

En 5 minutos iniciamos

Actividad de aprendizaje: GA1-220501092-AA5 aplicar técnicas de validación de requisitos del software.

Instructora: Sonia Yamile Ortega Carrillo – Vocera ADSO .

Evidencia de conocimiento: GA1-220501092-AA5-EV01 taller para la determinación de las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar



Objetivo

Construir el documento de requisitos que especifique los requisitos funcionales y no funcionales teniendo en cuenta las características del software a realizar.





Definición de requerimientos

Los "requisitos de software" se refieren a las especificaciones, funcionalidades y características que un programa o sistema de software debe cumplir para satisfacer las necesidades de los usuarios, las restricciones del entorno y los objetivos del proyecto. Estos requisitos son la base sobre la cual se desarrolla, prueba y mantiene el software. Los requerimientos de software se dividen generalmente en dos categorías principales:



Requerimientos funcionales

Estos describen las funciones o capacidades específicas que debe tener el software. Los requisitos funcionales se centran en qué debe hacer el sistema. Por ejemplo, un requisito funcional para un sistema de gestión de inventario podría ser "el sistema debe permitir la inserción, actualización y eliminación de registros de inventario".



Requerimientos no funcionales

Estos son atributos o restricciones que no están relacionados directamente con las funciones del software, pero que son igualmente importantes. Pueden incluir aspectos como el rendimiento, la seguridad, la usabilidad, la escalabilidad y la compatibilidad. Por ejemplo, un requisito no funcional podría ser "el sistema debe ser capaz de manejar 1000 transacciones por segundo" o "el sistema debe ser compatible con los navegadores web más comunes".



Conclusión

Los requisitos de software son esenciales para el proceso de desarrollo de software, ya que proporcionan una guía clara para los desarrolladores, diseñadores y probadores, y ayudan a asegurar que el software cumpla con las expectativas y necesidades de los usuarios. Además, los requisitos pueden evolucionar a lo largo del ciclo de vida del proyecto a medida que se comprenden mejor las necesidades del cliente o se producen cambios en el entorno. Por lo tanto, la gestión de requisitos es una parte fundamental de la gestión de proyectos de software exitosos.

Elementos para tener en cuenta en el documento técnico de validación: se deben seguir las normas básicas de presentación de un documento escrito, es decir el documento debe tener como mínimo una portada, introducción, y la lista de:

- Requisitos funcionales.
- Requisitos no funcionales.



Lineamientos para la entrega del producto:

Productos para entregar: documentos requerimientos funcionales y no funcionales.

- **Formato:** PDF o Word.
- **Extensión:** libre.
- Para hacer el envío del producto remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio para el envío de la evidencia: **especificación de los requerimientos funcionales y no funcionales del software GA1-220501092-AA4-EV01**





¿Inquietudes Dudas?

