Parte I: Definiciones generales

1. ***Describa qué es el desarrollo centrado en el usuario.***

Se analizan las características de los usuarios, es decir, se identifica a las personas que usarán el producto, para qué lo usarán y las condiciones en las que lo usarán. Por tanto, además de al usuario se tiene en cuenta la tarea y el entorno.

1. ***Defina qué son los casos de uso y describa cómo se utilizan.***

Proceso de modelado del problema en término de los eventos que interactúan entre los usuarios y el sistema.

Representa un objetivo (funcionalidad) individual del sistema y describe la secuencia de actividades y de interacciones para alcanzarlo.

Para que el CU sea considerado un requerimiento debe estar acompañado de su respectivo escenario.

1. ***Defina qué es un actor y un escenario.***

Un actor inicia una actividad (CU) en el sistema.

Representa un papel desempeñado por un usuario que interactúa (rol).

Puede ser una persona, sistema externo o dispositivo externo que dispare un evento (sensor, reloj).

Un escenario es una descripción detallada de cada Caso de Uso para llevar a cabo la funcionalidad

1. ***Defina las relaciones que pueden presentarse en el diagrama de casos de uso. Describa cuándo se utiliza cada una.***
2. Asociaciones: Relación entre un actor y un CU en el que interactúan entre sí.
3. Extensiones (Extends): Un CU extiende la funcionalidad de otro CU. Un CU puede tener muchos CU extensiones. Los CU extensiones sólo son iniciados por un CU.
4. Uso o Inclusión (Uses): Reduce la redundancia entre dos o más CU al combinar los pasos comunes de los CU.
5. Dependencia (Depends): Relación entre CU que indica que un CU no puede realizarse hasta que se haya realizado otro CU.
6. Herencia: Relación entre actores donde un actor hereda las funcionalidades de uno o varios actores.
7. ***Enumere los beneficios de modelar requerimientos del sistema con casos de uso***

* Herramienta para capturar requerimientos funcionales.
* Descompone el alcance del sistema en piezas más manejables.
* Medio de comunicación con los usuarios.
* Utiliza lenguaje común y fácil de entender por las partes.
* Permite estimar el alcance del proyecto y el esfuerzo a realizar.
* Define una línea base para la definición de los planes de prueba.
* Define una línea base para toda la documentación del sistema.
* Proporciona una herramienta para el seguimiento de los requisitos.