

Identificación de requerimientos

Importancia de la fase
Requerimientos presentes y futuros
Requerimientos obligatorios y deseados
Técnicas para el análisis de requerimientos

Aldo Di Biase Friedmann

Definición del problema

- Los requerimientos deben ser vistos como el acuerdo entre el usuario y los desarrolladores
- Es decir, posteriormente se deberá comparar lo construido con estos requerimientos
- Los requerimientos viene siendo la definición del problema que el sistema debe resolver

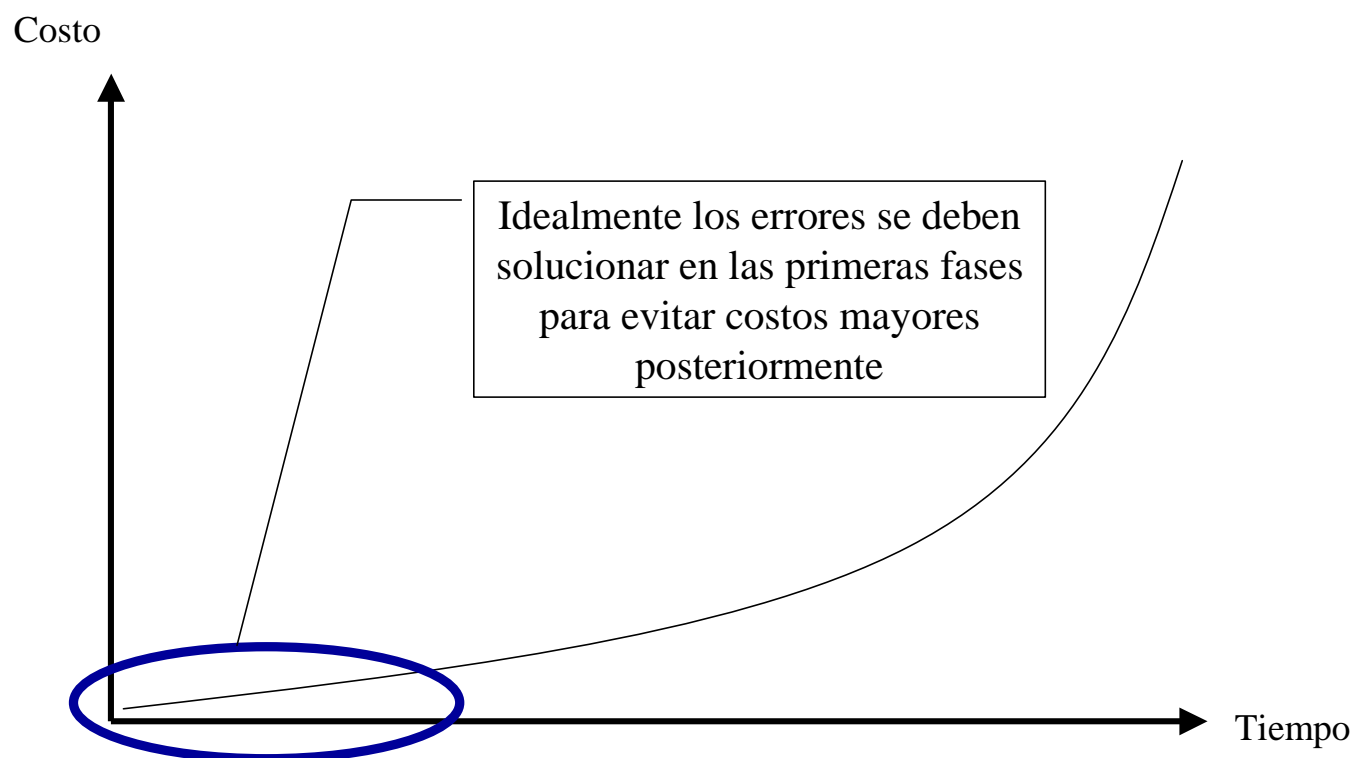
Aldo Di Biase Friedmann
Página N° 2

Diseño de Sistemas basado en TICS
Universidad de Chile



FCFM
UNIVERSIDAD DE CHILE

Costo de los errores



Aldo Di Biase Friedmann

Página N° 3

Diseño de Sistemas basado en TICS

Universidad de Chile



FCFM
UNIVERSIDAD DE CHILE

Los requerimientos cambia

- Dependiendo de los problemas los requerimientos cambiarán constantemente en el tiempo
 - La velocidad de cambio depende de muchos factores
 - Madurez de la tecnología
 - Entorno competitivo
 - Uso de prototipos para determinar los requerimientos
 - Entorno legal
 - Como criterio general puede considerarse que cambian en torno al 1% mensual
 - Luego si un proyecto tiene 100 requerimientos y toma 4 meses en desarrollarse, entonces antes de terminar habrán cambiado 4 requerimientos!!!

Aldo Di Biase Friedmann

Página N° 4

Diseño de Sistemas basado en TICS

Universidad de Chile

Características de los requerimientos

- Específicos
 - No ambiguos
- Cuantificables
 - Comprobables
- Acordados entre las partes
- Realistas
 - Son posibles de lograr
 - No es importante que sean exigentes
- Prioridad
 - Al menos Necesario / Deseable

Aldo Di Biase Friedmann

Página N° 5

Diseño de Sistemas basado en TICS

Universidad de Chile

Documento de requerimientos

- Introducción reflejando los objetivos y beneficios esperados del proyecto
- Breve descripción de la metodología utilizada para levantarlos
 - Personal entrevistado
 - Sistemas analizados
 - Etc.
- Lista organizada de requerimientos
 - Podría incluir los no considerados
- Posible impacto en la planificación del proyecto
 - Opcional y sólo si hay un impacto
- Anexos
 - Cuestionarios aplicados
 - Memos de las entrevistas, reuniones, etc.
 - Análisis de encuestas
 - Sistemas actuales y de la competencia

Aldo Di Biase Friedmann

Página N° 6

Diseño de Sistemas basado en TICS

Universidad de Chile

Técnicas de levantamiento de requerimientos

- Plan Estratégico de la empresa y Plan de TIC
- Objetivos y beneficios esperados del proyecto
- Entrevistas
- Sombreado
- Encuestas
- Focus Group
- Brainstorming
- Sistema actual
- Competencia
- Experiencia
- Nuevas tecnologías

Aldo Di Biase Friedmann

Página N° 7

Diseño de Sistemas basado en TICS

Universidad de Chile

Técnicas para verificar coherencia y completitud

- Revisión del documento de requerimientos por las diferentes partes
 - En forma individual y grupal
- Revisión del documento por terceras personas
- Aprobación formal

Aldo Di Biase Friedmann

Página N° 8

Diseño de Sistemas basado en TICS

Universidad de Chile