Portal de

Autoprovisionamiento de Registros DNS

Plan de Gestión de la Configuración y Mantenimiento de Software

Versión 1.0

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Version** | **Descripción** | **Autor** |
| 15/09/2017 | 1.0 | Versión inicial | Hernán Robalino Gómez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenidos

1. INTRODUCCION 4

1.1. Propósito 5

1.2. Aplicabilidad 5

1.3. Gobierno y Alcance 5

1.4. Definiciones 5

1.5. Referencias 6

1.6. **ADICIONEN O CAMBIEN LO QUE CREAN CONVENIENTE** 6

# INTRODUCCION

Para la empresa Americatel se describen las actividades de gestión de configuración y mantenimiento de software que deben ser llevadas a cabo durante el proceso de desarrollo del proyecto. 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.

# Propósito

Dada la necesidad de AMERICATEL S.A. de contar con un control de todos sus proyectos, se propone el siguiente trabajpo un plan de gestion de la configuración y mantenimiento de software. En este trabajo nos centraremos en: Planeamiento de la Gestion de de la SCM (SMCP), Identificación de la SCM, control de la SCM, Estado de la contabilidad de la SCM, auditoria de la SCM y Gestion de la entrega de los realeases del software.

.

# Aplicabilidad

El plan de gestión de la configuración debe ser desarrollado para cualquier proyecto que sea dssarrollado en Americatel, sea este grande o mediano.

# Gobierno y Alcance

El gerente de proyecto es responsable de asegurar que el plan de gestión de la configuración sea desarrollado en conjunto con el plan de gestión del proyecto. El alcance involucra:

* Identificacion de items de configuración
* Mantenimiento de descripción de los items de configuración.
* Establecimiento y administración del repositorio.
* Mantenimiento de la historia de los items.
* Control de los cambios.
* Construccion de lanzamientos de productos.
* Reporte del estado de la configuración.
* Despliegue de las aplicaciones en los distintos ambientes: desarrollo, plan de aseguramiento de la calidad del osftware y producción.

# Definiciones

A continuación se presentn algunas deificines que se utilizaran:

* Comité de control de la configuració CCC.- representa el conjunto de personas que han sido designadas para revisar y aprobar los cambios que se puedan dar en el desarrollo del software.
* Solicitud de cambio.- Es el documento formal que se debe presentar al CCC, en el se describe un cambio en los requerimientos del software, una mejora solicitada del software o un problema del software.
* Ítem de configuración.- Es un elemento de configuración cuyo cambio puede resultar crítico para el desarrollo del proyecto.
* Línea base.- conjunto de elementos de configuración aprobados que sirven como punto de partida para las futuras versiones. Son especificaciones o productos que se van revisando y sobre los que se han llegado a un acuerdo y en adelante sirve como base para un desarrollo posterior que puede cambiar solamente a través de procedimientos formales de control de cambios.
* Control de cambios.- Es un proceso donde se controla todo el ciclo de vida de los cambios.
* Versión.- FALTA COMPLETAR
* Versión de desarrollo.- Es la versión de un sistema o parte de él que está en proceso de cambio por mejoras o correcciones y no está disponible para producción.
* Versión de producción.- Es la versión de un sistema o parte de él que el usuario final puede utilizar.
* Rama.- FALTA COMPLETAR

# Referencias

A continuación se estan considerando las siguientes rferencias:

* Procedimiento de gestión dela configuración.
* Procedimiento de planificación de proyectos.

# ADICIONEN O CAMBIEN LO QUE CREAN CONVENIENTES

1. Gestión de la SCM

Organización

Roles o responsabilidades

Políticas, Directrices y procedimientos

Herramientas, entorno e Infraestructura

Calendario

1. Actividades de la SCM:

Identifica que actividades se realizarán.

Identificación de la configuración, Nomenclatura.

Control de la Configuración: Líneas Base, Librerías controladas, Almacenamiento

de los CI.

Estado de la Configuración

Auditoria de la Configuración

Gestión y entrega de Release de Software