Preguntas

1. Describe breve y claramente el objetivo de este estándar

El objetivo es proveer una buena especificación de requisitos de software dándole mayor participación al cliente en el desarrollo y ayudarlo a definir todos los requisitos que desea obtener mediante un determinado software.

De la misma manera, el desarrollador podrá entender mejor qué es lo que el cliente quiere y reducir los costos de desarrollo.

1. Lee cuidadosamente la sección 4 del estándar:

El SRS es la especificación para un producto, programa o conjunto de programas particular que lleva a cabo funciones en un ambiente especificado.

Puede ser escrito por uno o más de los representantes del supplier, uno o más representantes del customer o por los dos.

1. Lee cuidadosamente la sección 5 del estándar:
   1. Lista y explica brevemente las partes de una SRS

Las partes de un SRS son:

* + 1. Introducción
    2. Descripción General
    3. Requerimientos específicos

La Introducción provee un resumen general de todo el SRS. Este está compuesto de Purpose, Scope, definitions, acronyms and abbreviations, references y overview.

1. Purpose: Establece cual es el propósito del SRS y especifica la audiencia para la cual esta dentinado.
2. Scope: Identifica y explica qué es lo que este producto hará y no hará (si es necesario). También describe las aplicaciones del producto de software, sus beneficios, los objetivos y los goals, manteniendo un nivel de consistencia con las especificaciones impuestas en alto nivel.
3. Definitions,acronyms and abbreviations: Provee todos los terminus, acrónimos y abrevaciones requeridas para interpretar adecuadamente el SRS. (Se provee mediante uno o más aprendices en el SRS)
4. References: Provee una lista de todos los documentos que se usaron como referencia en el SRS, los identifica por nombre, numero de reporte (si aplica), fecha y la organización que los publicó así como lugar donde se puede encontrar.
5. Overview: Describe cómo el SRS está organizado y todo el contenido que no se haya mencionado previamente.

La descripción general describe todos los factores generales que afectan al producto y sus requisitos. Esto provee un vistazo general para que sea más fácil de entender. Consiste de:

1. Product perspective: Dice si el producto es independiente o si es un componente de un sistema mayor.
2. Product functions: Provee un resumen de las principales funciones que el software ejecutará. Estas funciones tienen que estar ordenadas de tal manera que sean entendibles para el cliente.
3. User characteristics: Describe las características generales del usuario que va a utilizar este producto (educación, conocimiento tecnológico, etc). Junto con razones por las cuales ciertos requerimientos son necesarios.
4. Constraints: Provee una descripción general de los elementos que van a limitar el desarrollo. Estas son como limitaciones de hardware, políticas regulatorias, requerimientos de otros lenguajes de mayor orden, consideraciones de seguridad, entre otros.
5. Assumptions and dependencies: Aqui se enlistan los factores que afectan los requerimientos previamente estipulados en el SRS. Si estos factores no se cumplen, el SRS tendrá que modificarse de acuerdo a los cambios que tengan.
6. Apportioning of requirements: Son requerimientos que pueden ser pasados a versiones futuras del sistema.

**Requerimientos específicos**

En esta sección se escriben los requerimientos del software con suficiente detalle para que los diseñadores puedan diseñar un sistema que satisfaga los requerimientos y para que los testers puedan probar el sistema.

Estos requerimientos cuentan con una descripción de cada entrada del sistema y cada respuesta del mismo. Es la parte más importante del SRS.

**CHECKLISTReliability**

1. **Availability**
2. **Security**
3. **Maintainability**
4. **Portability**