

Ingeniería de Software

Análisis de Requerimientos

Análisis de Requerimientos

Validación y Verificación de Requerimientos

Tópicos

- Verificación y Validación de Requerimientos
- Tipos de Verificaciones

Validación y Verificación de los Requerimientos

La validación de los requerimientos trata de mostrar que éstos realmente definen el sistema que el cliente solicitó y necesita.

Estas prácticas coinciden parcialmente con el proceso de análisis, ya que esto implica encontrar problemas con los requerimientos.

Además influye en beneficio de los costos del proyecto, esto debido a que el valor de corregir un problema en los requerimientos haciendo un cambio al sistema es mucho mayor que reparar los errores de diseño o los de codificación.

Un cambio en los requerimientos normalmente significa que el diseño y la implementación del sistema también deben cambiar y que éste debe probarse nuevamente.

Validación y Verificación de los Requerimientos

Verificaciones a Realizar a los Requerimientos

Validez

- Identificar si se requieren funciones adicionales o diferentes

Consistencia

- Verificar que éstos no deben contradecirse

Compleitud

- Verificar que se incluyen los requerimientos que definen todas las funciones y restricciones propuestas por el usuario del sistema

Validación y Verificación de los Requerimientos

Verificaciones a realizar a los Requerimientos

Realismo

- Asegurar que los requerimientos se pueden implementar

Comprensibilidad

- Asegurar que los usuarios comprenden el sistema

Adaptabilidad

- Verificar si es posible cambiarse o modificarse el requerimiento sin causar efectos de gran escala en los otros requerimientos del sistema

Bibliografía



Sommerville, Ian. Ingeniería de Software, 7ma Edición.

Gomez, Fuentes, Maria del Carmen, Análisis de Requerimientos. 1era. Edición 2011.