



### 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. El Consejo de cambios identifica las partes que pueden verse afectadas por el cambio
- b. Cada parte interesada recibe la notificación y la notificación del cambio propuesta debe ser aceptada o rechazada
- c. Las solicitudes de cambios se evalúan y se aceptan o se rechazan
- d. El Consejo de cambios verifica y valida las partes involucradas como resultado de la aceptación de cambios

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)

### ¿Como evaluar los cambios?

El Consejo de cambios debe considerar los siguientes factores:

- ¿Cuál es el beneficio del cambio?
- ¿Cómo afectará el cambio al costo del producto?
- ¿Cómo afectará el cambio a la calidad del producto?
- ¿Cómo afectará el cambio a la cantidad del producto?
- ¿Cómo afectará el cambio a la integridad de los datos?
- ¿El cambio tiene que ser aprobado por el consejo de cambios?
- ¿El cambio puede ser gestionado por el consejo de cambios?

El Consejo de cambios puede aprobar cambios en cualquier momento del proyecto para garantizar la calidad de los productos. Es la responsabilidad de los cambios que los cambios pueden ser considerados como cambios, para a medida que el producto se va desarrollando, el consejo de cambios puede aprobar cambios.

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 hitos blandos. 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

- |                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Plan de control de cambios                 | Estándar de Calificación                       |
| Propuestas de cambios                      | Teste                                          |
| Y otros documentos                         | Calificación de cambios                        |
| Top 10 riesgos                             | Modelo de seguridad en el análisis, incluyendo |
| Plan de desarrollo de software, incluyendo | Software Build instructions                    |
| No control y el diseño de software         | Software Build instructions                    |
| Políticas de interfaces de usuario         | Software Build instructions                    |
| Guía de interfaces de usuario              | Software Build instructions                    |
| Manual de usuario                          | Software Build instructions                    |
| Plan de soporte de calidad                 | Software Build instructions                    |
| Arquitectura de software                   | Software Build instructions                    |
| Procedimientos de recuperación de software | Software Build instructions                    |
| Plan de entrega por etapas                 | Software Build instructions                    |
| Plan por etapas (software), incluyendo las | Software Build instructions                    |
| "Recomendaciones"                          | Software Build instructions                    |
|                                            | Software Build instructions                    |

# ***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 hitos blandos.

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.



## ***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.**

## ***¿Como evaluar los cambios?***

**El consejo de control de cambios considera los siguientes factores:**

- . Cual es el beneficio del cambio ?**
- . Como afectará el cambio al costo del producto ?**
- . Como afectará el cambio al schedule del producto ?**
- . Como afectará el cambio a la calidad del producto ?**
- . Como afectará el cambio a la asignación de recursos ?**
- . El cambio hará que el producto sea entregado mas tarde ?**
- . El cambio puede generar una desestabilizacion ?**

**El consejo de cambios puede aprobar cambios en cualquier momento del proyecto pero generalmente se trata de limitar la cantidad de veces que el personal pide evaluar el impacto de un cambio.**

**En la etapa inicial de un proyecto los cambios pueden ser considerados inmediatamente, pero a medida que avanza el proyecto, el equipo no debe estar sujeto a continuos pedidos de cambios.**

**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 está 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. El Consejo de cambios identifica las partes que pueden ser revisadas por el control.
- b. Cada parte es revisada por los miembros y la cantidad de cambios propuestos debe ser menor de cinco.
- c. Los miembros del consejo de cambios analizan cambios, rechazan o aceptan la cantidad de cambios.
- d. El Consejo de cambios analiza y valida las partes aprobadas como los cambios de desarrollo de cambios.

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)

### ¿Como evaluar los cambios?

El Consejo de cambios considera los siguientes factores:

- ¿Cuál es el beneficio del cambio?
- ¿Cómo afectará el cambio al costo del producto?
- ¿Cómo afectará el cambio a la calidad del producto?
- ¿Cómo afectará el cambio a la cantidad del producto?
- ¿Cómo afectará el cambio a la integridad de código?
- ¿El cambio hará que el producto sea entregado más tarde?
- ¿El cambio puede generar una desestabilización?

El Consejo de cambios puede aceptar cambios en cualquier momento del proyecto para garantizar la entrega de la versión de la versión que el producto está en el momento de los cambios. En la etapa inicial de un proyecto los cambios pueden ser considerados como cambios, pero a medida que el producto se desarrolla, el equipo se debe estar sujeto a cambios de cambios.

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 hitos blandos. 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

- |                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Plan de control de cambios.                  | Estándar de Calificación                          |
| Propuestas de cambios                        | - Teste                                           |
| - Nueva documentación.                       | - Código Fuente                                   |
| - Top 10 riesgos                             | - Modelos de seguridad en el análisis, incluyendo |
| - Plan de desarrollo de software, incluyendo | - Software Build instructions                     |
| - No control y el diseño de software         | - Software Build instructions                     |
| - Políticas de interfaces de usuario         | - Que presente detalles de diseño para cada       |
| - Guía de interfaces de usuario              | - etapas                                          |
| - Manual de usuario                          | - Plan de construcción de software para cada      |
| - Plan de soporte de calidad                 | - etapas                                          |
| - Arquitectura de software                   | - Instalación del programa                        |
| - Procedimientos de recuperación de software | - Backup, Document                                |
| - Plan de entrega por etapas                 | - Release checklist                               |
| - Plan por etapas (release), incluyendo las  | - Release sign-off form                           |
| - "Release checklist"                        | - Sign                                            |
|                                              | - Software Project history document               |