



# Especificación de Requisitos del sistema

## Recomendaciones

### Objetivo del documento

Este documento presenta un conjunto de recomendaciones generales para la elaboración de la versión final de la especificación de requisitos del sistema.

Está basado en los problemas más recurrentes detectados en la revisión técnica del borrador.

### Problemas generales:

Uno de los problemas más comunes es que no se han consultado referencias para entender mejor el dominio de aplicación de cada equipo. Se aprecia que no se conoce el dominio de aplicación en profundidad: estándares y normativas aplicables, trabajos previos y programas similares que puedan ser reutilizados o que puedan usarse como referencia. La poca información al respecto en la mayoría de los trabajos revela que no se ha realizado este trabajo, IMPRESCINDIBLE, de documentación previa; la ausencia de referencias en la práctica totalidad de trabajos lo corrobora.

No se hace primero una presentación general del proyecto para después profundizar en la problemática relativa al equipo concreto, de este modo se pierde la referencia de conjunto.

No hay una correcta introducción al modelo de negocio actual, no se presentan de forma completa las necesidades de la empresa.

El índice y/o las listas de figuras y tablas no ayudan al manejo del documento, bien porque no están numeradas bien porque los nombres no son significativos.

En muchas ocasiones las relaciones con el resto de equipos no están identificadas correctamente.

Problemas en la expresión escrita, con párrafos que no se entienden, farragosos y en ocasiones sin sentido. En muchas ocasiones se nota que el texto no ha sido revisado antes de su envío.

Los requisitos no están bien clasificados, o ni siquiera hay intención de clasificarlos.

Los identificadores de requisitos no son completos, no incluyen información sobre tipo/subtipo.

Los nombres de los requisitos no son claros, dan lugar a confusión.

Los casos de uso no están correctamente detallados, en la tabla no se aprecia el algoritmo asociado.

El nombre de los casos de uso no es correcto.

No se indican los actores que participan en los casos de uso.

Se presentan los actores después de los casos de uso.

No se utilizan correctamente los diagramas de casos de uso (no se entiende el concepto de frontera, no se entienden las relaciones de inclusión/extensión, no se entiende el concepto de actor, no se utilizan nombres correctos para los casos de uso...)

Los requisitos de información en lugar de indicar la información que se maneja en la aplicación (entrada/salida/persistente/calculada...), indica acciones (guardar, solicitar...) y en muchas ocasiones se refiere directamente a la estructura de bases de datos. Apenas se detallan los campos de la misma.

Se utilizan traducciones literales del inglés o términos inventados como “requerimiento”, “logueado” o “reporte”, cuando existen otros más apropiados como “requisito”, “autenticado” o “informe”.

Las siglas no están adecuadamente explicadas.

Los requisitos no funcionales utilizan términos no medibles “multitud”, “rápido”... imposibilitando la verificación automática.

Falta un apartado de referencias.

## **Recomendaciones:**

Lea detenidamente los comentarios específicos de su proyecto pero también este documento, ya que hay aspectos que no se han repetido en todos y cada uno de ellos, para eliminar redundancia.

Lea su ERS final completa, no exclusivamente la parte en la que usted haya tenido más responsabilidad, ya que el documento tiene que ser coherente y debe verificarlo cada miembro del equipo.

Revise la rúbrica y verifique que cumple todos los puntos.

Recuerde que la próxima entrega del documento de ERS será ya evaluable.