



Buenas prácticas de software



Unidad 2. Criterio para la identificación de requerimientos



Buenas prácticas de software



2.1.3 Proceso de revisión de requerimientos

El proceso de revisión de requerimientos es aquel que permite al analista de sistema confirmar que la información recopilada cumple con lo solicitado por el usuario.

Se elabora un modelado de requerimientos utilizando diagramas de modelado UML.

Al final del proceso de revisión el usuario da el Vo. Bo. por lo que el analista de sistemas puede iniciar con el diseño del sistema.



Buenas prácticas de software



2.1.4 Documentación efectiva de requerimientos.

Las buenas prácticas en el desarrollo de software, requiere de llevar a cabo la documentación efectiva de los requerimientos.

Para ello se debe elaborar dos documentos.

- El manual de modelado de requerimientos.
- El manual de desarrollo del sistema.

En ambos documentos muestran la definición de los requerimientos, la diferencia entre los documentos son la redacción y el lenguaje ya que el documento de definición de requerimientos debe ser con lenguaje común para el facil entendimiento del cliente.

El documento de especificación es técnico ya que es la base para el desarrollador.



Buenas prácticas de software



2.1.4 Documentación efectiva de requerimientos.

Una buena práctica para documentar los requerimientos se inicia documentando los requerimientos funcionales y no funcionales del software.

Los siguientes son elementos de la documentación de requerimientos.

- Identificación del RF: Se le coloca un numero que lo represente, este debe de ser único y con la nomenclatura de RF-N
- Nombre del requerimiento: Se debe de colocar el nombre del requerimiento al cual se está haciendo referencia
- Descripción del requerimiento: Se debe de colocar una breve descripción de requerimiento del cual se hace referencia, con un lenguaje que sea fácil de comprender, es decir sin tecnicismos.



Buenas prácticas de software



- Características: Se debe de colocar una lista breve de las características de dicho requerimiento
- Precondición: Se deben de colocar validaciones que se deben de hacer antes de ejecutarse este requerimiento
- Secuencia: Se debe de relatar brevemente los pasos y acciones que deben de seguirse para el cumplimiento de este requerimiento
- Requerimiento no funcional: Se deben de colocar los requerimientos no funcionales relacionados con el requerimiento funcional
- Prioridad del requerimiento: Se debe de colocar que tan alta o baja es la prioridad del requerimiento.



Buenas prácticas de software



La características antes vistas se organizan como lo muestra el ejemplo de la función de inicio de sesión mostrada en la tabla 1.

Tabla 1. Documentar requerimientos.

Identificación del requerimiento	RF-01
Nombre del requerimiento	Inicio de sesión de usuario
Características	<ol style="list-style-type: none">1. Contraseña de usuario2. Email de usuario3. Captcha de verificación
Descripción del requerimiento	El usuario podrá acceder al sistema por medio de un inicio de sesión en donde se le pedirá su contraseña y nombre de usuario
Precondición	El usuario debió registrarse antes en el sistema
Secuencia normal	<ol style="list-style-type: none">1. Usuario ingresa el nombre de usuario o correo2. El usuario ingresa su contraseña
Excepciones	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario no ingresó su nombre de usuario correctamente2. El usuario no ingresó su contraseña de manera correcta
Requerimiento No funcional	<ol style="list-style-type: none">1. RNF-01
Prioridad del requerimiento	<ol style="list-style-type: none">1. Alta



Buenas prácticas de software



2.1.5 Análisis de capacidades para el desarrollo.

Un desarrollo de sistema o software requiere de contar con un área de desarrollo.

El área de desarrollo debe estar conformada por un gestor del área y por su equipo de profesionales que son los que llevan a cabo las actividades de desarrollo.

Adicional a el equipo de trabajo debe contar con la infraestructura tecnológica que permite llevar a cabo los desarrollos de los sistemas de una organización.

Si el área no cuenta con estas capacidades es necesario invertir en ello ya que de eso depende que pueda prestar los servicios en materia a cada una de las áreas de la organización.