UML

(Unified Modelling Language)

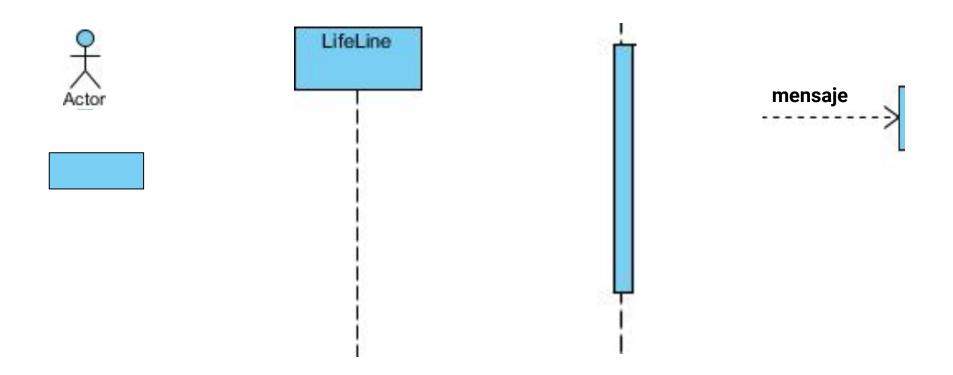
Sequence diagram

¿Qué es un diagrama de secuencia UML?

• Es un diagrama de **interacción** que muestra:

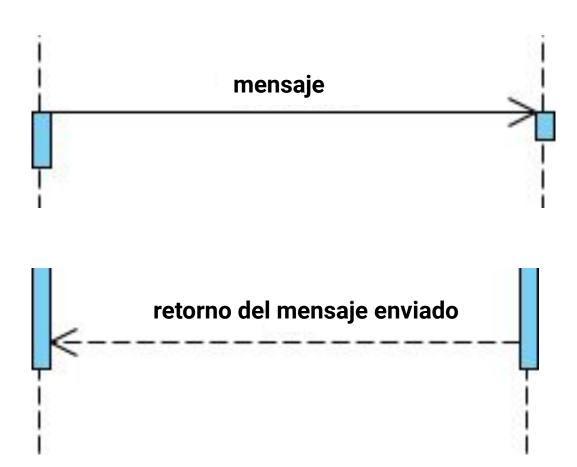
- la colaboración entre los objetos
- cómo se desencadenan las operaciones
- se enfoca en el orden cronológico en el que ocurre la interacción: el envío de mensajes

Elementos clave

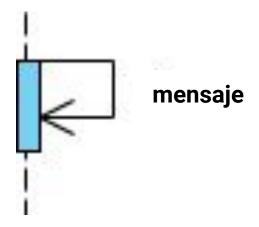


Participante: persona, objeto, rol, hardware externo, etc Representa "la vida" del participante

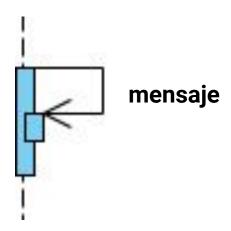
Casilla de activación: Representa la operación realizada, cuando inicia y cuando finaliza El mensaje



Mensaje a sí mismo

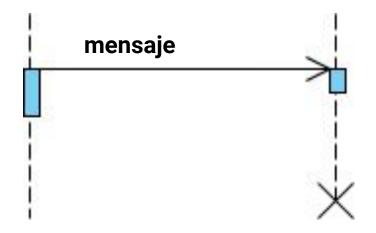


Mensaje recursivo

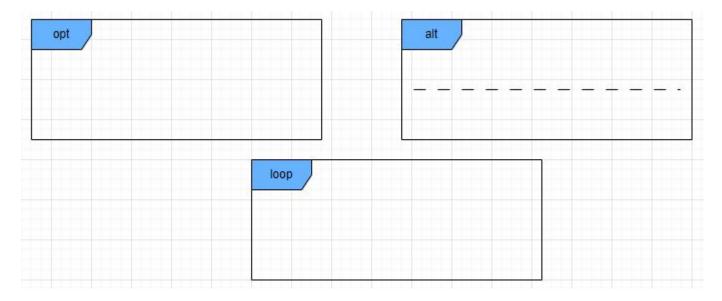


mensaje LifeLine 2

Destruir un objeto



Estructuras de decisión / iteración



Ejemplo

"Un usuario quiere despachar una orden (conjunto de ítems pedidos), de acuerdo al valor de cada ítem, es despachado por un distribuidor destacado ó por uno regular. Finalmente, si el usuario solicitó notificación, se le envía un mensaje"

Ejemplo

