**Plan de Gestión de**

**Configuración**

**V 1.0**

***Fecha: 08/09/2017***

ÍNDICE

[1. Introducción 4](#_Toc492646277)

[1.1. Propósito 4](#_Toc492646278)

[1.3. Problematica 4](#_Toc492646279)

[1.4. Abreviaciones 5](#_Toc492646280)

[1.5. Resumen Ejecutivo 5](#_Toc492646281)

[2. Gestión de la SCM 6](#_Toc492646282)

[2.1. Organización 6](#_Toc492646283)

[2.2. Roles y responsabilidades 6](#_Toc492646284)

**Lista de Tablas**

[Tabla 1 : Relación de Actividades con los roles de proyecto 6](#_Toc492643987)

# **Introducción**

## **Propósito**

Consulting Asociados es una empresa peruana que, desde su creación desarrolla software a la medida con personal especializado que reside en Perú, nuestra empresa fue fundada en el año 2014, nuestra propuesta de propuesta de valor se basa en la entrega de soluciones software personalizadas, capaces de soportar procesos clave y actividades de misión crítica, alineados con los objetivos estratégicos de nuestros clientes.

* 1. **Problemática**

En el desarrollo de software, los cambios debidos principalmente a modificaciones de requisitos y fallos son inevitables. Normalmente se trabaja en equipo por lo que es preciso llevar un control y registro de los cambios con el fin de reducir errores, aumentar la calidad y la productividad y evitar los problemas que puede acarrear una incorrecta sincronización en dichos cambios, al afectar a otros elementos del sistema o a las tareas realizadas por otros miembros del equipo de proyecto.

## **Objetivos**

El objetivo de la gestión de la configuración es mantener la integridad de los productos que se obtienen a lo largo del desarrollo de los sistemas de información, garantizando que no se realizan cambios incontrolados y que todos los participantes en el desarrollo del sistema disponen de la versión adecuada de los productos que manejan. Así, entre los elementos de configuración software, se encuentran no únicamente ejecutables y código fuente, sino también los modelos de datos, modelos de procesos, especificaciones de requisitos, pruebas, etc.

La gestión de configuración se realiza durante todas las actividades asociadas al desarrollo del sistema, y continua registrando los cambios hasta que éste deja de utilizarse.

## **Abreviaciones**

* SCMR: Software Configuration Management Responsible, Gestor de configuración del software.
* CCB: Configuration Contorl Board, Comité del Control de la Configuración.
* PL: Program Librarian, Bibliotecario

## **Resumen Ejecutivo**

Los siguientes puntos del presente documento van a presentar la siguiente estructura:

* Gestión del SCM: se muestra las responsabilidades y responsables del proyecto
* Actividades del SCM: se identifican las actividades y tareas que se requieren para la configuración del sistema
* Control: Configuración y control de cambios en la configuración del proyecto
* Estado: Registro y seguimiento de las actividades del SCM
* Auditoría: Como nos aseguramos de que los cambios efectuados se han hecho correctamente.
* Gestión de Release: se detalla cómo se hará la entrega final del proyecto al cliente.

# **Gestión de la SCM**

## **Organización**

Para cumplir con las expectativas de nuestra distinguida cliente nuestra empresa como tal, cuenta con un esquema organizacional, donde cada integrante de nuestro equipo conoce sus obligaciones en nuestra organización

|  |  |
| --- | --- |
| **Actividad** | **Responsable** |
| Planificar la Configuración del SCM | SCMR |
| Definición de la línea base del proyecto | SCMR, CCB, PL |
| Seguimiento del proyecto de la línea base | SCMR |
| Definición del ambiente | SCMR |
| Control de cambios | SCMR, CCB |
| Descripción de la versión | SCMR |
| Realizar informe final del SCM | SCMR |

Tabla 1 : Relación de Actividades con los roles de proyecto

Los integrantes usan google docs para estar vinculados a las actividades del SCM y posteriormente subidas al repositorio de github.

## **Roles y responsabilidades**

* **SCMR**
  + Debe proveer la infraestructura y el entorno de configuración para el proyecto. Debe preocuparse porque todos los integrantes del grupo entiendan y puedan ejecutar las actividades de SCM que el Plan les asigna, así como asegurar que éstas sean llevadas a cabo. Seguir la línea base, controlando las versiones y cambios de ella, son tareas correspondientes a él. Debe definir y construir el Ambiente Controlado e informar al resto del equipo sobre la manera de usarlo.
  + Personal necesario: 1
* **Bibliotecario (*Program Librarian*, PL)**
  + Encargado de respaldar con las tareas de almacenamiento de los *baselines*. Un *baseline* o línea base es uno o más documentos formalmente diseñados y corregidos en un tiempo específico del ciclo de vida de los ítems de configuración, estos a su vez, son el conjunto de versiones de un item aceptado por el cliente.
  + Personal necesario: 1
* **Comité de Control de Configuración (Configuration Control Board, CCB)**,
  + Máxima autoridad en la autorización de cambios.
  + Tiene la autoridad para aceptar o rechazar las propuestas de cambio a componentes de configuración. Cómo estos cambios tienen sentido controlarlos una vez que se crean las líneas base, el comité de control de cambios tiene la autoridad para gestionar las líneas base del producto y asegurar que los cambios son adecuadamente considerados y coordinados.
  + Personal necesario: 2