### Pregunta 1 Considerar el ejercicio mencionado y enunciar al menos tres ejemplos de:

• Necesidades

• Deseos

• Expectativas  
 **Deseos**

1. El stakeholder desea que el sistema permita el acceso remoto a bases de datos bibliográficas, asumiendo que los usuarios buscan comodidad y flexibilidad para acceder a los recursos desde cualquier lugar.
2. El stakeholder desea que la interfaz del sistema sea amigable y fácil de usar, asumiendo que los usuarios no tienen conocimientos técnicos avanzados y prefieren un sistema intuitivo.
3. El stakeholder desea que el sistema se integre con otros sistemas de la Facultad, asumiendo que esto facilitará la gestión y coordinación entre diferentes áreas administrativas.

**Necesidades**

1. El stakeholder necesita que el sistema automatice la gestión de préstamos y devoluciones de materiales, asumiendo que esto reducirá errores y mejorará la eficiencia del personal de la biblioteca.
2. El stakeholder necesita que el sistema proporcione un método eficiente para la gestión del inventario, asumiendo que mantener los registros actualizados es crucial para el funcionamiento de la biblioteca.
3. El stakeholder necesita que el sistema permita la búsqueda rápida y precisa de materiales bibliográficos, asumiendo que los usuarios requieren encontrar recursos de manera ágil para sus estudios e investigaciones.

**Expectativas**

1. El stakeholder espera que el sistema reduzca significativamente el trabajo manual relacionado con la gestión de la biblioteca, asumiendo que la automatización mejorará la productividad y eficiencia del personal.
2. El stakeholder espera que el sistema tenga alta disponibilidad y confiabilidad, asumiendo que los usuarios dependen del sistema para acceder a los recursos en cualquier momento.
3. El stakeholder espera que el sistema garantice la seguridad y privacidad de los datos, asumiendo que proteger la información personal de los usuarios y los datos bibliográficos es esencial para cumplir con las normativas de seguridad.

### Pregunta 2: Explique las diferencias entre los requerimientos del usuario y los requerimientos del sistema.

### Los **requerimientos del usuario** se enfocan en las necesidades, objetivos y restricciones del entorno en el que el sistema será utilizado, reflejando lo que los usuarios esperan del sistema, mientras que los **requerimientos del sistema** detallan el qué y cómo debe implementarse para cumplir dichas necesidades, basandonos en los propios requerimientos del usuario.

### Pregunta 3

Considerar el ejercicio mencionado y enunciar al menos tres ejemplos de:

• Requerimientos funcionales

• Requerimientos no funcionales

### Requerimientos Funcionales

1. El sistema debe permitir a los usuarios buscar materiales bibliográficos (libros de texto, libros de consulta, publicaciones periódicas) por diferentes criterios como título, autor, o palabras clave. Corresponde a la necesidad 3.
2. El sistema debe gestionar el préstamo y la devolución de materiales, registrando quién tiene un material, la fecha de préstamo y la fecha de devolución esperada. Corresponde a la necesidad 1.
3. El sistema debe proporcionar acceso a sistemas de bases de datos de material bibliográfico, permitiendo a los usuarios buscar y consultar información en línea. Corresponde al deseo 1.

### Requerimientos No Funcionales

1. El sistema debe ser capaz de procesar consultas de búsqueda y devolver resultados en menos de 2 segundos para garantizar una experiencia de usuario eficiente. Corresponde a la expectativa 2.
2. El sistema debe garantizar la protección de la información personal de los usuarios y los datos bibliográficos mediante autenticación basada en roles y encriptación de datos sensibles. Corresponde a la expectativa 3
3. El sistema debe tener una interfaz de usuario intuitiva y fácil de navegar, diseñada para que usuarios con poca experiencia tecnológica puedan utilizarla sin dificultad. Corresponde al deseo 2