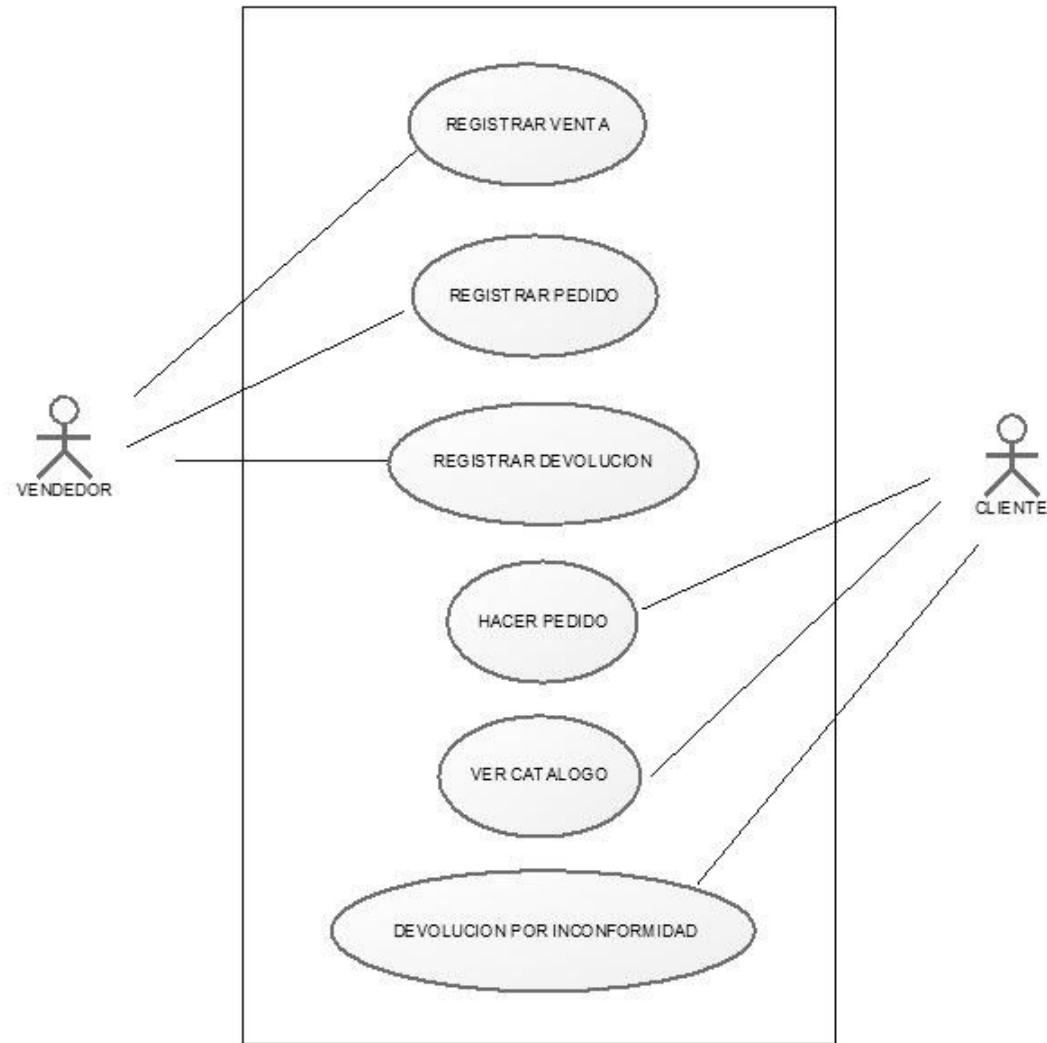





Requerimientos. Caso de Uso

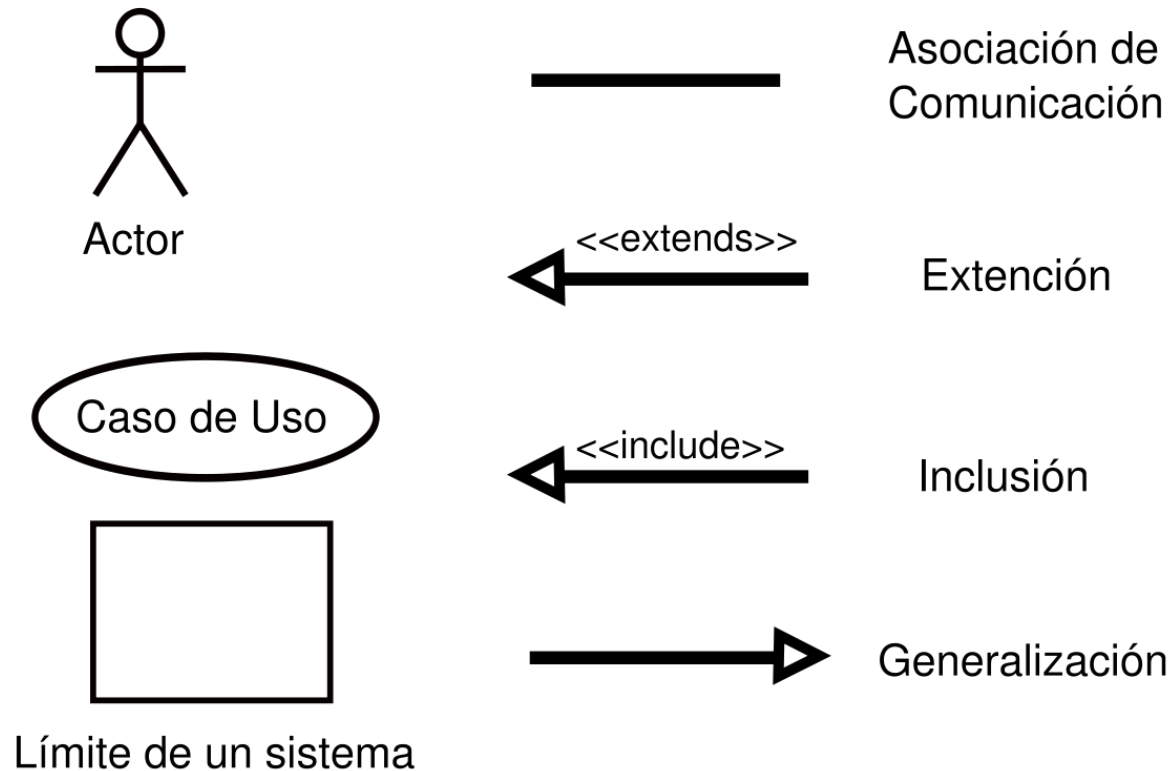
Interpretación del Caso de Uso



Los casos de uso son una técnica que se basa en escenarios para la obtención de requerimientos.

- 
- Un *caso de uso* es una descripción de las acciones de un sistema desde el *punto de vista* del usuario.
 - Es una herramienta valiosa dado que es una técnica de aciertos y errores para obtener los requerimientos del sistema, justamente desde el punto de vista del usuario.
 - Los *diagramas de caso de uso* modelan la funcionalidad del sistema usando *actores y casos de uso*.
 - Los *casos de uso* son servicios o funciones provistas por el sistema para sus usuarios.

Elementos del Caso de Uso



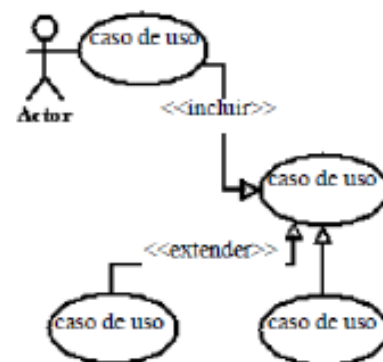
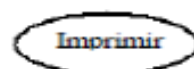
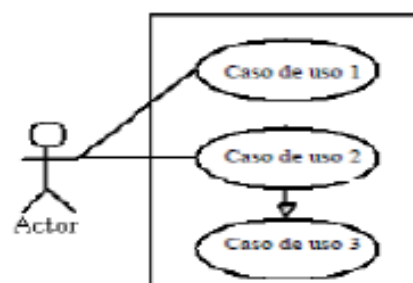
Sistema. El rectángulo representa los límites del sistema que contiene los *casos de uso*.

Los *actores* se ubican fuera de los límites del sistema.

Casos de Uso. Se representan con óvalos. La etiqueta en el óvalo indica la función del sistema.

Actores. Los *actores* son los usuarios de un sistema.

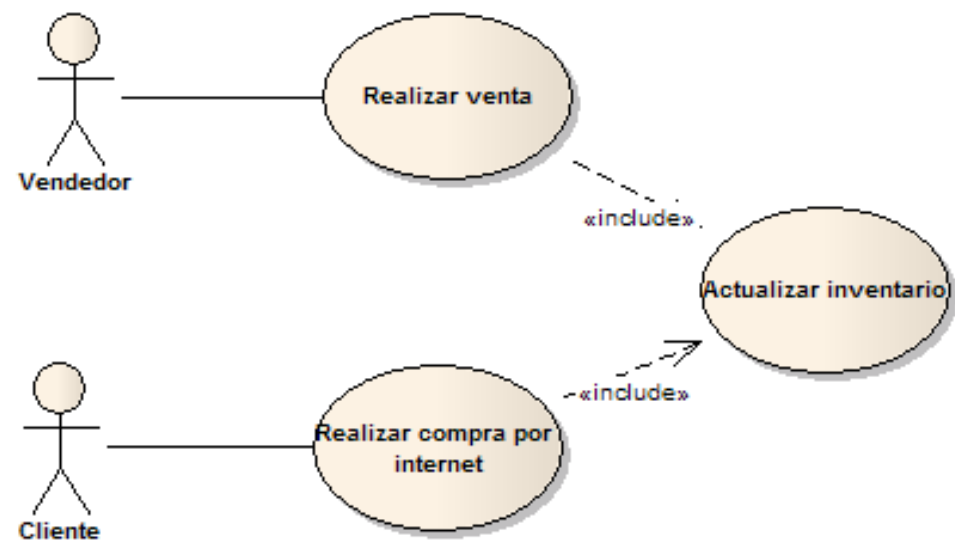
Relaciones. Las relaciones entre un *actor* y un *caso de uso*, se dibujan con una línea simple. Para relaciones entre *casos de uso*, se utilizan flechas etiquetadas "incluir" o "extender." Una relación "incluir" indica que un *caso de uso* es necesitado por otro para poder cumplir una tarea. Una relación "extender" indica opciones alternativas para un cierto *caso de uso*.



Tipos de Relaciones

- Include: La relación de inclusión sirve para enriquecer un caso de uso con otro y compartir una funcionalidad común entre varios casos de uso. Una relación "incluir" indica que un *caso de uso* es *necesitado por otro* para poder cumplir una tarea. Estas relaciones se representan mediante una flecha discontinua con la etiqueta <<include>>.
- Extend: La relación de extensión sirve para modelar: la parte opcional del sistema. Conviene su uso sólo para insertar un nuevo comportamiento no previsto en un caso de uso existente. Estas relaciones se representan mediante una flecha discontinua con la etiqueta <<extend>>.

uc Pensando en el Reuso



uc Relación entre casos de uso



Bibliografía

- Ingeniería del Software. Un enfoque práctico. Roger Pressman 7ma edición. Capítulo 6 – página 131
- <http://www.pmoinformatica.com/2021/02/diagrama-de-casos-de-uso-definicion-elementos-ejemplos-como-hacer.html>