

# Diagramas de Casos de uso

## ¿Qué son?

Son diagramas que representan un sistema como un conjunto de interacciones desarrolladas entre las entidades del diagrama en respuesta a un evento. Sirven entonces para mostrar cómo es que el sistema cumpliría con los **requisitos funcionales** propuestos.

Los diagramas de casos de uso están conformados por **casos de uso**, **actores** y las **relaciones** que los unen.

## Casos de uso:

Es una descripción de una acción/actividad.

## Actores:

**Toda entidad externa al sistema** que guarda una relación con este y **demand**a una funcionalidad.

## Relaciones:

- Comunica (<<communicates>>): Relación (asociación) entre un actor y un caso de uso que denota la participación del actor en dicho caso de uso.
- Usa (<<uses>>) (o <<include>> en la nueva versión de UML): Relación de dependencia entre dos casos de uso que denota la inclusión del comportamiento de un escenario en otro.
- Generalización (sin estereotipo) (En UML 1.3) Indica que un caso de uso es una variante de otro. El caso de uso especializado puede variar cualquier aspecto del caso de uso base.
- Extiende (<<extend>>, <<extiende>>)(En UML 1.3): Es un estereotipo de dependencia. Ofrece una forma de extensión más controlada que la relación de generalización. El caso de uso base declara un conjunto de puntos de extensión, El caso de uso especializado solo puede alterar el comportamiento de los puntos de extensión marcados.

