

**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**ANÁLISIS Y DISEÑO  
DE SISTEMAS**

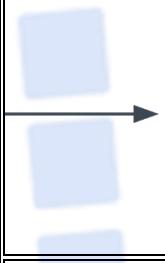
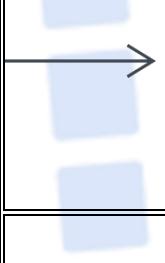
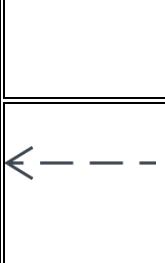
**Tema:**

**DIAGRAMA DE SECUENCIA -  
MENSAJES.**

## DIAGRAMA DE SECUENCIA - MENSAJES.

### Símbolos comunes de mensajes

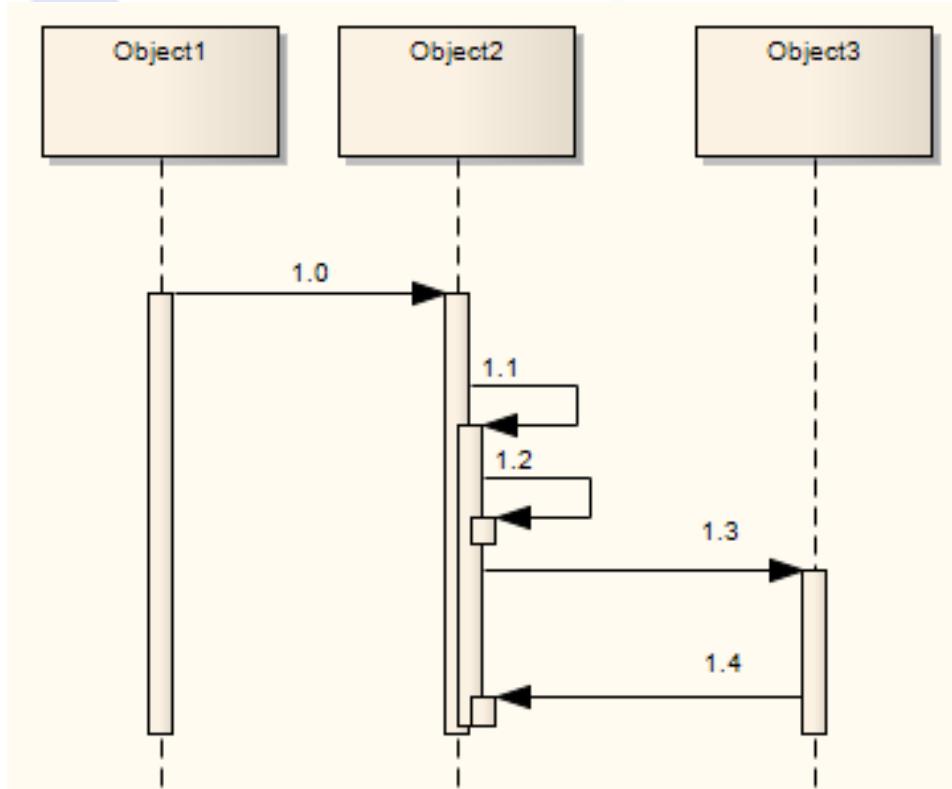
Usa los siguientes símbolos de mensaje y flechas para indicar cómo se transmite la información entre objetos. Estos símbolos pueden reflejar el inicio y la ejecución de una operación o el envío y la recepción de una señal.

Símbolo	Nombre	Descripción
	Símbolo de mensaje sincrónico	Representados por una línea continua y una punta de flecha sólida. Este símbolo se utiliza cuando un remitente debe esperar una respuesta a un mensaje antes de proseguir. El diagrama debe mostrar el mensaje y la respuesta.
	Símbolo de mensaje asincrónico	Representados por una línea continua y una punta de flecha simple. Los mensajes asincrónicos no necesitan una respuesta para que el remitente siga adelante. Solo la llamada se debe incluir en el diagrama.
	Símbolo de mensaje de respuesta asincrónico	Representados por una línea discontinua y una punta de flecha simple.
	Símbolo de crear mensaje asincrónico	Representados por una línea discontinua y una punta de flecha simple. Este mensaje crea un nuevo objeto.
	Símbolo de mensaje de respuesta	Están representados con una línea discontinua y una punta de flecha simple. Estos mensajes son las respuestas a las llamadas.

Símbolo	Nombre	Descripción
	Símbolo de eliminar mensaje	Están representados por una línea continua y una punta de flecha sólida, seguida de una X. Este mensaje destruye un objeto.

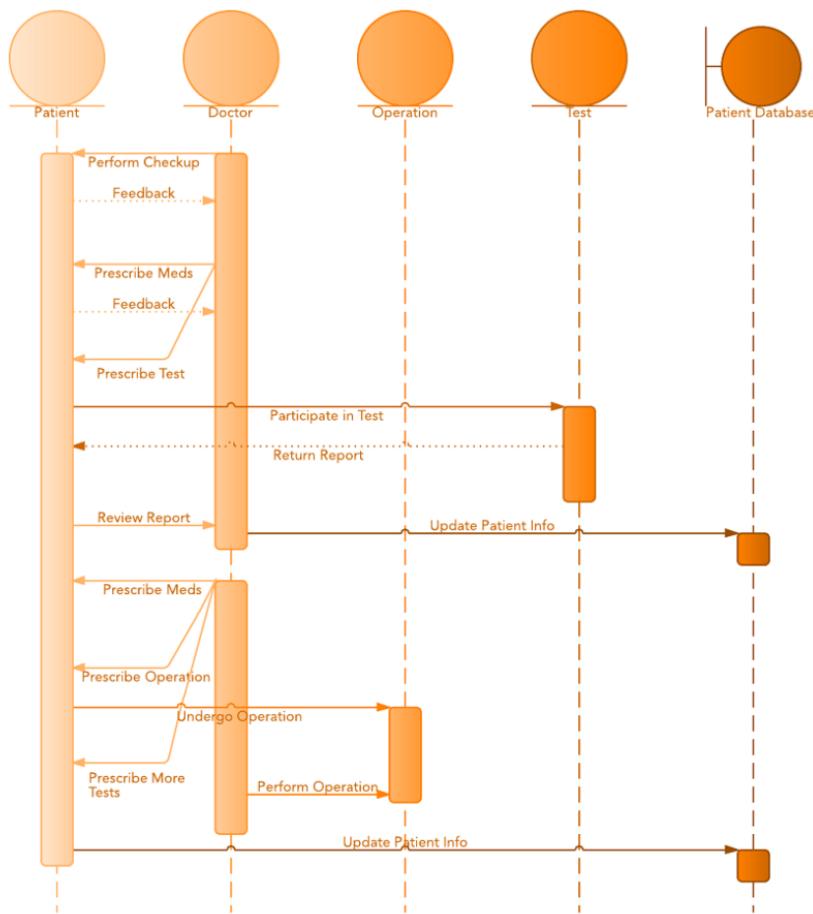
### *Ejemplos de diagramas de secuencia*

Una manera más conveniente para cambiar niveles de activación es directamente en el diagrama. Cuando sea apropiado, las flechas izquierda y/o derecha se muestran en conectores específicos. En el siguiente diagrama, vea el conector



### Diagrama de secuencia para un sistema administrativo hospitalario

La tecnología ha transformado por completo el campo de la medicina, como lo ha hecho con la mayoría de las industrias. Un sistema administrativo hospitalario, también conocido como sistema informático hospitalario, ayuda a los médicos, los administradores y el personal hospitalario que administran todas las actividades e información recopilada en el hospital, incluidos exámenes, prescripciones, citas e información sobre los pacientes y sus cuidadores. El siguiente diagrama proporciona una visión simple de cómo los procesos primarios operan entre sí a lo largo del tiempo.



### FUENTE:

- <https://www.uml.org/>
- <https://www.codingdojo.la/2023/06/16/guia-del-ciclo-de-vida-del-desarrollo-de-software/>
- <https://aws.amazon.com/es/what-is/sdlc/>
- BURCH, John; GRUDNISKY, Gary. "Diseño de Sistemas de Información", Grupo Noriega editores.
- SENN, James A. "Análisis y diseño de sistemas de información", 2da. ed., McGraw-Hill.



