

Tipos De Requerimientos

Galindo

August 22, 2022

Contents

1 Funcional	1
2 No funcionales	1
3 FURPS+	2

1 Funcional

Definición de los servicios que el sistema debe proporcionar, cómo debe reaccionar a una entrada particular y cómo se debe comportar ante situaciones particulares. los requerimientos se dividen en dos tipos principales:

de usuario son declaraciones de los servicios que se espera que el sistema provea y de las restricciones bajo las cuales se debe operar.

del sistema establecen con detalle los servicios y restricciones del sistema.

2 No funcionales

Son los que actúan para limitar las soluciones, se los conoce como restricciones o requisitos de calidad. A los requisitos no funcionales se los puede dividir en:

Requisitos de producto Estos especifican el comportamiento del producto

Requisitos de organización se derivan de políticas y procedimientos existentes en la organización del cliente y en la del desarrollador.

Requisitos externos son los requisitos que derivan de los factores externos al sistemas y de su proceso de desarrollo, incluyen requerimientos de inseparabilidad que definen la manera en que el sistema interactúa con los otros sistemas de la organizacion.

3 FURPS+

Patrones de clasificacion de requerimientos

Facilidad de uso (Usability) Caracteristicas, capacidades y algunos aspectos de seguridad, por ejemplo: se debe ver el texto fácilmente a una distancia de un metro

Fiabilidad (reliability) Factores humanos (interacción), documentación, ayuda, etc, un ejemplo de este tipo de requerimiento sería: Si se produce algún fallo al usar un servicio externo solucionarlo localmente.

Rendimiento (performance) Tiempo de respuesta, productividad, precisión, disponibilidad, use de los recursos. Ejemplo: Conseguir la autorizacion de pago en menos de 1 minuto el 90% de las veces.

Soporte (Supportability) Adaptabilidad, facilidad de mantenimiento, internacionalización, facilidad de recuperación de un fallo y grado de previsión. Ejemplo: el sistema debe ser instalable por los usuarios.

Implementacion (plus) Limitación de recursos, lenguajes y herramientas, hardware.

Interfaz (plus) Restricciones impuestas para la interacción con sistemas externos (no es GUI)

Operaciones (plus) Gestión del sistema, pautas administrativas, puesta en marcha.

Empaquetamiento (plus) Forma de distribución.

Legales (plus) Licencia, derechos de autor, etc.