**Gestión de requerimientos Proyecto LISIS.**

**Creación:**

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar una propuesta de sistema software como solución a las necesidades de los usuarios, haciéndolo con la mayor calidad posible e intentando asegurar que coincide con las expectativas de los usuarios.

Se deben elaborar la propuesta en forma de requisitos del sistema software usando como entrada la información que se va generando en el procedimiento Identificar las necesidades del usuario. Lo habitual es comenzar por los aspectos más generales del sistema (visión general), para ir avanzando en el nivel de detalle hasta que se considere suficiente como para que pueda continuarse el desarrollo.

Durante el proyecto en cualquier momento se identificaran y registraran diversos tipos de problemas en los requisitos, cuya solución debe manera eficaz lo más pronto posible.

**Verificación:**

Modelo de calidad de los requisitos, que contiene las características de calidad que deben tener tanto la ERS en conjunto como los requisitos individuales. Se debe usar para aclarar posibles dudas que surjan al aplicar la comprobación de las pautas a través de las verificaciones.

Lista de comprobación de requisitos, que debe dirigir el proceso de verificación mediante un conjunto de preguntas sobre la calidad de los requisitos.

Especificación de Requisitos del Sistema, que es el objeto de la verificación de calidad. Se asume que ya está analizada y por tanto libre de conflictos y de faltas de información.

Problemas en los requisitos. El principal producto de esta tarea son los problemas identificados en los requisitos al verificar la calidad de los mismos, especialmente defectos de tipo no conformidad.

**Registrar problemas en los requisitos**

**Descripción**

El objetivo principal es asegurar que se registran las dependencias establecidas entre cada requisito del software y uno o más requisitos del usuario, u otras fuentes o una o varias partes del diseño o la implementación.

**Riesgos de no efectuar la actividad:**

Fracaso del proyecto LISIS, al no registrar los problemas en los requisitos, y por lo tanto no asegurar su solución, puede provocar numerosos problemas en el proyecto que provoquen sobrecostes y retrasos que lleven al fracaso del mismo.

**Validación:**

Especificación de Requisitos del sistema, que es el objeto de la validación por parte de los usuarios. Se asume que ya está analizada y verificada, por lo tanto libre de conflictos, faltas de información y defectos. Si los usuarios aprueban los requisitos, se puede generar la primera línea base de la ERS.

Especificación de Requisitos del sistema. La salida de esta tarea son las matrices de trazabilidad que reflejan las dependencias entre los requisitos y demás elementos que componen la ERS. Estas matrices quedan registradas dentro del ERS.

