

PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

ELEMENTOS DEL PLAN DE CM

1. INTRODUCCIÓN

- a) Propósito del plan
- b) Alcance del plan
- c) Relación con la organización y con otros proyectos
- d) Términos claves
- e) Referencias

2. CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONFIGURACIÓN A LOS CUALES EL CM SERÁ APLICADO

3. LIMITACIONES Y SUPOSICIONES QUE AFECTAN AL PLAN

4. RESPONSABILIDADES Y AUTORIDADES DEL PLAN

5. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

6. RESPONSABILIDADES DE CM

7. POLÍTICAS APLICABLES, DIRECTIVAS Y PROCEDIMIENTOS

8. ACTIVIDADES PLANIFICADAS, AGENDA Y RECURSOS

- a) Agendas del CM
- b) Recursos del CM

9. MANTENIMIENTO DEL PLAN

1. INTRODUCCIÓN

a) Propósito

El plan de CM tiene como objetivo explicar a los integrantes del proyecto de las

políticas de gestión de la configuración que se utilizará en este proyecto además

de decir que tareas, actividades y herramientas se utilizarán.

b) Alcance del plan

El plan de CM integra las fases del ciclo de vida del software definiendo también el

tipo de nomenclatura para el control de versiones. El desarrollo del proyecto es

iterativo e incremental. La duración del desarrollo del proyecto será de 15 días.

c) Relación con la organización y otros proyectos

El plan de CM tiene una relación con Code Planet ® únicamente con este proyecto por

ahora. En el futuro puede que sigamos el mismo plan de CM. Esta relación viene

dada por las políticas de CM.

d) Términos claves

- **Stakeholder** : Se refiere a quienes son afectados o pueden ser afectados por las actividades de la empresa
- **Línea Base** : Documento que se utiliza como base para próximas versiones.
- **Configuration Control Board** : Toma decisiones sobre los cambios sugeridos al producto.
-

e) Referencias

Como referencias hemos tomado el documento proporcionado en moodle sobre

IEEE828 (Standard for Configuration Management in Systems and Software Engineering).

También hemos tomado como referencia el Tema 3 y este enlace:

https://www.sei.cmu.edu/productlines/frame_report/config.man.htm

2. CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONFIGURACIÓN A LOS CUALES EL CM SERÁ APLICADO

Identificación	Elemento
CCB	Configuration Control Board
CM	Control Management
GCS	Gestión de la Configuración del Software
ECS	Elementos de la Configuración del Software
CMO	Configuration Management Office
CI	Configuration Item

3. LIMITACIONES Y SUPOSICIONES QUE AFECTAN AL PLAN

Versiones de software y documentación :

Se partirá de la 0.0, continuando con la 0.1 . A partir de ahí, se irá aumentando una décima : 0.1 , 0.2 ... 0.n . Si el cambio es muy pequeño se añadirán centésimas o milésimas.

La línea base será establecida al llegar a la versión 3.0 . Antes de esta versión, el documento será aprobado por el coordinador Pablo León.

4. RESPONSABILIDADES Y AUTORIDADES DEL PLAN

Nombre	Rol	Responsabilidad
Pablo León Alcaide	Realización del plan de gestión de configuración	Desarrollo del plan
Marcos Ludeña Triviño	Responsable de aprobar el plan de gestión de configuración	Revisión y visto bueno del plan de gestión de configuración
Eduardo Martín Izquierdo	Control de cambios	Decide si un cambio se lleva a cabo y evalúa el control del mismo
Miguel Ángel Moreno Chacón	Gestión de documentación	Encargado de documentar todo el proceso
Francisco Murillo López	Control de cambios	Decisión de cambios

5. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en base al Proceso Unificado de Desarrollo., el cual es un marco de desarrollo iterativo e incremental compuesto por las fases de inicio, elaboración, construcción y transición. Dentro de cada una de estas fases, existen distintas iteraciones.

6. RESPONSABILIDADES DE LA CM

Las responsabilidades las clasificaremos en roles:

Gestor de la configuración:

- Desarrolla el plan de CM.
- Se encarga de revisar y aprobar los cambios arquitecturales de la BBDD de configuración.
- Revisa la consistencia e integridad de la BBDD a través de la auditoría y procedimientos de verificación.
- Gestiona la planificación, control, seguimiento e identificación de los elementos de configuración de la BBDD de configuración.
- Asegura el uso efectivo de la BBDD de configuración.
- Encabeza la evaluación del proceso

Coordinador de configuración

- Revisa que los elementos de la configuración estén registrados adecuadamente en la BBDD de configuración.
- Denuncia cualquier problema en los elementos de configuración al gestor de configuración.
- Participa en la mejora continua del proceso de gestión de configuración.

Gestor de cambio

- Evalúa el impacto y riesgo de los cambios.
- Revisa que los responsables de los elementos de configuración actualicen los históricos de estos elementos con los cambios implementados.

8. ACTIVIDADES PLANIFICADAS, AGENDA Y RECURSOS

c) Agendas del CM

El proyecto está definido para una duración de 15 días (Del 30 de Noviembre al 14 de diciembre)

d) Recursos del CM

- Como herramienta para controlar versiones utilizamos Git.
- Eclipse Mars 5.1 como Entorno de Desarrollo

- JDK 1.8
- Windows 10
- Gimp
- NAS Synology para almacenar datos en la red
- Visual Paradigm
- Maven

9. MANTENIMIENTO DEL PLAN

El mantenimiento se realizará cada 5 días. Éste, lo supervisarán el encargado de control de cambios Eduardo Martín Izquierdo con la ayuda de Francisco Murillo López.

Miguel Ángel Moreno Chacón se encargará de la revisión de la documentación, comprobando que todos los puntos realizan su funcionalidad.

Listado de versiones del producto.

Al final de cada una de las iteraciones se lanzará una versión alpha no estable del programa que seguirá la siguiente secuencia.

Inicialmente se empezará en la iteración 1 con la versión 0.1 y esta se irá incrementando en 1 a la derecha: 0.2, 0.3,

Finalmente cuando se realiza la integración se dispondrá de una versión estable y dispuesta a ser lanzada, con versión 1.0.

De esta forma el listado de versiones queda de la siguiente forma:

Iteración	Nº de Versión
1	0.1
2	0.2
3	0.3
4	0.4
5	0.5
6	0.6
7	0.7

8	0.8
9	0.9
10	0.10
11	1.0