UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

***Escuela Profesional Académica de Ingeniería de Software***

**SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS**

**FollowClass (FC)**

**PLAN DE PROYECTO**

**Plan de Gestión de la Configuración**

**GRUPO 6**

**DOCENTE:** Dra. Lenis Rossi Wong Portillo

**CURSO:** Gestión de la Configuración del Software

**COORDINADORA:** Romero Diaz, Bianca Elizabeth

**INTEGRANTES:**

Balandra Camacho, Ivan 20200248

Hernández Bianchi, Stefano Alessandro 20200309

Marcelo Salinas, Moises Enrique 20200310

Ortiz Crisostomo, Edwin Jose 14200224

Quispe Fajardo, Adrián Ismael 20200281

Romero Diaz, Bianca Elizabeth 20200312

Solis Flores, Aldair Jhostin 20200293

**2022 - 1**

**PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN**

**Grupo 6**

**QSolutions-SAC**

**Versión 1.0**

**PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN**

1. Introducción

1.1 Propósito del plan

El principal propósito del plan es verificar la integridad de los productos desarrollados a lo largo del tiempo teniendo en cuenta la eficacia y eficiencia dentro de los procesos, el llevar un desarrollo correctamente ordenado donde todos los miembros cuenten con la versión más actualizada del producto en proceso resulta imperante ya que de esta forma el tiempo de desarrollo será mejor aprovechado y por ende reducido, además tanto como la parte de programación, documentación y modelos serán debidamente ordenados para su fácil estudio, certificando nuestra calidad y ayudando a la posterior implementación de mejoras dentro de nuestros productos.

1.2 Situación de la empresa

QSolutions es una empresa experta en el mercado de diseño y el desarrollo de software con más de 10 años de experiencia, brindando constantemente los mejores productos de alta calidad a sus clientes. Nuestra misión es diseñar y brindar el mejor software que pueda solucionar todos los problemas y necesidades de nuestros clientes con el objetivo de aportar al mundo tecnologías que enriquezcan la vida de las personas. Nuestra visión es posicionarnos como una de las mejores empresas en el mercado a nivel global y destacar por la calidad de nuestros productos. Los valores presentes en nuestra empresa son excelencia, cambio, trabajo en equipo, ética y responsabilidad.

Actualmente, QSolutions cuenta con 2 clientes activos, 2 proyectos en fase de desarrollo y 4 proyectos en fase de mantenimiento. Sin embargo, en los últimos meses, se han presentado reportes de problemas a nivel de versionamiento de nuestros proyectos. Por tal motivo, nos encontramos en la necesidad de desarrollar un adecuado Plan de Gestión de la Configuración.

[enfocar el párrafo hacia los problemas que existen en el área de gestión de la configuración respecto a tener varios proyectos en proceso]

[Usar expresiones como: “controlar versiones de los sistemas]

1. Gestión de la SCM
   1. Roles o responsabilidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ROL | Persona Asignada | Responsabilidades | Niveles de Autoridad |
| Project Manager | Romero Diaz, Bianca Elizabeth | Supervisar el funcionamiento de la Gestión de la Configuración | Toda autoridad sobre el proyecto y sus funciones |
| Gestor de Configuración | Hernández Bianchi, Stefano Alessandro | Ejecutar todas las tareas de Gestión de la Configuración | Autoridad para operar las funciones de Gestión de la Configuración |
| Inspector de Auditoría | Ortiz Crisostomo, Edwin Jose | Auditar la Gestión de la Configuración | Auditar la Gestión de la configuración según indique el Project Manager |
| Miembros del equipo de los proyectos | * Balandra Camacho, Ivan * Quispe Fajardo, Adrián Ismael * Solis Flores, Aldair Jhostin * Marcelo Salinas, Moises Enrique | Consultar la información de Gestión de la Configuración según sus niveles de autoridad | Especificado según cada artefacto |

* 1. Herramientas (Benchmarking)

[AGREGAR TEXTO INTRODUCTORIO]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Criterios | Git Kraken | SourceTree | Git Tower |
| 1 licencia para instalación en Windows, Mac y Linux | X |  |  |
| Funciones básicas de productividad de Git | X | X | X |
| Conéctate a cualquier repositorio Git, incluyendo GitHub, GitLab, Bitbucket y Azure DevOps | X |  | X |
| Gráfico de commit visual | X | X | X |
| Soporte de Perfiles múltiples | X |  | X |
| Actualizaciones frecuentes | X | X | X |
| Asistencia garantizada para los clientes de pago | X |  |  |
| Herramientas para combinar conflictos | X | X | X |
| Código abierto | X |  | X |

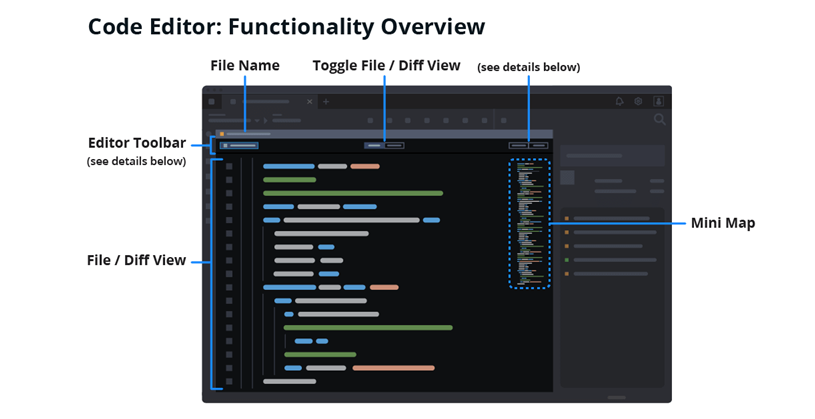
[PÁRRAFO DE CONCLU Y ELECCIÓN DE HERRAMIENTA]

* 1. Diagrama de arquitectura de la herramienta elegida

[AGREGAR TEXTO INTRODUCTORIO]

GitKraken





[AGREGAR PÁRRAFOS COMENTANDO CADA IMAGEN]

[AGREGAR REFERENCIA TIPO APA, SINO ES PLAGIO]

1. Actividades
   1. Identificación
      1. Definición de nomenclaturas

Acrónimo del proyecto de Software:

Sistema de Planificación de Estudios para Universitarios - Follow Class (FC)

Caso 1: Ítems específicos de un proyecto

Acrónimo del proyecto + “-”+Acrónimo del ítem +”.”+ extensión “

Ejemplo: FC-DEUI.docx

Caso 2: Diferenciar ítems de proyecto con mismo acrónimo

Acrónimo del proyecto + “-”+Acrónimo del ítem +”.”+ extensión ”

Ejemplo: FC-

Caso 3: Ítems que no son específicos de un proyecto único

”Acrónimo del ítem”.”+ extensión”

Ejemplo:PGC.docx

Identificación de ítems en evolución:

Nivel de versionamiento

“Versión”.”Revisión”

* + 1. Inventario de Items
    2. Diseño de la estructura del repositorio
    3. Definición de líneas base