****

Documento Visión

**Sistema para la Gestión de la Configuración del Software**



Comunicaciones Integrales

# **CONTROL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Realizado por** | **Revisado por** | **Aprobado por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.1 | Flor Condori | Renzo Moreno |  | 22-08-2019 | Elaboración del documento |

CONTENIDO

[1.](#_30j0zll) INTRODUCCIÓN 4

[1.1.](#_1fob9te) PROPÓSITO 5

[1.2. OBJETIVOS 5](#_3znysh7)

[1.2.1. OBJETIVOS GENERALES 5](#_2et92p0)

[1.3. ALCANCE 6](#_3dy6vkm)

[1.4. DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS 6](#_1t3h5sf)

[1.5. REFERENCIAS 6](#_4d34og8)

[1.6. DECLARACIÓN DEL PROBLEMA 7](#_2s8eyo1)

[2.](#_17dp8vu) POSICIONAMIENTO DEL PRODUCTO 7

[2.1.](#_lnxbz9) DESCRIPCIÓN DE STAKEHOLDERS Y USUARIOS 9

[3.](#_1ksv4uv) DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO. 10

[3.1. RESUMEN DE CAPACIDADES 10](#_44sinio)

[3.2. RESTRICCIONES DEL SISTEMA 11](#_2jxsxqh)

[3.3. SUPOSICIONES 11](#_3j2qqm3)

[3.4. DEPENDENCIAS 11](#_1y810tw)

[3.5. LICENCIAMIENTO E INSTALACIÓN 12](#_4i7ojhp)

[4.](#_2xcytpi) REQUERIMIENTOS DE DOCUMENTACIÓN 12

[4.1. MANUAL DE USUARIO 12](#_1ci93xb)

[4.2. GUÍA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN 12](#_3whwml4)

[4.3. ETIQUETADO Y EMPAQUETAMIENTO 13](#_2bn6wsx)

**DOCUMENTO VISIÓN**

1. **INTRODUCCIÓN**

El presente documento tiene por función proveer una visión general de la arquitectura del Sistema Gestión de Cambios de Software (SGCS) usando diferentes vistas para apreciar los diferentes aspectos del sistema, utilizando el Rational Rose Enterprise Edition.

El presente documento tiene por función describir detalladamente la arquitectura del Sistema Gestión de Cambios de Software (SGCS), plasmar mediante diagramas y modelos utilizando el Rational Rose, bosquejar los requerimientos funcionales del programa, definir los casos de uso, diagramas de secuencia y diagrama de clases.

Los detalles de cómo el sistema se realizará y cubrirá los requerimientos se pueden observar en la especificación de los casos de uso y otros documentos adicionales que avalan el planeamiento y desarrollo.

## **1.1. PROPÓSITO**

En cuanto al propósito principal de este sistema es automatizar y optimizar los procesos de gestión de usuario, gestión de proyecto, generación de las solicitudes de cambio y gestionar las solicitudes de revisión. De esta manera se pueda llevar un control más rápido de las diferentes actividades de cada miembro de un proyecto.

## **1.2. OBJETIVOS**

### **1.2.1. OBJETIVOS GENERALES**

El Sistema para el Control de la Gestión del Software (SGCS) tiene como objetivo principal automatizar la Gestión de la configuración de un proyecto de software automatizando y reduciendo tiempos, de esta manera agilizar los procesos de los proyectos.

**1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* Crear un software que permita la gestión de documentos y las versiones de éste.
* Crear un software que permita la gestión de Usuarios.
* Crear un software que permita mostrar los proyectos y ver su estado.
* Crear un software que permita la generación de solicitud de revisión.
* Crear un software que permita la generación de solicitud de cambio.

## **1.3. ALCANCE**

En este documento se describen y detallan la arquitectura propuesta del sistema, diagramas de diseño y modelo de datos necesarios para comprender el comportamiento de los componentes del Sistema Gestión de Cambios de Software.

El sistema permitirá tener un mejor control de versiones y cambios realizados para la mejor y rápida obtención de información disponible y actualizada.

## **1.4. DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS**

Las definiciones, acrónimos y abreviaturas están detalladas en el Glosario de Términos del sistema, donde se especificará de manera clara y concisa de las definiciones, acrónimos y abreviaturas que se usaran para el desarrollo del sistema, a fin de tener una comunicación entendible.

* SGCS\_GlosarioTerminos

## **1.5. REFERENCIAS**

Los documentos que se van a utilizar como referencia son:

* Diagrama de casos de uso.
* SGCS\_GlosarioTerminos

## **1.6. DECLARACIÓN DEL PROBLEMA**

|  |  |
| --- | --- |
| El problema de: | Actualmente no se cuenta con un sistema que pueda ser capaz de ver las versiones y los nuevos cambios lo cual causa deficiencia en los diferentes procesos. |
| Afecta: | A los miembros de la Empresa Briken y también a los clientes. |
| El impacto de esto es: | Demora en el proceso de revisar los cambios y nuevas versiones realizados por los miembros del proyecto. |
| Una solución exitosa sería: | Automatizar el proceso de gestión de proyectos que sea capaz de llevar un control apropiado de los mismos y actualice los resultados de avance. |

1. **SENTENCIA QUE DEFINE EL POSICIONAMIENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Para: | Curso Gestión de la Configuración |
| Quienes: | Control de versiones de un proyecto  Control de cambios de un proyecto |
| Sistema SGCS: | Sistema de Gestión de Cambios de Software |
| Qué: | Optimiza la gestión de proyectos, lo cual permitirá la agilización en la culminación de los proyectos. También se visualizará los cambios realizados por los miembros del proyecto. |
| Se diferencia: | Del sistema actual no automatizado. |
| Nuestro producto: | Permite gestionar los distintos proyectos mediante una interfaz gráfica sencilla y amigable.  Además, proporciona un acceso rápido y actualizado a la información desde cualquier punto que tenga acceso a la base de datos. |

1. **DESCRIPCION DE STAKEHOLDERS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INTERESADOS | DESCRIPCIÓN | PODER RELATIVO |
| JEFE DE PROYECTO | Será el principal responsable para que la ejecución del proyecto se lleve a cabo.  Será además quien responda por el proyecto.  Asimismo, será el que determine las tareas de cada uno de los integrantes que desarrollan el sistema. | ALTA |
| COMITÉ DE CAMBIO | Se encarga de aprobar o rechazar las solicitudes de cambio solicitadas por los miembros de equipo. | ALTA |
| MIEMBROS DE EQUIPO | Cada miembro de equipo se encarga de realizar las tareas brindadas por el Jefe de Proyecto y solicitar la revisión.  Asimismo, podrá agregar una nueva versión en caso de que tenga alguna observación la tarea enviada. | ALTA |
| ADMINISTRADOR | Es el encargado de crear proyectos y gestionar usuarios. | ALTA |

1. **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.**

## **4.1. RESUMEN DE CAPACIDADES**

|  |  |
| --- | --- |
| BENEFICIOS PARA EL CLIENTE | CARACTERÍSTICAS QUE LOS SOPORTAN |
| Generación de los proyectos de manera rápida y automatizada. | Automatización de la carga de proyectos. |
| Gestión automatizada del proyecto y la disponibilidad del mismo. | El sistema contará con un módulo de visualizar estado de proyectos. |
| Se podrá visualizar los cambios solicitados. | Genera reportes de la solicitud de cambios. |
| Se podrá solicitar revisión de las tareas por parte de los miembros del proyecto | Genera reportes de solicitud de revisión. |
| Seguridad en la información que posee. | Respaldos de la BD y de la información de los documentos generados con sus respectivas versiones y revisiones. |

## 

## **4.2. RESTRICCIONES DEL SISTEMA**

**El Proyecto no incluye:**

* Aplicación móvil.

**4.3. SUPOSICIONES**

* Se cuenta con los permisos adecuados para la implementación y el despliegue de la aplicación a lo largo del proyecto.
* El buen uso del sistema a implementar va a depender mucho del nivel de conocimiento de los involucrados.

**4.4. DEPENDENCIAS**

El proyecto no cuenta con algún otro sistema por ende este será la base para la creación de nuevos proyectos y debido a esto este sistema no tiene ninguna dependencia de algún subsistema.

**4.5. LICENCIAMIENTO E INSTALACIÓN**

El software utilizado para el sistema no presenta ningún problema de licenciamiento debido a que los programas utilizados para su desarrollo son libres.

**5. REQUERIMIENTOS DE DOCUMENTACIÓN**

**5.1. MANUAL DE USUARIO**

El documento del manual de usuario del proyecto de Sistema de Gestión de Cambios de Software contendrá la información necesaria, de fácil entendimiento y con un lenguaje simple. Este documento incluirá, una descripción general del sistema.

**5.2. GUÍA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN**

Este anexo del manual de usuario contendrá las instrucciones para la implantación del sistema. La guía de instalación del sistema incluirá los requerimientos mínimos de software para que el sistema funcione correctamente.

Esta guía se compone de dos partes:

* Base de datos: Contendrá las instrucciones para ingresar toda la data necesaria para que el producto funcione correctamente.
* Servidor de aplicaciones: Contendrá las instrucciones para instalar los archivos y configuraciones necesarias en el servidor de aplicaciones.

**5.3. ETIQUETADO Y EMPAQUETAMIENTO**

El entregable final incluirá un CD-ROM de instalación, Manual de Usuario y Guía de Instalación, además de un breve resumen de las características del sistema.