**Plan de Gestión de la Configuración del software**

**Tabla de Contenido**

[1. Introducción 3](#_Toc428828733)

[1.1. Situación de la empresa 3](#_Toc428828734)

[1.2. Propósito 3](#_Toc428828735)

[1.3. Aplicabilidad 3](#_Toc428828736)

[1.4. Definiciones 3](#_Toc428828737)

[2. Gestión de la Configuración del software 3](#_Toc428828738)

[2.1. Organización 3](#_Toc428828739)

[2.2. Roles 3](#_Toc428828740)

[2.3. Políticas, directrices y procedimientos 3](#_Toc428828741)

[2.4. Herramientas, entorno e infraestructura 3](#_Toc428828742)

[2.5. Calendario 3](#_Toc428828743)

[3. Actividades de la Configuración 3](#_Toc428828744)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Control de versiones** | | | | |
| ***Versión*** | ***Hecha por*** | ***Revisada por*** | ***Fecha*** | ***Descripción*** |
| 1.0 | Jorge Ramírez |  | 31/08/2015 | Versión inicial |
| 1.1 |  |  |  |  |

**Plan de Gestión de la Configuración del software**

## Introducción

### Situación de la empresa

RPJA es una empresa líder en la consultoría y desarrollo de proyectos de software de diversos rubros. Actualmente la empresa cuenta con una certificación ISO 27001 e ISO 9001 que la posiciona como una empresa acorde a los estándares internacionales en calidad y seguridad.

Los proyectos de software desarrollados por RPJA están basados en las necesidades de sus clientes, enfatizando las características de usabilidad y portabilidad de los sistemas.

### Propósito

El propósito de este plan es identificar y controlar los cambios realizados en los proyectos de software. Así como asegurar la integridad y disponibilidad de los proyectos en su versión más estable.

### Aplicabilidad

La aplicación de este plan está orientado a todos los proyectos de gestión de la configuración de la consultora.

### Definiciones

* **Disponibilidad**: característica o propiedad de permanecer accesible y disponible para su uso cuando lo requiera una entidad autorizada.
* **Integridad**: Propiedad/característica de salvaguardar la exactitud y completitud de los activos.
* **Ítem de configuración**: Elemento de trabajo que puede resultar crítico para el proyecto.
* **Línea base:** elementos formalmente aprobados que sirven como punto de partida para futura revisiones.
* **Política de seguridad**: Documento que establece el compromiso de la Dirección y el enfoque de la organización en la gestión de la seguridad de la información.

## Gestión de la Configuración del software

### Organización

### Roles

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Rol** | **Persona asignada** | **Responsabilidades** | **Nivel de autoridad** |
| 1 | Gestor de la configuración | Roberto Cuadros | Ejecutar todas las tareas de gestión de configuración | Sobre todo el proyecto |
| 2 | Bibliotecario | Roberto Cuadros | Crear la estructura organizacional y de fácil uso para almacenar la información | Sobre el repositorio |
| 3 | Gestor de control de cambios | Jorge Ramírez | Revisar las solicitudes de cambio | Sobre las solicitudes de cambio |
| 4 | Inspector de aseguramiento de la calidad | Percy Villegas | Auditar la Gestión de la configuración | Auditor |
| 5 | Miembro del equipo | Aarón | Utilizar solicitud de cambio | Sobre el ítem asignado |

### Políticas, directrices y procedimientos

El plan de Gestión de la Configuración está alineado con las siguientes políticas de la organización:

* Política de la Seguridad de la Información – PSI
* Política de seguridad en los procesos de desarrollo y soporte – PSGSI01 Manual de políticas de seguridad Sistema de Gestión de Seguridad de la información.
* Política de gestión de acceso de usuarios – PSGSI02 Manual de políticas de seguridad Sistema de Gestión de Seguridad de la información
* Política de uso de contraseñas – PSGSI03 Manual de políticas de seguridad Sistema de Gestión de Seguridad de la información
* Política de Intercambio de Información – PSGSI04 Manual de políticas de seguridad Sistema de Gestión de Seguridad de la información

### Herramientas, entorno e infraestructura

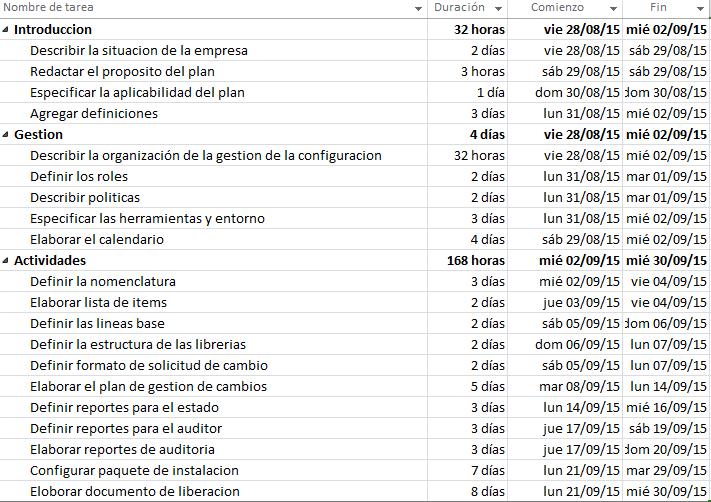
* **Git:** es un software de control de versiones diseñado pensado en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de código fuente.

****

* **GitHub**: es una forja (plataforma de desarrollo colaborativo) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Utiliza el framework Ruby on Rails.

### Calendario

Las actividades del plan se encuentran organizadas según el siguiente calendario:



## Actividades de la Configuración

* 1. **Nomenclatura**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nomenclatura** | **Ítem** | **Fuente** |
| 1 | PGCS | Plan de Gestión de la configuración del Software | Consultora |
| 2 | CP | Cronograma del plan de gestión de configuración | Consultora |
| 3 | PSI | Política de seguridad de la información | Consultora |
| 4 | PSGSI01 | Política del Sistema de Gestión de Seguridad 01 | Consultora |
| 5 | PSGSI02 | Política del Sistema de Gestión de Seguridad 02 | Consultora |
| 6 | PSGSI02 | Política del Sistema de Gestión de Seguridad 03 | Consultora |
| 7 | PSGSI02 | Política del Sistema de Gestión de Seguridad 04 | Consultora |
| 8 | STU\_PP | Plan de gestión del proyecto | Proyecto STU |
| 9 | STU\_CP | Cronograma del plan | Proyecto STU |