

25/08

SCM = SW Config. Management - Gestión Conf. SW

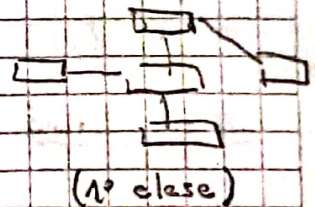
SW intangible = complejidad inherente

Fácil de alterar \leftarrow buen
malo

SOFTWARE EN
CONTRATO
4/2



Manejar la integridad del SOFTWARE (como solución)



- Se va desarrollando el PRODUCTO en un PROYECTO
- Accedido por muchos \rightarrow cambios los componentes del SW

Se debe mantener la INTEGRIDAD del PRODUCTO en toda su vida

- Se deberán implementar CAMBIOS

SCM como disciplina de soporte a cambios en el SW

OBJETIVO: integridad del SW a lo largo de su vida

HISTORIA desde creación software, 1950s

DEFINICIÓN (ppt) ANSI IEEE 828 - Es una DISCIPLINA DE SOPORTE ... ppt

Def. INTEGRIDAD = el prod es íntegro cuando...

- Satisfacer necesidades
- Fácil transición durante el ciclo de vida
- Satisfacer criterios de performance
- Cumplir con expectativas de costo

Algunos problemas en el manejo de componentes (ver algunos ppt)

CONCEPTOS CLAVE

- Item de Config: cualquier archivo sea de cualquier extensión
- Versión: debido a la evolución del SW, se asocia un nro. a cada item de config, o al build directamente.
 - ↳ controlar el estado del item
 - ↳ control de cambios.
- Variante: funcionalmente los productos son lo mismo, pero adaptados

ver ver ppt

CONFIG. DE SOFTWARE

Conjunto de items de configuración, con su versión (o/u) a un momento específico de tiempo.

Al ser algo cambiante, se debe controlar.

REPOSITORIO = contenedor de items de configuración

- └ Funcionamiento (opt)
- └ Repositorios Centralizados y Descentralizados.

LINEA BASE

Un item o conjunto de items, construido y revisado, que debido a su madurez pueden ser tomados como referencia.

No todo item de config. forma parte de la línea base.

No se puede alterar, se hace mediante un procedimiento formal.

Tipos:

- especificación
- Operacional

RAMAS

- merge/main y branches


└ merge de ramas

└ por lo general se encargan los tech lead o arquitectos

ACTIV. FUNDAMENTALES



1) Identif. ITEMS CONFIG

└ pueden ser del  producto proyecto iteración conllevar un nombrado.

2) CONTROL de CAMBIOS

└ definición de procesos p/ la implementación de cambios.

- principalmente sobre LINEAS BASE
- existe COMITE CTRL CAMBIOS encargado de decidir en base al impacto que tenga