**PLAN DE LA GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE PGCS**



2016

SW TEAM - G1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Estado | Responsables |
| 1.0 | 23/04/16 | Revisión | Elí Blas, Karem Aguirre, Manuel Cabrera |

1. **Introducción:**

**1.1 Propósito**

Agregar situación actual del área de TI de nuestra consultora o empresa (cómo está su repositorio, sobre el desarrollo, mantenimiento, servidores, etc.)

**1.2 Aplicabilidad**

Este plan se aplica a la documentación, diseño, desarrollo y mantenimiento de todos los proyectos semejantes al Sistema de Voto Electrónico (SI-VOTE).

**1.3 Definiciones**

PGC: Plan de Gestión de la Configuración.

EC: Elementos de la Configuración.

SGC: Sistema de Gestión de la Configuración.

CC: Control de Cambios.

SI-VOTE: Sistema de Voto Electrónico para la Universidades

1. **Gestión de la SCM**

**2.1 Organización**

En proceso

**2.2 Roles o responsabilidades**

En el Tabla N° 1 se detallan los roles principales, y las responsabilidades que debe cumplir la persona asignada a cada rol.

**Tabla de Roles y Responsabilidades en la Gestión de la Configuración**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Rol | Personas Asignadas | Responsabilidades | Niveles de Autoridad |
| Bibliotecario | 1 | Encargado del control de acceso al repositorio. | Nivel de acceso total a los repositorios |
| Comité de Control de Cambios | 3 | Analizan el impacto del cambio, aprueban o rechazan los cambios propuestos por los interesados | Autoridad sobre todo la gestión de cambios. |
| Gestor de la Gestión de la Configuración | 1 | Ejecutar todas las tareas de la Gestión de Configuración | Autoridad para operar las funciones de la Gestión de la Configuración. |
| Miembros del Equipo | 6 | Consultar la información de la gestión de configuración según los niveles de seguridad | Depende de cada miembro y se especifica para cada elemento de Configuración. |

Cuadro N° 1 - Roles y Responsabilidades.

**2.3 Políticas, Directrices y Procedimientos**

En proceso

**2.4 Herramientas, Entorno e Infraestructura.**

**Github:**  Es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

En la imagen N° 1 se muestra cómo funciona esta herramienta, por ejemplo: 1 desarrollador (author) edita un elemento de configuración y mediante la aplicación GitHub sube cambios al repositorio compartido en la nube. Luego otro desarrollador trabaja sobre el elemento subido, y sube los cambios realizados al repositorio compartido.

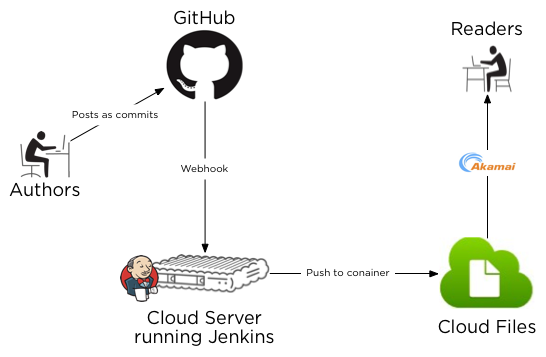


Imagen N° 1 - Arquitectura de GitHub.

**2.5 Calendario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actividades | Fecha Inicio | Fecha Fin | Responsable |
| Planeamiento de SCM | 23/04/16 | 30/04/16 |  |
| Identificación de la SCM | 30/04/16 | 14/05/16 |  |
| Control de la SCM | 14/05/16 | 28/05/16 |  |
| Auditoría de la SCM | 28/05/16 | 11/06/16 |  |
| Gestión y entrega de los releases del Software | 11/06/16 | 25/06/16 |  |