**PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE**

**I Introducción**

1. **Situación de la empresa**

Durante la elaboración de un software, es frecuente que sin una buena gestión, existan los siguientes problemas :la sobreescritura de código, archivos perdidos, cambios a una versión incorrecta del código, reaparición de errores ya corregidos , etc. Por todo esto es importante que la empresa Softgenix implemente un buen plan de gestión de configuración del software. Ya que esto nos permitirá aplicar procesos técnicos y administrativos durante el ciclo de vida de nuestros proyectos.

1. **Propósito del plan**

Establecer un sistema de gestión de la configuración efectivo para la empresa, que permita la identificación, control y seguimiento de los elementos de configuración de los productos de software que se desarrollan, mantienen o entregan a los clientes.

Con el objetivo de asegurar que todas las versiones de los componentes de software estén bajo control y que se puedan rastrear los cambios realizados en ellos a lo largo del tiempo. Esto es esencial para garantizar que el software sea confiable, seguro, escalable y mantenido adecuadamente.

1. **Benchmarking de herramientas**

| **Criterios/Características** | **Bazaar** | **Mercurial** | **Darcs** | **Git** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gratuito | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Multiplataforma | **✓** | **✓** | **X** | **✓** |
| Interfaz Web | **✓** | **✓** | **X** | **✓** |
| Integración / Plugs-ins IDE | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Soporte para diferentes lenguajes | **✓** | **✓** | **X** | **✓** |
| Réplica de repositorio | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Unicode | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Mantenimiento | **X** | **X** | **X** | **✓** |
| Historial de cambio | **X** | **X** | **X** | **✓** |

Git cumple con todas las características mencionadas en el cuadro. Es una herramienta gratuita y de código abierto que es compatible con múltiples plataformas, tiene una interfaz web y una integración estrecha con muchos IDE populares. Además, es compatible con una amplia gama de lenguajes de programación, admite la replicación de repositorios y la gestión de Unicode, y se mantiene activamente a través de actualizaciones y mejoras continuas.

**Identificación**

| **Línea Base** | **Hito** | **Items** |
| --- | --- | --- |
| **Línea Base 1** | **1** | SCIP-PC.pdf |
| SCIP-CP.xlsx |
| SCIP-PER.docx |
| SCIP-RF-001-GU.docx |
| SCIP-RF-002-AP.docx |
| SCIP-RF-003-GRI.docx |
| SCIP-RF-004-BP.docx |
| SCIP-RF-005-GAS.docx |
| SCIP-RF-006-MRG.docx |
| SCIP-RF-007-MLP.docx |
| SCIP-RF-008-MHR.docx |
| SCIP-RF-009-APR.docx |
| SCIP-PGR.docx |
| SCIP-DAS.docx |
| SCIP-VDAS.docx |
| SCIP-DEUX.docx |
| SCIP-DEDB.docx |
| SCIP-VDEDB.docx |
| SCIP-VDEUX.docx |
| SCIP-AF-HI.docx |
| **Línea Base 2** | **2** | SCIP-IRI.docx |
| SCIP-ADS.docx |
| SCIP-DEDB.docx |
| SCIP-IR.docx |
| SCIP-AF-HII.docx |
| **Línea Base 3** | **3** | SCIP-IRII.docx |
| SCIP-DCS.docx |
| SCIP-ACP.docx |

**Control**

**Estado**

**Entrega y Gestión de Release**