

Comunicación entre procesos

M. en C. José Alfredo Estrada Soto

Patrones de comunicación

- Comunicación cliente-servidor
 - En la que los mensajes de petición y respuesta proporcionan la base para la invocación remota de métodos o de procedimientos.
- Comunicación en grupo
 - En la que el mismo mensaje se envía a varios proceso.

M. en C. José Alfredo Estrada Soto

Características

- ▣ Paso de mensajes:
 - Operaciones *envía* y *recibe*.
- ▣ Comunicación síncrona
 - Los procesos receptor y emisor se sincronizan con cada mensaje.
 - Envía y recibe son procesos bloqueantes.
- ▣ Comunicación Asíncrona
 - Envía es no bloqueante
 - Recibe puede o no, ser bloqueante.

M. en C. José Alfredo Estrada Soto

Características (2)

- ▣ Destino de los mensajes
 - IP, puerto
- ▣ Fiabilidad
 - Un servicio de mensajes punto a punto es fiable si se garantiza que los mensajes se entregan a pesar de poder dejar caer o perder un número razonable de ellos.
- ▣ Ordenación

M. en C. José Alfredo Estrada Soto