**Sistema Inteligente de Seguridad para el Hogar**

**SafeHome**

*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 | Montes Ruben |

Tabla de Contenido

[**1. Planificación de la SCM**](#_i8bsutle10cm)4

[1.1 Introducción](#_be83hqc48c8k) 4

[1.1.1 Situación actual de la empresa](#_efsuoh47f8dt) 4

[1.1.2 Problemática](#_kzqt5zrrhgde) 4

[1.1.3 Propósito](#_h2b9n3kicay1) 4

[1.1.4 Finalidad del plan](#_hlcmtrlxuytf) 4

# **1.** **Planificación de la SCM**

## **1.1** **Introducción**

### **1.1.1** **Situación actual de la empresa**

La empresa experimenta una baja productividad en el equipo esto debido a la ausencia de un sistema de control de versiones, el número de errores aumenta y el retrabajo crece además del incumplimiento con los puntos especificados en el acta de constitución del proyecto.

### **1.1.2** **Problemática**

* No se comparte código entre desarrolladores de una forma sistemática que incluya control y versionamiento.
* No se controla el conjunto de modificaciones realizadas al código y tampoco se mapean los motivos de cada modificación ni quien fue el autor.
* No se pueden recuperar versiones antiguas de ítems de configuración de software.
* No se puede realizar el desarrollo de un producto en paralelo.
* El sistema actual de versiones es rudimentario al guardar cambios en nuevos directorios.

### **1.1.3** **Propósito**

El objetivo de la implementación de gestión de la configuración en la empresa, es mantener la integridad de los productos que se obtienen a lo largo del desarrollo de los sistemas de información, garantizando que no se realizan cambios incontrolados y que todos los participantes en el desarrollo del sistema disponen de la versión adecuada de los productos que manejan. Así, entre los elementos de configuración software, se encuentran no únicamente ejecutables y código fuente, sino también los modelos de datos, modelos de procesos, especificaciones de requisitos, pruebas, etc. Asimismo, permite controlar el sistema como producto global a lo largo de su desarrollo, obtener informes sobre el estado de desarrollo en que se encuentra y reducir el número de errores de adaptación del sistema, lo que se traduce en un aumento de calidad del producto, de la satisfacción del cliente y, en consecuencia, de mejora de la organización

### 

### **1.1.4** **Finalidad del plan**

Como finalidad este plan de gestión de la configuración debe garantizar que no se realicen cambios no controlados y que todo el equipo participante del desarrollo acceda a la versión adecuada del producto que utiliza en todo el ciclo de vida del desarrollo de software. Con esto podemos obtener mejor calidad que conlleva a una satisfacción de nuestros clientes y de una mejor a nuestra consultora.