**Parte 1:**

1. El Diseño Centrado en el Usuario es una filosofía de diseño que tiene por objeto la creación de productos que resuelvan necesidades concretas de sus usuarios finales, consiguiendo la mayor satisfacción y mejor experiencia de uso posible con el mínimo esfuerzo de su parte.
2. Los casos de uso representan un objetivo individual del sistema y describe la secuencia de actividades y de interacciones para alcanzarlo. Para utilizarlos debemos implementar el diagrama de casos de uso que ilustra las interacciones entre el sistema y los actores y los escenarios los cuales son una descripción de la interacción entre el actor y el sistema para realizar la funcionalidad
3. Un actor es quien inicia una actividad en el sistema, representa un papel desempeñado por un usuario que interactúa. Puede ser una persona, sistema externo o dispositivo externo que dispare un evento
4. Las relaciones que puede haber en los casos de uso son
   1. **Asociaciones:** relación entre un actor y un CU en el que interactúan entre sí
   2. **Extensiones:** un CU extiende la funcionalidad de otro CU. Un CU puede tener muchos CU extensiones, Los CU extensiones solo son indicados por un CU
   3. **Uso o inclusión:** reduce la redundancia entre dos o mas CU al combinar los pasos comunes de los CU
   4. **Dependencia:** relación entre CU que indica que un CU no puede realizarse hasta que se haya realizado otro CU
   5. **Herencia:** relación entre actores donde un actor hereda las funcionalidades de uno o varios actores
5. 1. Herramienta para capturar requerimientos funcionales
   2. Descompone el alcance del sistema en piezas más manejables
   3. Medio de comunicación con los usuarios
   4. Utiliza lenguaje común y fácil de entender por las partes
   5. Permite estimar el alcance del proyecto y el esfuerzo a realizar
   6. Define una línea base para la definición de los planes de prueba
   7. Define una línea base para toda la documentación del sistema
   8. Proporciona una herramienta para el seguimiento de los requisitos