



Beneficios del uso de Control de versiones

Permite a los miembros de un proyecto a que facilmente puedan volver a cualquier version anterior cuando lo deseen

Permite que estén disponibles todos los docs que se hayan escrito.

Los sistemas de control de versiones brindan estadísticas sobre la cantidad de líneas de código que fueron agregadas, modificadas o borradas y por quien.

Pasos:

- 1) El desarrollo inicial de un producto se realiza sin control de cambios, los cambios se realizan libremente.
- 2) El producto es sujeto a una revisión técnica la cual determina si el desarrollo inicial esta completo o no.
- 3) Una vez termina el desarrollo inicial, el producto es presentado en un "Consejo de cambios".
- 4) El producto es colocado en una "Revisión de control".
- 5) Futuros cambios son tratados sistemáticamente:

- a. Propuesta de cambios
- b. El consejo de cambios identifica las partes que pueden ser revisadas por el control
- c. Cada parte necesita una licencia o "licencia" del consejo de cambios
- d. Los cambios de control se realizan en un "Consejo de cambios" y se presentan a la "Revisión de control"
- e. El consejo de cambios analiza y valida las partes aprobadas como resultado de la "Revisión de control"

Los proyectos "efectivos" controlan sus cambios, los que no, son controlados por los cambios.

- Decisiones centralizadas ("Consejo de Cambios")
- Limitar cambios mayores a puntos específicos del proyecto
- Poner los productos principales bajo control de cambios (Git, SVN)

Manejo de cambios menores

Sentido comun en el Control Board

MS Press Software project Survival Guide Cap. 6 Hitting a moving target

Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software, 2015s1

Tejeda, Marcia
Rinaudo, Leandro
Slavich, Hernan
Palazzo, Daniel

Consensuar el procedimiento

Beneficios del control de cambios:

Proteje al proyecto de cambios innecesarios

El desarrollo de tareas innecesarias es uno de los riesgos mas serios por el incremento en la complejidad, desestabilización en el diseño y el código, y el incremento de los costos y los tiempos.

El control de cambios mejora la calidad de las decisiones tomadas sobre el software asegurandose que todas las partes interesadas están involucradas en éstas decisiones.

Beneficios del control de cambios:

Combate "mushy milestones" o milestone blando. El equipo llegue a un "milestone" sin la documentación completa debido a retrasos no previstos y muchas veces no es posible retrasar la fecha.

Bajo el proceso de control de cambios, la arquitectura debe ser revisada y puesta bajo el **Control de versiones** antes de ser considerada completa.

El control de cambios incrementa la responsabilidad de las **partes interesadas tienen firmar sus productos antes del "baseline"??**. Las personas que proponen cambios a la línea de base tienen que justificar porque quieren los cambios así como también las que no quieren que se haga dicho cambio.

Que productos tratar en el Control de cambios

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Plan de control de cambios - Propuestas de cambios - Nueva documentación - Top 10 riesgos - Plan de desarrollo de software, incluyendo los costos y el tiempo estimado - Políticas de interfaces de usuario - Guía de interfaces de usuario - Manual de usuario - Plan de soporte de calidad - Arquitectura de software - Procedimientos de recuperación de software - Plan de entrega por etapas - Plan por etapas (individuals), incluyendo las "recomendaciones" | <ul style="list-style-type: none"> - Estudios de Calificación - Tests - Código fuente - Modelos de seguridad en el análisis, incluyendo gráficos, series, valores, etc. - Software Build instructions - Diagrama de flujo de datos de diseño para cada etapa - Plan de construcción de software para cada etapa - Instalación del programa - Datos de usuario - Release checklist - Release sign-off form - SRS - Software Project history document |
|---|--|

MS Press Software proyect Survival Guide Cap. 6 Hitting a moving target

Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software, 2015s1

Tejeda, Marcia
Rinaudo, Leandro
Slavich, Hernan
Palazzo, Daniel

Los proyectos "efectivos" controlan sus cambios, los que no, son controlados por los cambios.

- **Decisiones centralizadas ("Consejo de Cambios")**
- **Limitar cambios mayores a puntos específicos del proyecto**
- **Poner los productos principales bajo control de cambios (Git, SVN)**

por quien.

Pasos:

- 1) El desarrollo inicial de un producto se realiza sin control de cambios, los cambios se realizan libremente.
- 2) El producto es sujeto a una revision tecnica la cual determina si el desarrollo inicial esta completo o no.
- 3) Una vez terminado el desarrollo inicial, el producto es presentado en un “Consejo de cambios”.
- 4) El producto es colocado en una “Revision de control”.
- 5) Futuros cambios son tratados sistematicamente:

- a. Propuestas de cambios
- b. El consejo de cambios identifica las partes que pueden verse afectadas por el cambio.
- c. Cada parte interesada evalua los costos y beneficios del cambio propuesto desde su punto de vista.
- d. Los miembros del consejo de cambios evaluan: aceptan, rechazan o posponen la propuesta de cambio
- e. El consejo de cambios notifica a todas las partes involucradas como fue resuelta la propuesta de cambio.

a. Propuestas de cambios

b. El consejo de cambios identifica las partes que pueden verse afectadas por el cambio.

c. Cada parte interesada evalúa los costos y beneficios del cambio propuesto desde su punto de vista.

d. Los miembros del consejo de cambios evalúan: aceptan, rechazan o posponen la propuesta de cambio

e. El consejo de cambios notifica a todas las partes involucradas como fue resuelta la propuesta de cambio.

Beneficios del control de cambios:

Protege al proyecto de cambios innecesarios

El desarrollo de tareas innecesarias es uno de los riesgos mas serios por el incremento en la complejidad, desestabilización en el diseño y el código, y el incremento de los costos y los tiempos.

El control de cambios mejora la calidad de las decisiones tomadas sobre el software asegurandose que todas las partes interesadas están involucradas en éstas decisiones.

Beneficios del control de cambios:

Combate “mushy milestones” o milestone blando.
El equipo llegue a un “milestone” sin la documentación completa debido a retrasos no previstos y muchas veces no es posible retrasar la fecha.

Bajo el proceso de control de cambios, la arquitectura debe ser revisada y puesta bajo el **Control de versiones antes de ser considerada completa.**

El control de cambios incrementa la responsabilidad de las partes interesadas tienen firmar sus productos antes del “baseline”??. Las personas que proponen cambios a la línea de base tienen que justificar porque quieren los cambios así como también los que no quieren que se haga dicho cambio.



Beneficios del uso de Control de versiones

Permite a los miembros de un proyecto a que facilmente puedan volver a cualquier version anterior cuando lo deseen

Permite que estén disponibles todos los docs que se hayan escrito.

Los sistemas de control de versiones brindan estadísticas sobre la cantidad de líneas de código que fueron agregadas, modificadas o borradas y por quien.

Manejo de cambios menores

**Sentido comun en el
Control Board**

Que productos tratar en el Control de cambios

- Plan de control de cambios.
- Propuestas de cambios.
- Vision statement
- Top 10 Riesgos
- Plan de desarrollo de software, incluyendo los costos y el tiempo estimado
- Prototipo de interface de usuario
- Guia de interface de usuario
- Manual de usuario
- Plan de seguro de calidad
- Arquitectura de software
- Procedimiento de integracion de software
- Plan de entrega por etapas
- Plan por etapas individual, incluyendo las "milestones schedules"
- Estandar de Codificacion
- Tests
- Codigo fuente
- Media incorporada en el producto, incuyendo graficos, sonido, video, etc.
- Software Build instructions
- Documento detallado de diseño para cada etapa
- Plan de construccion de software para cada etapa
- Instalacion del programa
- Deploy Document
- Release checklist
- Release sign-off form
- Logs
- Software Project history document

Consensuar el procedimiento

Beneficios del uso de Control de versiones

Permite a los miembros de un proyecto a que facilmente puedan volver a cualquier version anterior cuando lo deseen

Permite que estén disponibles todos los docs que se hayan escrito.

Los sistemas de control de versiones brindan estadísticas sobre la cantidad de líneas de código que fueron agregadas, modificadas o borradas y por quien.

Pasos:

- 1) El desarrollo inicial de un producto se realiza sin control de cambios, los cambios se realizan libremente.
- 2) El producto es sujeto a una revisión técnica la cual determina si el desarrollo inicial esta completo o no.
- 3) Una vez termina el desarrollo inicial, el producto es presentado en un "Consejo de cambios".
- 4) El producto es colocado en una "Revisión de control".
- 5) Futuros cambios son tratados sistemáticamente:

- a. Propuesta de cambios
- b. El consejo de cambios identifica las partes que pueden verse afectadas por el cambio
- c. Cada quien responsable realiza la revisión y la notificación del cambio propuesta debe ser aceptada o rechazada
- d. Los cambios de control de versiones son controlados, cambios, revisiones y cambios de control de versiones
- e. El consejo de cambios revisa y notifica los cambios aprobados como los cambios de control de versiones

Los proyectos "efectivos" controlan sus cambios, los que no, son controlados por los cambios.

- Decisiones centralizadas ("Consejo de Cambios")
- Limitar cambios mayores a puntos específicos del proyecto
- Poner los productos principales bajo control de cambios (Git, SVN)

Manejo de cambios menores

Sentido comun en el Control Board

MS Press Software project Survival Guide Cap. 6 Hitting a moving target

Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software, 2015s1

Tejeda, Marcia
Rinaudo, Leandro
Slavich, Hernan
Palazzo, Daniel

Consensuar el procedimiento

Beneficios del control de cambios:

Proteje al proyecto de cambios innecesarios

El desarrollo de tareas innecesarias es uno de los riesgos mas serios por el incremento en la complejidad, desestabilización en el diseño y el código, y el incremento de los costos y los tiempos.

El control de cambios mejora la calidad de las decisiones tomadas sobre el software asegurandose que todas las partes interesadas están involucradas en éstas decisiones.

Beneficios del control de cambios:

Combate "mushy milestones" o milestone blando. El equipo llegue a un "milestone" sin la documentación completa debido a retrasos no previstos y muchas veces no es posible retrasar la fecha.

Bajo el proceso de control de cambios, la arquitectura debe ser revisada y puesta bajo el **Control de versiones** antes de ser considerada completa.

El control de cambios incrementa la responsabilidad de las **partes interesadas tienen firmar sus productos antes del "baseline"??**. Las personas que proponen cambios a la línea de base tienen que justificar porque quieren los cambios así como también las que no quieren que se haga dicho cambio.

Que productos tratar en el Control de cambios

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Plan de control de cambios Propuestas de cambios Y otros documentos Top 10 Reglas Plan de desarrollo de software, incluyendo los costos y el tiempo estimado Políticas de interfaces de usuario Guía de interfaces de usuario Manual de usuario Plan de soporte de calidad Arquitectura de software Procedimientos de recuperación de software Plan de entrega por etapas Plan por etapas (individuals), incluyendo las "recomendaciones" | <ul style="list-style-type: none"> Estándar de Calificación Teste Configuración Modelo de seguridad en el análisis, incluyendo gráficos, series, valores, etc. Software Build instructions El plan de desarrollo de software para cada etapa Plan de construcción de software para cada etapa Instalación del programa Builds Document Release checklist Release sign-off form SIG Software Project history document |
|---|---|