



## **Análisis de la Especificación de Requisitos para el Proyecto de Pasaje de Grado.**

El documento "Especificación de Requisitos" es fundamental para la primera entrega del proyecto de pasaje de grado. A partir de su revisión, se pueden responder las siguientes interrogantes:

### **Verificación de requisitos no funcionales con seguridad y confiabilidad.**

Entre los requisitos no funcionales que pueden incluirse en una especificación están los relacionados con la seguridad personal y la confiabilidad. Para asegurar que estos requisitos son verificables, se deben definir métricas o indicadores que permitan medir y evaluar su cumplimiento. En particular, para demostrar la confiabilidad de un sistema que se requiere no falle nunca, se pueden realizar pruebas de carga y estrés que simulen situaciones extremas y verificar que el sistema se mantenga estable y en funcionamiento.

### **Manejo de requerimientos imposibles de implementar.**

En ocasiones, un cliente puede plantear un requerimiento que se sabe es imposible de implementar. En este caso, lo más ético es ser transparente y explicar las limitaciones técnicas que impiden su cumplimiento. Incluir el requerimiento en los documentos de definición y especificación sin posibilidad de cumplirlo sería engañar al cliente y generar falsas expectativas. En el caso de que el cliente insista en que se incluya el requerimiento, se debe dejar constancia de las limitaciones técnicas y las posibles alternativas.

### **Diferencia entre requisitos y requerimientos.**

Los requisitos son las necesidades o características que un sistema debe cumplir para satisfacer las expectativas de los usuarios o clientes. Por otro lado, los requerimientos son las especificaciones técnicas que se derivan de los requisitos y que deben ser implementadas para lograr el cumplimiento de los mismos.

# **I.S.B.O.**



## **Diferencia entre requerimientos funcionales y no funcionales.**

Los requerimientos funcionales son aquellos que describen las funcionalidades o características específicas que deberá tener el sistema para cumplir los requisitos. En cambio, los requerimientos no funcionales describen las características que deben tener el sistema para cumplir con los requisitos no relacionados con la funcionalidad, como la seguridad, la usabilidad y la confiabilidad.

## **Requerimientos Funcionales**

- Identificar los requisitos del usuario
- Desarrollar una interfaz de usuario intuitiva
- Implementar una funcionalidad de búsqueda eficiente
- Permitir la creación, edición y eliminación de contenido

## **Requerimientos No Funcionales**

- Garantizar la seguridad del usuario y la protección de datos
- Proporcionar una experiencia de usuario fluida y sin interrupciones
- Mantener un alto nivel de rendimiento y eficiencia

## **Alcance**

Este proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación de software para la gestión de contenidos.

## **Limitaciones**

- No se incluirá una funcionalidad de chat en tiempo real
- No se incorporará un sistema de pago en línea

# **I.S.B.O.**