Diagrama de Casos de Uso

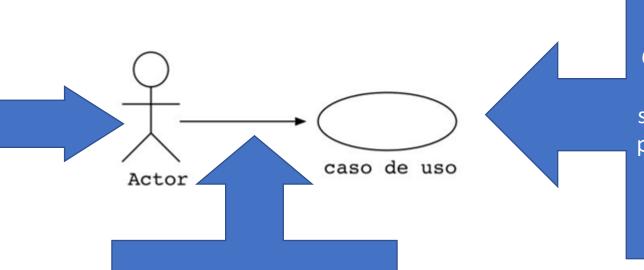
PT Vicente G. Lozada Farfán

Diagrama de Casos de Uso

Un caso de uso es la descripción de una acción o actividad. Un diagrama de caso de uso es una descripción de las actividades que deberá realizar alguien o algo para llevar a cabo algún proceso.

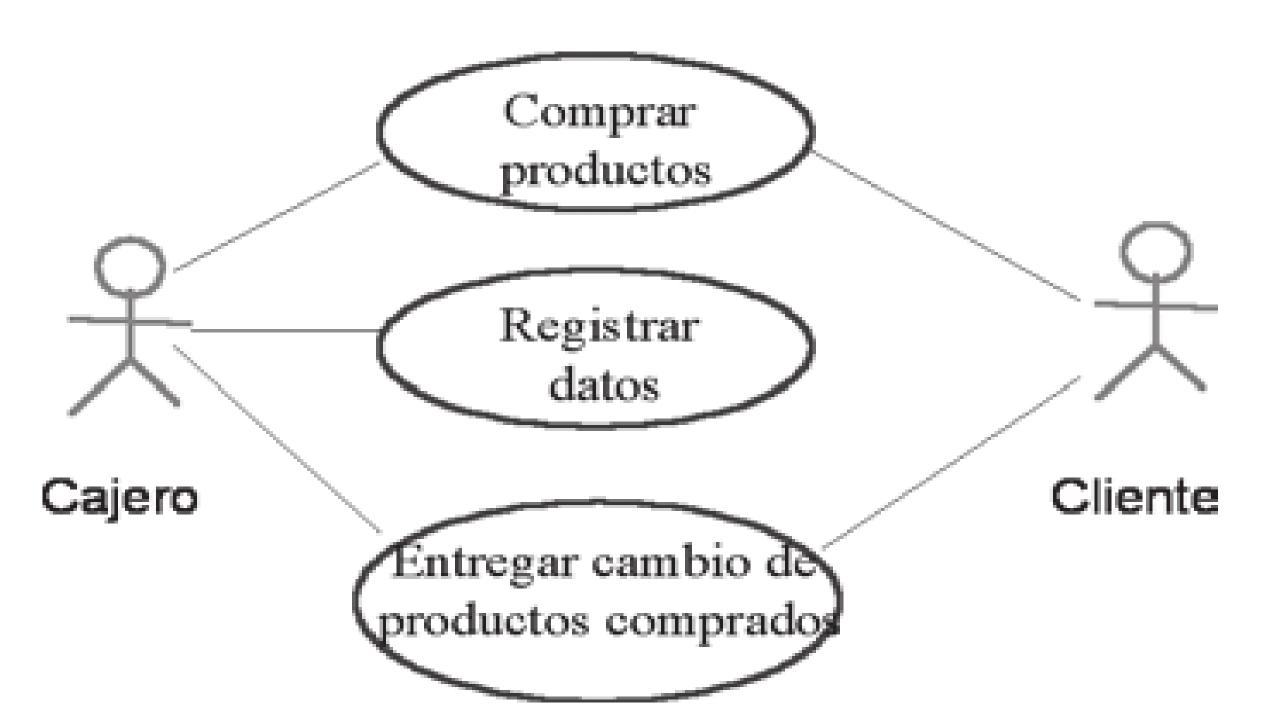
Elementos de una Diagrama de Caso de Uso

Se tratan de los roles que pueden jugar los agentes que interactúan con el sistema. Los roles son jugados por personas, dispositivos, u otros sistemas.



Conjunto de secuencias de acciones, cada secuencia representa un posible comportamiento del sistema.

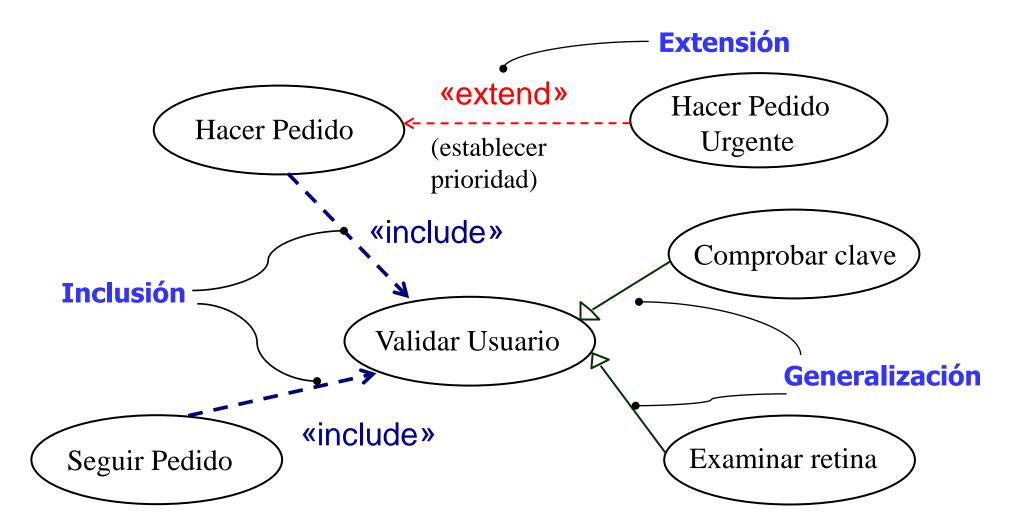
Comunicación: Relación (asociación) entre un actor y un caso de uso.



Organización de Casos de uso

- Tres tipos de relaciones:
 - Generalización
 - Un cdu hereda el comportamiento y significado de otro.
 - Inclusión
 - Un cdu base incorpora explícitamente el comportamiento de otro en algún lugar de su secuencia.
 - Extensión
 - Un cdu base incorpora implícitamente el comportamiento de otro cdu en el lugar especificado indirectamente por este otro cdu.

Ejemplo



Obtención de casos de uso

- 1) Identificar los usuarios del sistema.
- 2) Encontrar todos los roles que juegan los usuarios y que son relevantes al sistema.
- 3) Para cada rol identificar todas las formas (objetivos) de interactuar con el sistema.
- 4) Crea un caso de uso por cada objetivo.
- 5) Estructurar los casos de uso.
- 6) Revisar y validar con el usuario.