

Entonces, en esta unidad 4 vamos a analizar los casos de uso. El caso de uso es una herramienta común, de uso común, en un área de sistemas, nosotros ya lo mencionamos cuando estuvimos analizando el circuito de un área de sistemas y decíamos que, cuando hay una necesidad que se genera desde un agente externo al área del sistema, fuera el área del sistema un analista es el que encuentra la necesidad y convierte esa necesidad, la documenta, lo tiene que valer un algún tipo, ¿dónde puede estar? Bueno, puede estar en un requerimiento funcional, esto es un documento, donde está se explica en forma de texto qué es lo que necesita el usuario. Sea en un requerimiento funcional, requiri así lo estamos formando requerimiento documental, pero con un poco más de formalidad y de metodología un documento en casos de uso, en el ejemplo habíamos visto cómo se documentaba en casos de uso, entonces ese caso de uso era lo que después iba a tomar el desarrollador para entender qué es lo que tiene que hacer y poder desarrollar, poder hacer su programa y también, ese caso de uso iba a ser leído por el lector, por el analista "yo" digamos que es a hacer el diseño de los casos de prueba, para poder diseñar esa base de pruebas en función de lo que el caso de uso dice que el sistema tiene que hacer. Entonces, entonces, ¿de qué hacer los Tests Cases? O sea, nosotros cuando tenemos que hacer un caso de prueba vamos a tener que, vamos a hacerlo basado en algo, o sea, va a ser basado de lo texto, de algo lo tenemos que hacer, entonces lo tenemos en que, a veces, en una persona que nos dice que es lo que hay que hacer, a veces en un documento como documento funcional, a veces en un caso de uso, entonces eso es lo que vamos a analizar ahora en esta unidad 4, más que nada como digamos, a nos dar un caso de uso como hacemos para nosotros generar nuestros casos de prueba en función de lo que tenemos del caso de uso, que así a ver que es bastante sencillo, en realidad el caso de uso es un elemento de análisis muy conocido para documentar una interacción entre un usuario y el sistema, por ejemplo, están viendo un perfilado un ejemplo muy muy sencillo donde tenemos un sistema, el sistema de restaurante y este sistema tiene distintos casos de uso, o sea, una sería probar la comida, otro es pagar la comida, otro es hacer vino y otro es preparar la comida, estos son los casos que tenemos disponibles, probar la comida, pagar la comida, hacer vino y preparar la comida, ahora si es un cliente de comida al restaurante ¿Qué lo que va a hacer? Va a querer probar la comida, probar el vino y pagar y esto es lo que va a hacer el cliente y el chef ¿Qué es lo que va a hacer? Preparar la comida, entonces ahí están estas personas que se van por fuera del sistema con los actores, con los actores, con los que interactúan con el sistema, o sea lo hacemos actores. Entonces, este caso que estamos viendo es un diagrama "UML" es una metodología de trabajo que muestra los actores involucrados en cada caso de uso y la relación entre un caso de uso y otro, de dependencias e inclusión, ahora vamos a ver bien qué significa eso, entonces los casos de uso se definen en términos del actor, no en términos del sistema, describiendo qué hace el actor y qué es el actor, en vez de qué está haciendo el sistema y qué cuáles tiene. Así así lo importante es el actor, que es lo que hace, comenqué todo lo analizamos a través del punto de vista del actor, entonces ¿cómo, así tenemos un gráfico donde están viendo un sistema de control de compras, este sistema de control de compras tiene como distintos actores, por ejemplo, gestionar las compras, autorizar compras, ser distintos casos que se pueden hacer distintos cosas, registrar compras, actualizar inventarios, gestionar usuarios y gestionar seguridad. Ahí hay distintos actores, donde tenemos el actor encargado de compras, el actor administrador, el actor gerente financiero, entonces ¿Qué es lo que va a ser el gerente financiero? Autorizar las compras, ¿Qué va a ser el encargado de compras? Gestionar, un administrador ¿Qué va a hacer? Gestionar los usuarios y gestionar la seguridad del sistema y entonces cada uno, cada actor tiene su competencia o, pero también hay algunos actores que están, como vemos así, que están por fuera estos que están privados de otros roles, que lo van a saber ver, bueno, ¿Por qué? Porque con sistemas, con algunos actor no significa necesariamente