¿Que es?



La Ingenieria de Requerimientos es una actividad esencialmente de interacción con los interesados en el sistema. Es incorrecto y extremaslamente resopora qui los impoires de Software establezcan los requerimientos del sistema sin haber mantenido numerosas reuniones con diferentes representantes del cliente, sin haber es mostrado pratelipos del sistema, sin habertes hecho una y etra vez las mismas preguntas, sin haber comerciados el innescio del clientes.

Precaución

No es lo mismo un podido e desan de ur unuaria a cliente que un requerimiento. No todos los pedidos e deses de ur usuaria o cliente se convierte mecesariamente en requerimientos poro si todas los requerimientos se originan en un pedido a desee de ur usuaria a cliente.



Los ingenieros de software no originan los requerimientos, su función es convertir pedidos de los usuarios o clientes en requerimientos. Luego deben proveer un sistema que los implemente.

Tipos

Un requerimiento funcional describi una interacción entre el sistema y si ambiente. Los requerimiento funcionales describen como debi comportarse el sistema ante ui estimula.



Un requerimiento no funcional es una restricción sobre el sistema o

Límites



Existe un limite fundamental, y sobre todo inherente a la construcción de software, que afecta a la ingenieria de Requerimientos. Este limite puede expresarse de la siguiente forma, es virtualmente imposible iniciar la construcción de un sistema de software teniendo la lista completa y consistente de todos tos requerimientos, en un

obtención de requisitos



En esta etapa se obtienen los requerimientos del sistema a través de la observación de sistemas existentes y del entorna donde se instalará el sistema, reuniones con los intereados, generación de peototipos, definición de escenarios, etc. Es crucial que antes de comenzar usta stapa el cliento tempa ctaro lo que se denomina el negocio detràs del sistema. Si el negocio no està claro es muy probabble que la construccion del sistema ses un fracaso més que nade para el cliente.

Importancia

En 1994 et Standelh Greup mellien un entutios sobre 2000 proyectio de software con et objetivo de determinar et grands de écito de roda una de ellos con resultation frueran decalentadores et 31 % de los proyectos fueron cancelados antes de sur l'armissados, sur los grandes composites sobre el 9 % de les proyectos fueron estrupadar dentre del placo y presujosetto predictividos y et 16 % en los propeles y medicinar de la fina de la propessión propuestos y medicinar de la fina de la propuesto y medicinar de la fina de la pro-



Los resultados fueren los siguientes: Requerimientos incompletos, Falta de composiso del usuario. Falta de recursos. Espectativas no realistas. Falta de soporte ejecutiva. Requerimientos y especificaciones cambiontes. Falta de plamamiento.

Validación

Los requerimientos solo pueden ser validados por el cliente. Por la tanto, una vez que se ha obtenido un requerimiente se lo debe preguntar si ese es el requerimiento que expresó.



La validación de requerimientes trata esencialmente de preguntar a un representante del cliente si lo que un ingeniero de requerimientos puso por escrito, e instancias de atro o el mismo representante del cliente, es

Los ingenieros de requerimientos trabajan para la compañía que desarrollará el software. Idealmente deben ser personas con gran capacidad de comunicación e interacción con otras personas, con un muy buen conocimiento del dominio de aplicación y con un excelente dominio del lenguaje escrito.

Los programadores y los ingenieros de software NO son los mejores candidatos para esta tarea pues usualmente no cumplen ninguna de las dos características mencionadas. Los ingenieros de requerimientos NO necesitan ser expertos en informática y NO

Source || Cristia, M. (2011). Introducción a la Ingenieria de Requerimiento

