



DIAGRAMAS CASOS DE USO



Julio, 2014
Guadalajara, Jalisco, México

se encuentran en el nivel de modelado básico de comportamiento ya que los casos de uso son empleados para representar el comportamiento esencial del sistema, es decir, un caso de uso especifica un conjunto de secuencias y cada una de ellas escenifica la correspondencia entre los elementos externos denominados actores y el sistema.

Simbología



Caso de uso: es un funcionamiento en específico representado por una elipse y dentro de ella el identificador (nombre) de ese proceso.

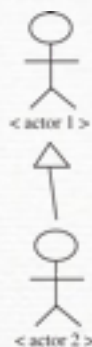


Actor: son elementos externos del sistema, es decir, no forman parte del sistema pero interactúan con él y se representan por un sistema.

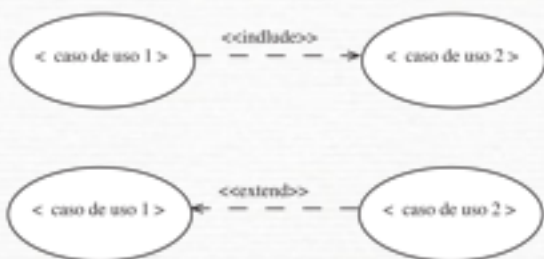
Relaciones: Las relaciones dentro del diagrama pueden ser un caso de uso con otro caso de uso o bien un actor con un caso. Un actor con otro actor sólo pueden estar relacionados a través de la generalización.

La relación <<include>> se utiliza cuando un caso de uso incluye en si mismo a otro caso de uso.

La relación <<extend>> se utiliza cuando un caso de uso implementa la funcionalidad de otro caso de uso.



Relación de un actor con otro actor



Relación de un caso de uso con otro caso de uso



Relación de un actor con otro caso de uso

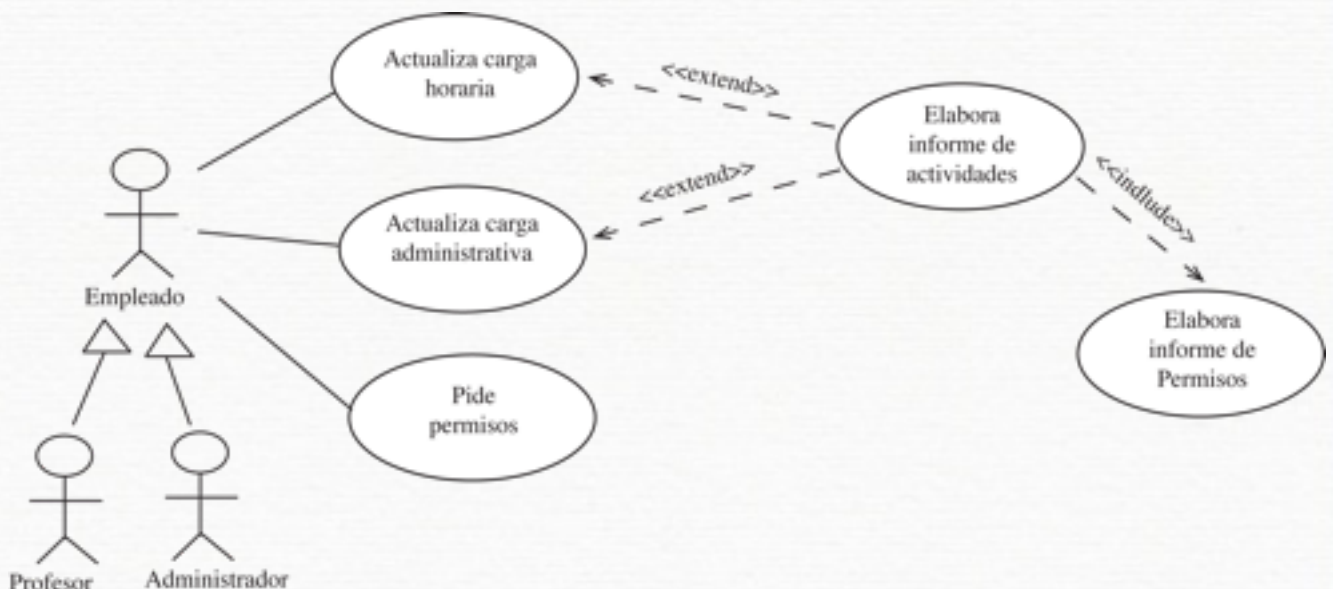
EJEMPLO DIAGRAMA CASOS DE USO

PLANTEAMIENTO

Este sistema se encarga del control administrativo de los empleados. El empleado puede ser un profesor o un administrador.

El control administrativo se lleva a cabo con la elaboración de informes de actividades en estos informes también se pueden elaborar informes de permisos. Cada empleado tiene derecho a pedir permiso por el día de su cumpleaños o bien puede hacer una solicitud para exponer los motivos del permiso.

La actualización de carga horaria y la actualización de carga administrativa lo podrá realizar el empleado dependiendo del tipo de usuario que sea. Esta actualización depende directamente de el informe de actividades.



EJERCICIO PARA LA ACTIVIDAD I

I. PLANTEAMIENTO

En una tienda se quiere un sistema para tener el control de sus ventas.

Para esa tienda en particular las ventas se realizan de la siguiente manera:

En una venta de un pedido el cliente solicita el o los productos deseados, se procesa el pedido y pasa al almacén para extraer los producto(s) y enviar el pedido. Al completarse dicho pedido el cliente lo recibe al mismo tiempo que se le factura, al pagar el cliente la factura se cierra el pedido.