**Proyecto Sistema de Gestión de Vacunas**

**Plan de Gestión de Configuración y Mantenimiento**

**Historia de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 21/09/2016 | 1.0 | Plan de gestión de configuración | AB; ML; JVL; RG; |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenido**

[1. Introducción 4](#_Toc462436846)

[1.1 Propósito 4](#_Toc462436847)

[1.2 Alcance 4](#_Toc462436848)

[1.3 Terminología 4](#_Toc462436849)

[1.4 Referencias 5](#_Toc462436850)

[2. Gestión de configuración 6](#_Toc462436851)

[2.1 Organización 6](#_Toc462436852)

[2.2 Roles y responsabilidades 6](#_Toc462436853)

[2.3 Políticas, directrices y procedimientos 6](#_Toc462436854)

[2.4 Herramientas, entornos e infraestructura 6](#_Toc462436855)

[2.5 Calendario 6](#_Toc462436856)

[3. Actividades de la SCM 7](#_Toc462436857)

[3.1 Identificación 7](#_Toc462436858)

[3.2 Control 7](#_Toc462436859)

[3.3 Estado 7](#_Toc462436860)

**Gestión de la Configuración**

1. Introducción

## Propósito

El propósito del plan de gestión de la configuración para el proyecto “Sistema de Gestión de Vacunas” es definir y mantener la integridad de todos los artefactos que se generarán a lo largo del ciclo de vida del proyecto, definiendo todas las actividades, su frecuencia, roles y responsabilidades.

## Alcance

Se consideran las siguientes actividades:

1. Identificación de ítems de configuración
2. Mantenimiento de descripciones de los ítems de configuración.
3. Establecimiento y administración del repositorio.
4. Mantenimiento de la historia de los ítems.
5. Control de los cambios.
6. Construcción de los releases del producto.
7. Reporte del estado de la configuración.
8. Despliegue de las aplicaciones en los distintos ambientes (Desarrollo, QA, Producción).

## Terminología

|  |  |
| --- | --- |
| SCM | Administración de la Configuración de Software (Software Configuration Management). |
| CM | Administración de la Configuración (Configuration Management). |
| Base Line | Línea Base. Colección de versiones de componente que construyen un sistema. |
| Main Line | Línea Principal. Conjunto de línea base aprobadas por el cliente. |
| Workspace | Área privada de trabajo |
| Code Line | Línea de código. Conjunto de versiones de un componente. |
| Versión | Instancia de un ítem de configuración. |

## Referencias

* IEEE 828: Plan de Gestión de la configuración de Software
* IEEE 1042: Guía para la Gestión de la configuración de Software

1. Gestión de configuración

## 2.1 Organización

## 2.2 Roles y responsabilidades

## 2.3 Políticas, directrices y procedimientos

## 2.4 Herramientas, entornos e infraestructura

## 2.5 Calendario

1. Actividades de la SCM

## 3.1 Identificación

## 3.2 Control

## 3.3 Estado

**3.4 Auditoría**

**3.5 Gestión de la entrega y release**