**Plan de Gestión de la Configuración**

**Versión 1.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/10/2019 | 1.0 | Creación del documento e Introducción | Cristian Tineo Guevara |
| 08/10/19 | 2.0 | Modificaciones y correcciones | Diego Yance Arqque |

**Tabla de Contenido**

[1.4 Herramientas, Entorno e Infraestructura 9](#_Toc20958309)

[1.4.1   Herramienta 9](#_Toc20958310)

[1.4.2   Entorno 9](#_Toc20958311)

[1.4.3   Infraestructura 10](#_Toc20958312)

[1.5. Calendario 10](#_Toc20958313)

**1.4**   **Herramientas, Entorno e Infraestructura**

**1.4.1   Herramienta**

**GIT:**  Se empleará git ya que es un sistema de control de versiones, esto nos servirá para trabajar en equipo de una manera mucho más simple y optima cuando estamos desarrollando software.

**GITHUB:** Es una plataforma de desarrollo colaborativo, permitiendo de esta manera el trabajo en equipo, ya que nos permite alojar proyectos de forma gratuita, usualmente pública. También existe el modo privado, pero este es de pago.

**1.4.2   Entorno**

El entorno de trabajo estará compuesto por el equipo de desarrollo, administrador que se encarga de verificar los documentos y que el equipo trabaje en sus ramas establecidas y el repositorio remoto en donde se realizará el proyecto.

**1.4.3   Infraestructura**

Se usará 2 tipos de ramas: rama Master y rama Develop.

* **Rama Master:** En esta rama se alojará los cambios aprobados por el administrador.
* **Rama Develop:** Esta rama será para cada desarrollador, en donde realizaran los cambios hasta que estas sean aprobadas para combinarlos en la rama principal.

**1.5.**   **Calendario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACTIVIDAD** | **TIEMPO (días)** | **ROL** |
| 1 | **Planificación de la SCM** |  |  |
| 1.1 | Identificar la problemática de la empresa | 3 | Gestor de la Configuración |
| 1.2 | Definir el propósito y finalidad del plan | 1 | Gestor de la Configuración |
| 1.3 | Identificar roles y responsabilidades | 2 | Gestor de la Configuración |
| 1.4 | Identificar políticas, directrices y procedimientos | 4 | Gestor de la Configuración |
| 1.5 | Analizar herramientas, el entorno y la infraestructura | 4 | Gestor de la Configuración |
| 2 | **Identificación de la SCM** |  |  |
| 2.1 | Lista de clasificación del CI | 3 | Gestor de la Configuración |
| 2.2 | Definición de la nomenclatura de ítem | 2 | Gestor de la Configuración |
| 3 | **Control de la SCM** |  |  |
| 3.1 | Definición de las líneas base | 2 | Bibliotecario |
| 3.2 | Definición de la estructura de las librerías | 2 | Bibliotecario |
| 3.3 | Ejemplos de solicitudes de cambio a nivel usuario | 2 | Bibliotecario |
| 3.4 | Crear plan de gestión de cambios | 2 | Gestor de la Configuración |
| 4 | **Estado de la SCM** |  |  |
| 4.1 | Reportes para el Estado (Gestor de la configuración) | 2 | Comité de control de cambios |
| 4.2 | Reportes para el Estado (Jefe de proyecto) | 2 | Comité de control de cambios |
| 4.3 | Reportes para el Estado (Desarrollador) | 2 | Comité de control de cambios |
| 5 | **Auditoria de la SCM** |  |  |
| 5.1 | Reportes de auditoría | 3 | Auditor |
| 6 | **Entrega y Gestión de Release** |  |  |

**Tabla 5. Calendario**