

Revisar ppt llegue tarde

Disciplinas de soporte del sw

Aseguramiento de la calidad del sw

prueba de sw

control de calidad del proceso

control de calidad del producto

Gestion de configuracion: tiene como objetivo principal mantener la integridad del sw. Es una disciplina que (seguir con definicion de ppt de la IEEE)

Esa definicion se despliega en las 4 actividades fundamentales de la gestion de configuracion (todo esto en el proceso tradicional del desarrollo de sw)

para lograr su objetivo implica

- identificarla en la configuracion
- controlar sistematicamente sus cambios
- mantener su integridad
- auditoria

Integridad de producto

Satisfacer los requerimientos del usuario

puede ser facil y completamente rastreado durante su ciclo de vida (poder rastrear las versiones y features a lo largo del ciclo de vida)

Problemas:

Perdida de un componente

(. . .)

satisface criterios de performance

cumple con sus expectativas de costo

Conceptos claves a tener en cuenta

Identificar items de configuracion (IC son todos los artefactos que forman parte del producto o el proyecto)

Version de un item de configuracion (estado de un ic en un momento del tiempo dado)

Variante: un mismo ic que va variando por separado

Configuracion de sw (conjunto de ic en un momento determinado del sw)

Repositorio (lugar donde se guardan los IC)

Identificacion de lineas base (Es una configuracion que ha sido revisada y se ha llegado a un acuerdo)

Actividades fundamentales de la configuracion

identificacion de los items de configuracion

- identificacion univoca de los ic
- convenciones y reglas de nombrado
- Definicion de la estructura del repo
- ubicacion dentro de la estructura del repo

Gestion de control de cambios

Para introducir cambios en una linea base deben ser aprobados por un comite de control de cambios previamente, este comite formado por lo menos con un integrante de cada area de desarrollo

Auditorias de gestion de configuracion

valida que el proyecto que estamos construyendo siga los requerimientos que tenemos para el proyecto dos tipos

- auditoria fisica de configuracion
- auditoria funcional de configuracion

Registro e informe de Estado

Documentos que registra los estados de los ic generados automaticamente por la herramienta

Plan de gestion de configuracion

se define que deberia incluir el plan (ver ppt)

Evolucion de la gestion de configuracion de sw

Integracion, Entrega y Despliegue continuo

**Integracion continua:** automatizar el testing de forma que los cambios se vayan incorporando de forma automatica y continua

**Entrega continua:** consiste en ir mas alla de la Int Cont de forma que se une en produccion de forma automatica

**Despliegue continuo:** Entrega continua pero tambien se Despliega de forma continua

Gestion de configuracion en ambientes agiles

Se mantiene lo que le sirve al equipo de desarrollo

se intenta automatizar

Hace seguimiento y coordina el desarrollo en lugar de controlar al desarrollador

se eliminan tareas que no son necesarias como auditorías

Temas para el p1 introducción a la ing de sw y paper bullet