

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Escuela de Ingeniería de Software

Gestión de la Configuración y Mantenimiento

Tema:

Plan de la Gestión de la Configuración del Software (Planificación)

Dra. Lenis Wong Portillo lwongp@unmsm.edu.pe

Plan de la Gestión de la SCM (SCMP)

El planeamiento utiliza los siguientes tipos de información:

1. Introducción

Propósito del plan, Situación de la empresa

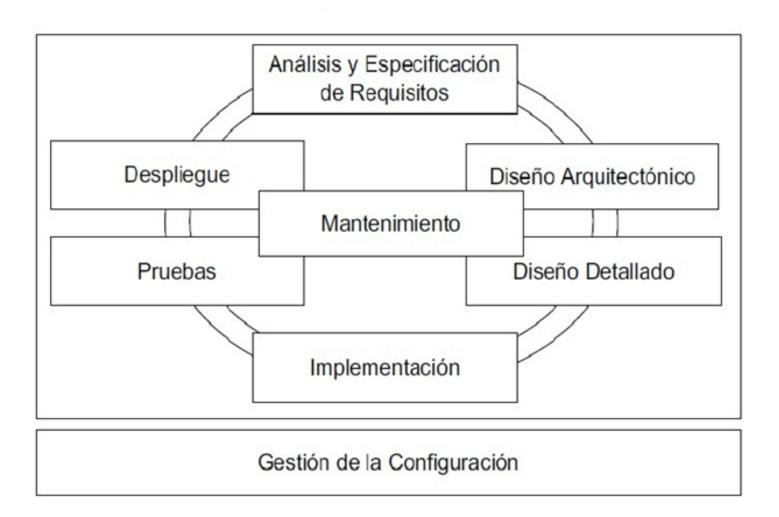
2. Gestión de la SCM

- Roles o responsabilidades
- Herramientas (Benchmarking)
- Diagrama de arquitectura de la herramienta elegida

3. Actividades de la SCM:

- Identificación
- Control de la Configuración
- Estado de la Configuración
- Auditoria de la Configuración
- Entrega y Gestión de Release de Software

Gestión de la configuración del software



Proceso de la SCM

del Software



(ICE - 2006)

Planeamiento de la Gestión de la SCM (SCMP)

• El planeamiento de la Gestión de la Configuración del Software (SCMP) es utilizado para definir el contexto organizacional, las restricciones y la naturaleza del proyecto. También envuelve otras actividades, las cuales son: Identificación, Control, Estado de cuenta, Auditoría de la configuración y la gestión de Releases..

(KOSKELA, Juha -2003)

1. Introducción (Ejemplo)

Introducción :

Propósito

El plan de gestión de la configuración es un artefacto clave en la fase de planificación del proyecto. Debe ser utilizado para planificar y ejecutar las actividades de identificación y control de ítems de configuración de proyectos. ...

Aplicabilidad

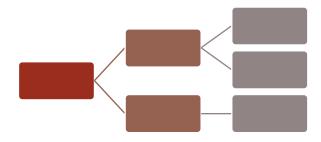
El plan de gestión de la configuración debe ser desarrollado para cualquier proyecto clasificado como grande y mediano.

Gobierno y Alcance

El gerente de proyecto es responsable de asegurar que el plan de gestión de la configuración sea desarrollado en conjunto con el plan de gestión del proyecto. El gerente de proyecto asegurará su integración en la planificación general.

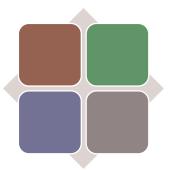
Organización de la SCM

Proveer y describir un diagrama que muestre como las actividades de la gestión de la configuración serán integradas con las actividades del proyecto para identificar y controlar formalmente los ítems de configuración del proyecto.



Responsabilidades de la SCM

- Realizar la matriz de actividades de SCM para cada rol del proyecto y/o área funcional. La matriz completa, deberá reflejar por rol funcional la responsabilidad asignada por actividades claves de gestión de la configuración y las habilidades requeridas asociadas.
- Adicionalmente a los roles individuales, actividades y habilidades requeridas, identificar los miembros del Comité de Control de Cambios y su nivel de autoridad para aprobar los cambios propuestos.
 - El Comité de Control de Cambios es un grupo responsable de evaluar y aprobar o desaprobar los cambios propuestos a los ítems de configuración y para asegurar la implementación de los cambios aprobados.



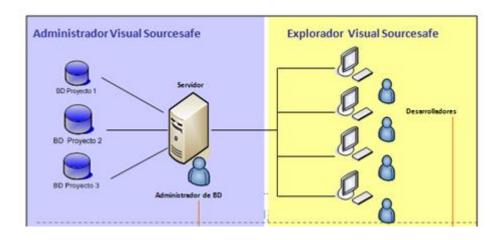
Roles (Ejemplo):

ROLES DE LA GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN: ROLES QUE SE NECESITAN PARA OPERAR LA GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN					
Nombre del R ol	P ERSONA A SIGNADA	Responsabilidades	Niveles de Autoridad		
Project Manager	СН	Supervisar el funcionamiento de la Gestión de la Configuración.	Toda autoridad sobre el proyecto y sus funciones.		
Gestor de Configuración	YP	Ejecutar todas las tareas de Gestión de la Configuración.	Autoridad para operar las funciones de Gestión de la Configuración.		
Inspector de Aseguramiento de Calidad	MO	Auditar la Gestión de la Configuración.	Auditar la Gestión de la configuración según indique el Project Manager.		
Miembros del Equipo de Proyecto	Varios	Consultar la información de Gestión de la Configuración según sus niveles de autoridad.	Depende de cada miembro, se especifica para cada artefacto y cada CI (Item de Configuración)		

- Políticas, Directrices o Procedimientos
 - Proveer y describir las políticas, directivas y procedimientos que aplican al plan de gestión de la configuración. Identificar cualquier restricción externa o requerimientos puestos en el plan por políticas, directivas y procedimientos.

Ejemplos de conducta que infringe las expectativas o el Código de conducta			Niveles de acció	
		Definición	Minimo menor	Máximo grave/ continu
Asistencia/ Puntualidad	Tardanzas	Ausencia del lugar de instrucción a la hora asignada sin una excusa válida	1	1
	Ausencias Injustificadas	Ausencia a clases sin permiso previo, participación o excusa por parte de la escuela o de los padres	1	-1
Entorno de aprendizaje	Vestimenta inadecuada	Vestirse o peinasse de manera que perturbe la enseñanza o el aprendizaje de otros	1	1
	Falta crónica de útiles	Ir a clases repetidamente sin útiles escolares como libros, uniforme de educación física, útiles de educación industrial, etc.	1	1
	Propiedad personal inadecuada	Poseión de propiedad prohibida bajo las reglas de la escuela o que perhurba la enseñanza y aprendizaju, como comida, bebidas, punteros láser, aparatos electrónicos y de comunicación	1	3
	Salida de clases sin permiso	Salida del entomo de enseñanza o salón de dases sin permiso del personal a cargo	1	2
	Negativa a trabajar o a seguir instrucciones	incomplimiento de las directivas o instrucciones de un miembro autorizado dol personal	1	2
	Perturbación continua de la clase	Confronting staff argumentatively, throwing objects, refusing to follow directions, or making load noises	1	4
	Perturbación crónica o infracción de las reglas	Comportamiento que perturba la educación a través de maia conducta recumente y regular en un período de tiempo dado	2	4
	Actividad en pandillas	Perfurbación e intimidación causadas por simbolos de pundifías en materiales, prendas o vestimenta	2	4
	Actividad en pandillas	Posturas de pandilla que provocan un altercado	2	4
	Actividad en pandillas	Participación en peleas entre pandilitas - Intercambio de golpos	2	4
	Actividad en pandillas	Inidación o reclutamiento en pandillas	2	4
	Otras infracciones similares	Conducta similar que perturba el proceso educativo o que interfiere con la enseñanza y el aprendicale	1	4
Seguridad física/bienestar mental (actos no delktivos)	Abuso verbal, groserias	Use of language, either written or spoken, or conduct or gestures, which are obscene, lewd, prolune, volgar, or sexually suggestive	1	4
	Abuso verbal, acoso	Perturbación del orden factidiundo, molestando o amenazando	1	4
	Acoso sexual	Insinuaciones senuales indesendas y repetidas, solicitud de favores senuales, contacto físico motivado por sexo u otra comunicación de naturaleza senual	1	4
	Amenazas personales	Declaraciones indirectas (a través de terceras), verbales o escritas, indicando la intención de caucar daños corporales a otros	1	3
	Intimidación (Bullying)	Comportamiento repetitivo, deliberado, injecto de una persona que implica con desigualdad de fuerza, hecho con la intención de lastimar a otros	1	4
	Peleas	Empujor a socudir y/o intercambia de galpes físicos	1	4
	Otras Infracciones similares	Conducta similar que perturba el pescesa educativo o que interfiere con la esselanza y el aprandizaje	1	4

- Herramientas, Entorno e Infraestructura
 - Especificar las herramientas, el entorno y la infraestructura requerida para la ejecución de las actividades de gestión de la configuración del proyecto.



Calendario

- Proveer una referencia a la ubicación de la información de calendario de la gestión de la configuración del PY, o especificar la información de calendario de GC que establece la secuencia y coordinación de las actividades de GC.
- Establecer la secuencia y dependencias entre todas las actividades de GC y la relación de las actividades más importantes con los hitos mayores del PY.
 Incluir los hitos principales del producto relacionados con actividades de GC.

Plan de la Gestión de la SCM (SCMP)

El planeamiento utiliza los siguientes tipos de información:

1. Introducción

Propósito del plan, Situación de la empresa

2. Gestión de la SCM

- Roles o responsabilidades
- Herramientas (Benchmarking)
- Diagrama de arquitectura de la herramienta elegida

3. Actividades de la SCM:

- Identificación
- Control de la Configuración
- Estado de la Configuración
- Auditoria de la Configuración
- Entrega y Gestión de Release de Software