Actividad 2. Elaboración de un SRS

En esta actividad culminaremos la especificación detallada del producto con el que hemos venido trabajando durante la asignatura generando un documento SRS. Para ello, utilizaremos un documento de visión y alcance y un documento de especificación de requisitos de los usuarios elegidos por el profesor.

**Objetivos de la actividad**

Con la realización de esta actividad, alcanzarás los siguientes objetivos:

* + Analizar la documentación existente y los requisitos del usuario para elaborar una especificación más detallada del sistema que pueda dar comienzo al proceso de diseño, implementación y pruebas.
  + Escribir los requisitos de una manera adecuada, respetando todas las características deseables de una especificación, tanto a nivel de requisitos individuales como en su conjunto.
  + Estructurar adecuadamente un SRS.
  + Saber construir un diccionario de datos y una matriz de trazabilidad.

**Descripción** **de la actividad**

En esta actividad, vas a desarrollar un documento de especificación de requisitos (SRS) según la estructura general propuesta por el estándar IEEE 830-1998. Para ello, aplicarás los conceptos estudiados para analizar los requisitos y definir una especificación detallada del sistema. También deberás tener en cuenta lo estudiado sobre validación y en las diferentes técnicas de modelado de requisitos.

Debes prestar atención a las características deseables de este tipo de documento, especialmente: que sea comprensible, correcto, no ambiguo, consistente, trazable e independiente del diseño y la implementación.

**Emplearás** como punto de partida **uno de los** **documentos de visión y alcance y uno de los documentos de especificación de requisitos del usuario** que realizasteis en actividades anteriores y que proporcionará el profesor. Se trata de que analices el documento que han creado otros compañeros a fin de comprobar en qué medida se entiende y queda claro, y si es un buen resultado de la especificación. Tomarás como punto de partida **dos casos de uso** de los que hay documentados y, a partir de ellos, elaborarás una especificación más detallada.

**Rúbrica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaboración de un SRS | Descripción | Puntuación máxima  (puntos) | Peso  % |
| Criterio 1 | Correcta estructura, estética y redacción del documento. | 1 | 10% |
| Criterio 2 | Calidad general del documento SRS (comprensible, consistente, modificable, etc.) | 2 | 20% |
| Criterio 3 | Elaboración del diccionario de datos. | 2 | 20% |
| Criterio 4 | Redacción y documentación de requisitos individuales. | 4 | 40% |
| Criterio 5 | Elaboración de la matriz de trazabilidad. | 1 | 10% |
|  |  | **10** | **100 %** |

**Entrega y extensión de la actividad**

La entrega consistirá en un SRS según la estructura del Std. IEEE 830-1998 en formato **Word**. La extensión deberá ser inferior a las 15 páginas.

El documento entregado deberá contener:

* Una **portada** donde se indiquen los nombres de los participantes en la actividad y un índice de contenidos en una página separada a continuación de la portada.
* Los contenidos del SRS según la estructura básica estudiada en el tema.
* Un diccionario de datos (en el apartado del SRS que corresponda).
* Los requisitos adecuadamente redactados, formalizados en tablas como las que hemos estudiado (diferenciando entre requisitos funcionales, requisitos no funcionales y requisitos de información).
* Una matriz de trazabilidad entre requisitos funcionales y requisitos del usuario.