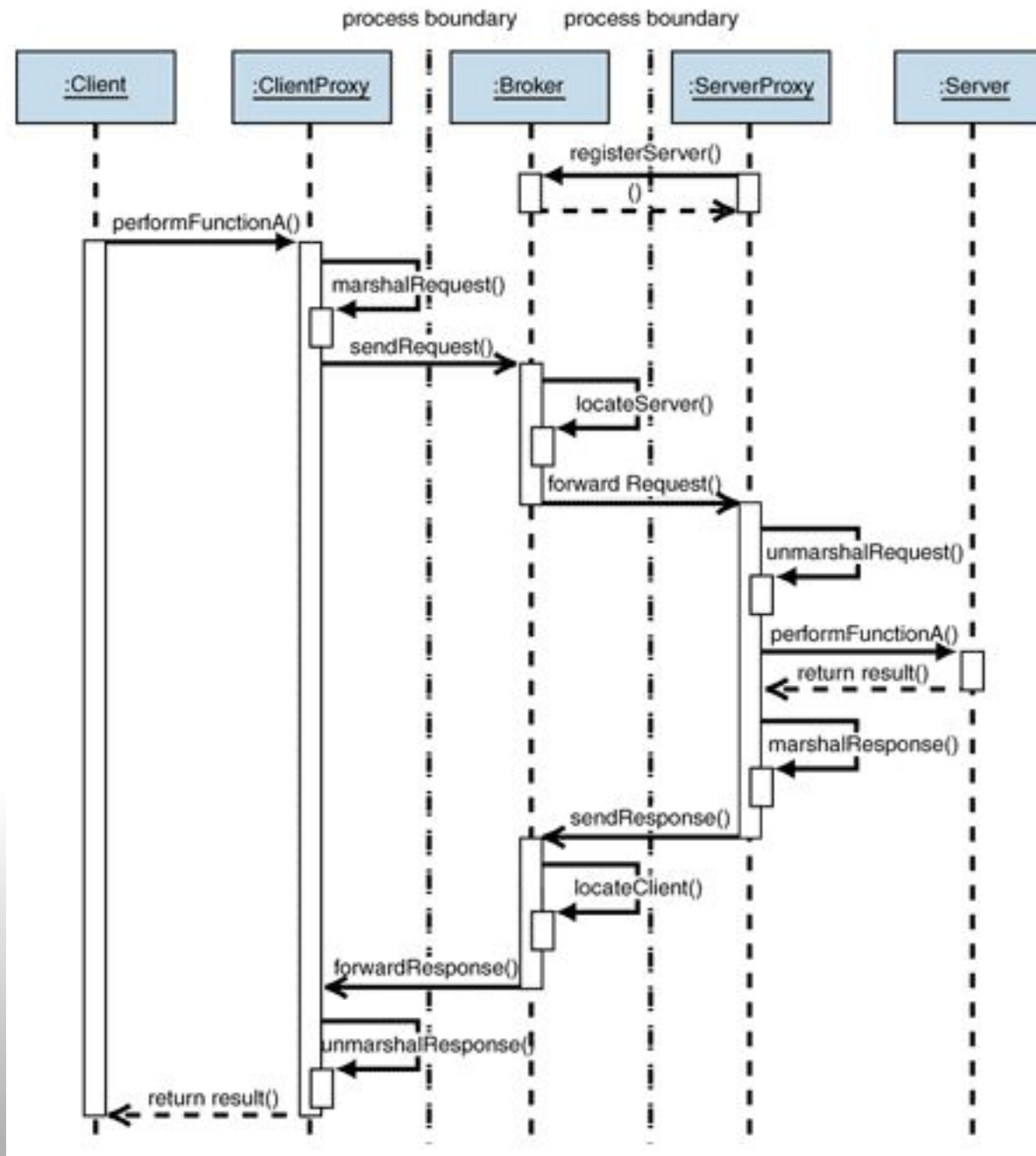
# Implementación



# Implementación



# Implementación



# Agenda

- Que es un broker?
- Cuando se usa?
- Implementación
- **Brokers conocidos**
- Ejemplo

# Brokers conocidos

- **CORBA** (Common Object Request Broker Architecture)
- **RMI**
- **.NET Remoting**
- **Active MQ**



# Agenda

- Que es un broker?
- Cuando se usa?
- Implementación
- Brokers conocidos
- Ejemplo

Preguntas ?

Gracias!