Plan de Gestión de la Configuración y Mantenimiento

Proyecto SRO

**INDICE**

[**Introducción a la Guía de SCMP**](#h.gjdgxs)

[**1.**](#h.30j0zll) [**Introducción**](#h.30j0zll)

[1.1.](#h.1fob9te) [Propósito](#h.1fob9te)

[1.2.](#h.3znysh7) [Alcance](#h.3znysh7)

[1.3.](#h.2et92p0) [Definiciones](#h.2et92p0)

[1.4.](#h.tyjcwt) [Referencias](#h.tyjcwt)

[**2.**](#h.3dy6vkm) [**Gestión de Configuración del Software (SCM)**](#h.3dy6vkm)

[2.1.](#h.1t3h5sf) [Organización de SCM](#h.1t3h5sf)

[2.2.](#h.4d34og8) [Responsabilidades de SCM](#h.4d34og8)

[2.3.](#h.2s8eyo1) [Políticas, Directrices y procedimientos](#h.2s8eyo1)

[2.4.](#h.17dp8vu) [Herramientas, entorno e Infraestructura](#h.17dp8vu)

[2.5.](#h.3rdcrjn) [Calendario o cronograma](#h.3rdcrjn)

[**3.**](#h.26in1rg) [**Actividades de la Gestión de Configuración del Software (SCM)**](#h.26in1rg)

[3.1.](#h.lnxbz9) [Identificación de la configuración](#h.lnxbz9)

[3.1.1.](#h.35nkun2) [Identificación de los ítems de configuración](#h.35nkun2)

[3.1.2.](#h.1ksv4uv) [Nomenclatura de los ítems de configuración](#h.1ksv4uv)

[3.2.](#h.44sinio) [Control de configuración](#h.44sinio)

[3.2.1.](#h.2jxsxqh) [Solicitud de cambios](#h.2jxsxqh)

[3.2.2.](#h.z337ya) [Evaluación de cambios](#h.z337ya)

[3.2.3.](#h.3j2qqm3) [Aprobación o desaprobación de cambios](#h.3j2qqm3)

[3.2.4.](#h.1y810tw) [Implementación de los cambios](#h.1y810tw)

[3.3.](#h.4i7ojhp) [Estado de la configuración](#h.4i7ojhp)

[3.4.](#h.2xcytpi) [Auditorías de configuración](#h.2xcytpi)

[3.5.](#h.1ci93xb) [Gestión y entrega de Release de Software](#h.1ci93xb)

**Plan de Gestión de la Configuración y Mantenimiento**

1. **Introducción**

El presente documento establece las bases técnicas y administrativas del Plan de Gestión de la Configuración de la empresa SRO, permitiendo el adecuado control de los elementos de configuración, tales como el software, hardware y documentación. Este documento define la estructura de los proyectos y los métodos para:

* Identificar y definir el modelo base de los elementos de configuración
* Controlar las modificaciones y liberaciones de los elementos de configuración
* Registrar y reportar el estado de los elementos de configuración y las diversas solicitudes de modificación
* Asegurar la completitud, consistencia y exactitud de los elementos de configuración
* Controlar el almacenamiento, manejo y repartición de los elementos de configuración.
  1. **Propósito**

El objetivo es definir y mantener la integridad de los artefactos que se generarán a lo largo del ciclo de vida de los proyectos desarrollados por SRO. Incluye definir las actividades de la Gestión de la Configuración a desarrollar, la frecuencia, roles y responsabilidades. Se aborda la identificación de los elementos de configuración, el control de cambios para mantener la integridad de los artefactos que se generarán, técnicas y herramientas en los procedimientos de relacionados a SCMP.

* 1. **Alcance**
  2. **Definiciones**
  3. **Referencias**

1. **Gestión de Configuración del Software (SCM)**
   1. **Organización de SCM**
   2. **Responsabilidades de SCM**
   3. **Políticas, Directrices y procedimientos**
   4. **Herramientas, entorno e Infraestructura**
   5. **Calendario o cronograma**

1. **Actividades de la Gestión de Configuración del Software (SCM)**
   1. **Identificación de la configuración**
      1. *Identificación de los ítems de configuración*
      2. *Nomenclatura de los ítems de configuración*
   2. **Control de configuración**
      1. *Solicitud de cambios*
      2. *Evaluación de cambios*
      3. *Aprobación o desaprobación de cambios*
      4. *Implementación de los cambios*
   3. **Estado de la configuración**
   4. **Auditorías de configuración**
   5. **Gestión y Entrega de Releases de Software**