



Documentación de requisitos

Cuadro de Documentación de Cualidades de Requisitos:

Cualidad del Requisito	Descripción	Cómo Documentar
Claridad	El requisito debe ser fácilmente comprensible sin ambigüedades.	Describir el requisito de manera precisa y sin jerga técnica. Usar un lenguaje claro y conciso.
Especificidad	El requisito debe ser lo suficientemente detallado y específico para ser implementado.	Incluir detalles como nombres de campos, tipos de datos, reglas de validación, etc.
Prioridad	Indicar la importancia relativa del requisito en relación con otros.	Asignar una prioridad, como "Alta", "Media" o "Baja".
Rastreabilidad	Permitir el seguimiento de los cambios y la relación con otros requisitos.	Asignar un identificador único a cada requisito y mantener un registro de cambios.
Consistencia	Evitar contradicciones entre requisitos.	Revisar y comparar con otros requisitos para asegurarse de que no haya conflictos.
Completeness (Compleitud)	Asegurar que todos los aspectos necesarios se incluyan en el requisito.	Verificar que no falten detalles importantes.
No Ambigüedad	Evitar palabras o frases vagas o ambiguas.	Revisar cuidadosamente el lenguaje para eliminar cualquier ambigüedad.
Verificabilidad	Debe ser posible verificar si el requisito se cumple o no.	Establecer criterios de verificación claros.
Modificabilidad	Evaluar la facilidad de cambio del requisito.	Indicar si el requisito es propenso a cambios futuros.
Singularidad	Evitar duplicación de requisitos.	Verificar que no haya requisitos duplicados o redundantes.
Viabilidad	Evaluar la factibilidad técnica y económica del requisito.	Incluir información sobre recursos necesarios y restricciones.

Cuadro de Ejemplos de Documentación de Requisitos Funcionales con Ponderación:

Cualidad del Requisito	Ejemplo	Cómo Documentar	Ponderación
Claridad	Los usuarios deben poder iniciar sesión en el sistema con su dirección de correo electrónico y contraseña.	Describir el proceso de inicio de sesión de manera clara y sin ambigüedades.	4
Especificidad	El sistema debe mostrar un mensaje de error si la contraseña ingresada es incorrecta.	Especificar el comportamiento exacto del sistema en caso de error.	3
Prioridad	Alta	Asignar una prioridad según la importancia del requisito.	5
Rastreabilidad	REQ-F-001	Asignar un identificador único (como "REQ-F-001") para el requisito y mantener un registro de cambios.	2
Consistencia	El sistema debe almacenar la información del usuario en la base de datos y permitir la recuperación de datos.	Revisar para evitar conflictos o contradicciones con otros requisitos.	3
Completeness (Compleitud)	El sistema debe permitir a los usuarios cambiar su contraseña en cualquier momento.	Verificar que se incluyan todos los aspectos necesarios, como la opción de cambio de contraseña.	4
No Ambigüedad	Los usuarios deben poder buscar productos por nombre o categoría.	Evitar palabras vagas o ambiguas en la descripción del requisito.	4
Verificabilidad	El sistema debe enviar un correo electrónico de confirmación después de que un usuario haya realizado una compra.	Establecer criterios claros para verificar si el requisito se cumple, como recibir un correo de confirmación.	5
Modificabilidad	Baja	Indicar si el requisito es propenso o no a cambios futuros	2

	(en este caso, se considera "Baja").	
<i>Singularidad</i>	El sistema debe permitir a los usuarios agregar productos a su carrito de compras.	Verificar que no haya requisitos duplicados o redundantes que cubran la misma funcionalidad. 3
<i>Viabilidad</i>	El sistema debe ser compatible con las versiones actuales de los navegadores web más utilizados.	Incluir información sobre la factibilidad técnica y posibles restricciones, como la compatibilidad con navegadores. 4

Cuadro de Ejemplos de Documentación de Requisitos No Funcionales con Ponderación:

Cualidad del Requisito	Ejemplo	Cómo Documentar	Ponderación
Usabilidad	El sistema debe ser fácil de navegar y usar para todos los usuarios.	Describir la facilidad de uso de manera clara y sin ambigüedades.	4
Confiabilidad	El tiempo de inactividad del sistema no debe superar las 2 horas al año.	Especificar una métrica clara para la confiabilidad del sistema.	5
Eficiencia	El sistema debe procesar al menos 1000 transacciones por segundo.	Establecer criterios de eficiencia, como la velocidad de procesamiento.	5
Flexibilidad	El sistema debe ser capaz de adaptarse a futuros cambios tecnológicos sin una reescritura completa.	Indicar la capacidad de adaptación y flexibilidad del sistema.	4
Precisión	El sistema debe calcular los impuestos con una precisión de hasta dos decimales.	Especificar la precisión requerida en los cálculos.	3
Robustez	El sistema debe ser capaz de manejar un aumento del 50% en el tráfico de usuarios sin degradación del rendimiento.	Establecer la robustez en términos de manejo de carga y tráfico.	4
Seguridad	Los datos de los usuarios deben cifrarse utilizando el estándar AES-256.	Especificar los estándares de seguridad, como el cifrado utilizado.	5