PLAN DE GESTION

DE LA CONFIGURACION

EMPRESA BIOSAC

Lima – Perú 2018

Este documento describe todas las actividades de Gestión de Configuración y Cambios que serán realizadas durante todo el ciclo de vida del proyecto.

## Introducción: (Problemática de la empresa, propósito del plan.)

### Problemática de la empresa

La empresa BIO-SAC tiene en su cartera 05 proyectos de desarrollo de software en implementación y 06 en mantenimiento de los cuales tiene problemas en el control de versiones, documentación; etc , así mismo no lleva un control de cambios, la  información solo es almacenada de manera local en un fileserver, no se tiene un repositorio actualizado en cloud, además no se sabe si algún programado hizo algún cambio o sí borró algún archivo esto puede generar graves consecuencias desde la pérdida de información hasta problemas legales.

### Propósito del plan

Como propósito del plan se considera lo siguiente:

* Definir los roles y responsabilidades
* Definir las herramientas, entorno e infraestructura.
* Realizar el seguimiento y control de cambios de los productos de software en desarrollo y mantenimiento.
* Realizar el seguimiento y control de las actividades de los productos de software en desarrollo y mantenimiento.
* Mantener la integridad de los productos de software en desarrollo y mantenimiento en los repositorios definidos.

## Gestión de la SCM:

### **Roles y responsabilidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ROL** | **RESPONSABILIDADES** | **CANT.** |
| **Bibliotecario** | Responsable de las ramas, los usuarios del repositorio. Controla el ingreso y el acceso a las líneas base garantizando el uso de los procedimientos formales definidos en el plan | 1 |
| **Auditor** | Verifica y valida que una configuración propuesta sea completa y consistente. Provee una evaluación objetiva del producto y procesos para verificar el uso de estándares, directrices, especificaciones y procedimientos. | 2 |
| **Gestor de control de cambios** | Es responsable de definir el formato de solicitud de cambios y realizar el plan de gestión de cambios. Se encarga de dar seguimiento al control de cambios. | 2 |
| **Gestor de la gestión de la configuración** | Es responsable de elaborar el plan SCM e informar las estadísticas de progreso basadas en las solicitudes de cambio. Garantiza que el entorno de CM facilita las tareas de revisión del producto, seguimiento de cambios y defectos. | 2 |
| **Gestor de despliegue** | Es responsable de definir la Estructura del Paquete de Liberación, realizar el Formato de documento de Liberación y mantener la Libreria actualizada que es la Gestión de Release o versionamiento. | 2 |

### Políticas, Directrices y procedimientos

### Calendario del Plan de SCM (Actividades, Tiempo en número días y Roles)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Tiempo (días)** | **Rol** |
| Repositorio | 1 | Bibliotecario |
| Repositorio actualizado con ramas, usuarios, plan del proyecto | 1 | Bibliotecario |
| **Plan** |  |  |
| Problemática de la empresa y propósito del plan | 1 | Project Manager |
| Roles y responsabilidades (cantidad de roles) | 1 | Project Manager |
| Políticas, Directrices y procedimientos | 1 | Project Manager |
| Herramientas, entorno e Infraestructura | 6 | Project Manager |
| **Identificación** |  |  |
| Cuadro con los CI clasificados e identificados | 5 | Gestor de la gestión de la configuración |
| Nomenclatura de la Identificación | 3 | Gestor de la gestión de la configuración |
| Lista de Item con la nomenclatura | 3 | Gestor de la gestión de la configuración |
| **Control** |  |  |
| Definición de Líneas Base | 6 | Project Manager |
| Definición de la estructura de las librerías | 2 | Gestor de la gestión de la configuración |
| Definición del formato de la Solicitud de cambio (ejemplos) | 5 | Gestor de control de cambios |
| Plan de Gestión de cambios | 6 | Gestor de control de cambios |
| **Estado** |  |  |
| Definición de Reportes para el Estado (Jefe de PY - 4) | 5 | Gestor de la gestión de la configuración y Bibliotecario |
| Definición de Reportes para el desarrollador (3) | 5 | Gestor de la gestión de la configuración y Bibliotecario |
| **Auditoria** |  |  |
| Reportes de Auditorias (10) | 5 | Auditor |
| **Entrega y Gestión de Release** |  |  |
| Estructura del Paquete de Liberación | 2 | Gestor de despliegue |
| Formato de documento de Liberación | 2 | Gestor de despliegue |
| Librería actualizada (Gestión de Release) | 60 | Gestor de despliegue |