

# **GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN: PLAN DE SMC**

## **Grupo 7:**

Enrique Laura Bernabeu

Francesc Baeza Terol

Santiago Moltó Martínez

Juan Ramón García Richarte

Lluís Martínez Botella

# **1. Introducción**

Este documento describe las actividades de gestión de configuración de software que deben ser llevadas a cabo durante el proceso de desarrollo del proyecto. Aquí se definen tanto los productos que se pondrán bajo control de configuración como los procedimientos que deben ser seguidos por los integrantes del equipo de trabajo.

## **1.2 Alcance**

El plan de configuración está basado en algunos aspectos que se detallarán:

- El tiempo de duración del proyecto está limitado a 15 semanas, por lo tanto se busca una rápida respuesta a los cambios, tratando que este procedimiento sea lo menos burocrático posible.
- El modelo de Proceso se basa en un desarrollo incremental, dado por las distintas iteraciones. Resulta importante tener control sobre cada una de las iteraciones y fases, de los productos generados en estas y de los cambios surgidos, evaluados y aprobados.
- La elección de los elementos de configuración se realizará en base a los entregables, siendo ésta responsabilidad del Responsable de SCM, apoyado por los integrantes de cada disciplina.

## **1.3 Terminología**

- CCB (Configuration Control Board) Comité de Control de configuración.
- CI (Configuration Item) elemento bajo gestión de Configuración.
- SCA (Software Change Authorization) Autorización de Cambio en el software.
- SCM (Software Configuration Management) Gestión de Configuración del Software.
- SCMR (SCM Responsible) Responsable de SCM.
- SCR (System/Software Change Request) Petición de Cambio en el Sistema.
- SQA (Software Quality Assurance) Aseguramiento de la Calidad del Software.
- SQAR (SQA Responsible) Responsable de SQA.
- VR (Verification Responsible) Responsable de verificación.

## **2. Gestión de SCM**

A continuación se describen las responsabilidades y responsables para la realización de las actividades de gestión de configuración dentro del proyecto.

## **2.1 Organización**

La siguiente tabla busca representar cómo se vinculan las actividades de SCM con los distintos roles en el proyecto.

<b>Actividad</b>	<b>Rol Responsable</b>	<b>Otros roles involucrados</b>
Planificar la configuración de SCM	SCMR	
Definición de la línea base del proyecto	SCMR	SQAR, Especialista técnico.
Seguimiento de la línea base del proyecto	SCMR	Todos los integrantes
Definición del ambiente controlado	SCMR	Especialista técnico.
Control de cambios	CCB*2, SCMR	
Descripción de la versión	SCMR	Administrador, SQAR, Documentador de usuario, VR
Notas de la versión	SCMR	SQAR, VR
Realizar informe final de SCM	SCMR	

Además, como todos los integrantes trabajan con google docs, están vinculados de alguna a la actividad de SCM.

## **2.2 Políticas, directivas y procedimientos aplicables.**

Respecto a los documentos en el repositorio de google docs, todos tienen derechos de administrador, osea, permiso de lectura, escritura, creación de nuevos documentos. Se tiene como política la total confianza en todos los integrantes del equipo.

### **3. Calendario**

Actividad	Depende de:	Comienzo
Planificar el Plan de Configuración.	Nada	En curso.
Definir Línea Base del proyecto	Plan de Configuración	Semana 4 probablemente.
Realizar informe final de SCM	Gestión de cambios Inf. de Línea Base Del proyecto. Plan de configuración.	Semana 14
Implementación del control de cambios.		Semana 5 probablemente.

### **4. Recursos**

Se utilizará las herramientas provistas por google docs. Esto es, un repositorio que permite almacenar y editar documentos de texto. Para acceder solo se necesita un navegador web y conexión a internet.

Se asume que no se necesita capacitación para usar las herramientas, debido al perfil de los integrantes del equipo.

### **5. Mantenimiento del Plan de SCM**

El responsable de monitorear el Plan de Configuración es el SCMR. Se hará una revisión del Plan de Configuración al comienzo de cada iteración. En caso de que haya modificaciones se comunicarán por correo a todos los integrantes.