

## **Laboratorio 5: Diagramas de secuencia**

---

### **Objetivo**

1. Adquirir conocimientos básicos sobre los diagramas de secuencia.

### **Fechas**

Esta práctica se entrega en la sesión de laboratorio entre el 12 y el 16 de abril.

Al finalizar la sesión se subirá a la tarea habilitada en el aula virtual un informe en formato PDF conteniendo los diagramas elaborados y los comentarios que sean necesarios.

### **Descripción**

El diagrama de secuencia pertenece al tipo de diagramas de UML que modelan el comportamiento del sistema. En este diagrama se representa la interacción entre los elementos del sistema para realizar los escenarios de los casos de uso.

El diagrama de secuencia hace hincapié en el comportamiento dinámico de los objetos y los mensajes entre ellos, a lo largo del tiempo. Permite identificar las operaciones que debe implementar cada clase para permitir la realización de los casos de uso mediante la interacción entre objetos.

En esta práctica se elaboran los diagramas de secuencia para los principales casos de uso del supuesto de la plataforma de comercio electrónico.

### **Referencias**

[1] *The Sequence Diagram* by Donal Bell ([IBM](https://developer.ibm.com/articles/the-sequence-diagram/)):  
<https://developer.ibm.com/articles/the-sequence-diagram/>

[2] *A Quick Introduction to UML Sequence Diagrams* ([Trace Modeler](http://www.tracemodeler.com/articles/a_quick_introduction_to_uml_sequence_diagrams/index.html)):  
[http://www.tracemodeler.com/articles/a\\_quick\\_introduction\\_to\\_uml\\_sequence\\_diagrams/index.html](http://www.tracemodeler.com/articles/a_quick_introduction_to_uml_sequence_diagrams/index.html)