***“SCAE (SIstema de Control de Asistencia de Estudiantes)”***

**Plan de Gestión de**

**Configuración**

***Fecha: 29/04/2017***

ÍNDICE

[1. Introducción 3](#_Toc14830)

[1.1. Propósito 3](#_Toc30729)

[1.2. Alcance 3](#_Toc6721)

[1.3. Abreviaciones 3](#_Toc29936)

[1.4. Resumen Ejecutivo 3](#_Toc23572)

[2. Gestión de la SCM 5](#_Toc20357)

[2.1. Organización 5](#_Toc3912)

# **Introducción**

## **Propósito**

El propósito de este documento es describir 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.

## **Alcance**

El presente plan de configuración está realizando teniendo presente lo siguiente:

* El proyecto dura un aproximado de 12 semanas.
* El modelo de proceso de desarrollo de software a seguir es SCRUM
* Los proyectos tipo Front-end son desarrollados usando el Framework Angular 1.x.
* Los proyectos tipo Móvil son desarrollados en Java, usando el IDE Android Studio.
* Los proyectos tipo Back-end son desarrollados en Node.js, usando el framework Loopback.

## **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**

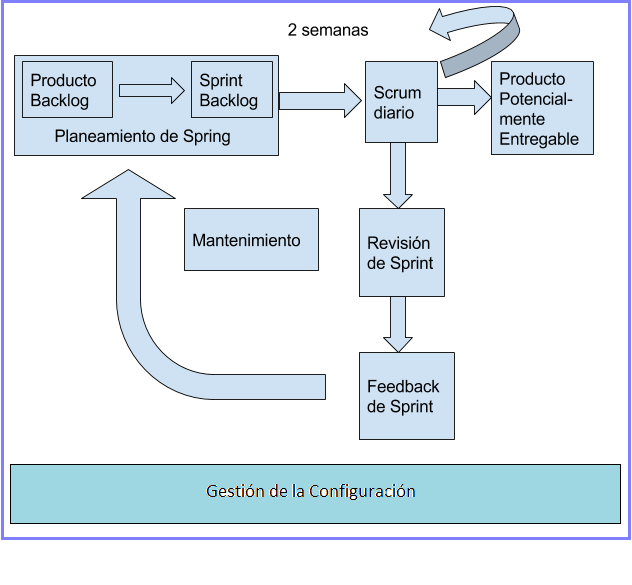
## **Organización**

SP11 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 2015, nuestra propuesta de propuesta de valor se basa en la entrega de soluciones software personalizadas, capaces de soportara procesos clave y actividades de misión crítica, alineados con los objetivos estratégicos de nuestros clientes.

Para lograrlo utilizamos herramientas y metodologías de desarrollo, y de prueba que nos permiten entregar soluciones flexibles, escalables, con una gran facilidad de uso, multiplataforma, en línea y en tiempo real cuando sea requerido, fáciles de integrar y con los máximos niveles de seguridad.

Nuestro objetivo es que nuestros clientes nos consideren un socio estratégico a largo plazo, en todo lo que se refiera de entrega de soluciones tecnológicas que resuelven sus problemas de negocio.

Para cumplir con esta espectativas nuestra empresa como tal, cuenta con un esquema organizacional, donde cada integrante de nuestro equipo conoce sus obligaciones en nuestra organización, el siguiente esquema muestra la forma como está distribuido, manteniendo por supuesto una jerarquía como cualquier otra empresa:



*Relación del modelo de proceso usando, respecto a la gestión de configuraicón y mantenimiento*

La siguiente tabla muestra cómo se relacionan las actividades del proyecto con los roles en el proyecto.

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

* Los integrantes usan google docs para estar vinculados a las actividades del SCM y posteriormente subidas al repositorio de github.Gestión de Release: se detalla cómo se hará la entrega final del proyecto al cliente.