







**PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN**

**Grupo: 2**

**PALPA\_DEVELOPERS**

**Versión 1.0**

1. **Introducción**

**Situación de la empresa**

Ante el crecimiento de los cementerios debido a las muertes que ocurren a lo largo de los años por ley de la vida; y debido la frágil memoria de las personas, las probabilidades de perderse a la hora de buscar a su ser querido irán aumentando.

**Propósito del plan**

Ante esta problemática nuestro equipo plantea una página web que haga más fácil y práctica la búsqueda de un ser querido. Teniendo capacidad de compartir la ubicación con mayor precisión. Asimismo, se podrá hacer el guardado tanto de los usuarios como el de los datos de los fallecidos. Todo esto para que la visita al cementerio sea muy agradable.

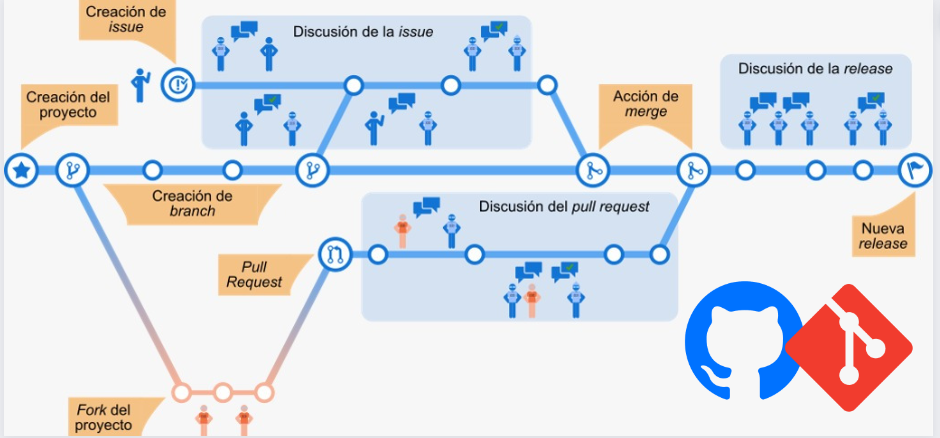
1. **Gestión de la SCM**
   1. **Roles o responsabilidades**

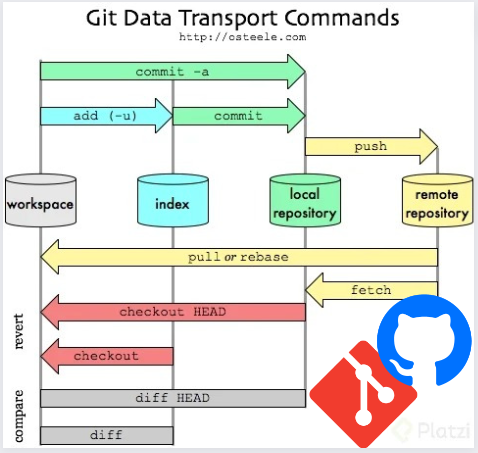
| **ROL** | **RESPONSABILIDADES** |
| --- | --- |
| **Project Manager** | Responsable del desarrollo, la organización y la entrega del proyecto, del diseño y del flujo de trabajo de los contratos, presupuestos y los tiempos. |
| **Gestor de Configuración** | Responsable de ejecutar todas las tareas de la Gestión de la Configuración(GCS) |
| **Bibliotecario** | Encargado del repositorio, de los accesos y de la configuración de esta. |
| **Comité de control de Cambio(CCC)** | Responsable de analizar el efecto de los cambios hechos dentro del software. |
| **Miembros del equipo de los proyectos** | Responsable del rendimiento general, consultar la información de la Gestión de la Configuración de Software según los niveles de autoridad. |

* 1. **Herramientas (Benchmarking)**

La herramienta elegida para el control de versiones fue Git a través de la plataforma colaborativa GitHub. pues es un sistema de control de versiones distribuido, brinda servicios gratis como el trabajo colaborativo y plataformas GUI.

* 1. **Diagrama de arquitectura de la herramienta elegida**

****

****

**3. Actividades de la SCM**

**3.1 Identificación de las SCM**

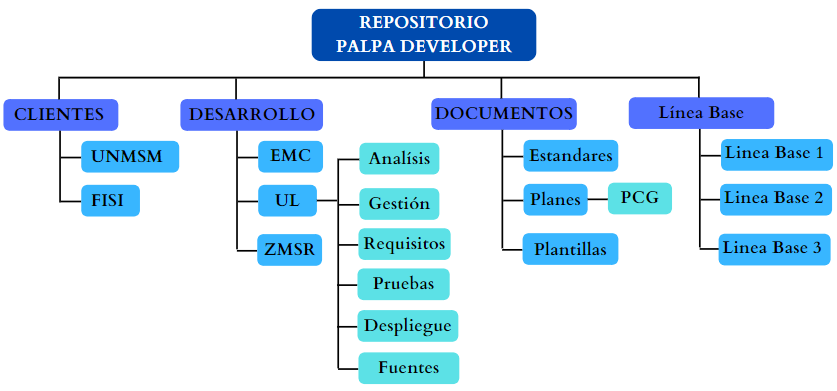
**3.1.1. Definición de nomenclaturas de ítems**

| * Plan de gestión de la Configuración — PGC.txt * BenchMarking-Sistemas de Versiones — BSV.xlsx * Diagrama de estructura de Software — DES.pdf * Documento de Especificación de Requisitos — UL-DER.docx * Documento de Especificación de UI — UL-DEUI.docx * Documento de Guía de Estilos — UL-DGE.docx * Documento de Arquitectura del Software — UL-DAS.docx * Index de la app web — UL-IAM.html * Visual Studio Code 1.67.2 — UL-VSC.rar * GUI de login — GUILogin.java * GUI de registro — GUIRegistro.java |
| --- |
| **Nomenclatura 1**  Acrónimo del ítem +”.”+ extensión  **Nomenclatura 2**  Acrónimo del proyecto + “-”+Acrónimo del ítem +”.”+ extensión  **Nomenclatura 3**  “GUI” + “-”+Tema con inicio mayúscula +”.”+ extensión |

**3.1.2.Clasifique los ítems de un proyecto**

| **Tipo**  (E= Evolución  F= Fuente  S= Soporte) | **Nombre del Item** | **Nomenclatura** | **Extensión** | **Proyecto** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E | Plan de gestión de la Configuración | PGC | txt |  |
| E | BenchMarking-Sistemas de Versiones | BSV | xlsx |  |
| E | [D](https://github.com/ANAISBT/PALPA_DEVELOPERS/blob/master/DOCUMENTOS/PGC/DIAGRAMA%20DE%20ESTRUCTURA%20DE%20SOFTWARE.pdf)iagrama de estructura de Software | DES | pdf |  |
| E | Directrices | DRT | txt |  |
| E | Documento de Especificación de Requisitos | DER | docx | UL |
| E | Documento de Especificación de UI | DEUI | docx | UL |
| E | Documento de Guía de Estilos | DGE | docx | UL |
| E | Documento de Arquitectura del Software | DAS | docx | UL |
| E/F | Index de la app web | UL-IAM | html | UL |
| S | Visual Studio Code 1.67.2 | UL-VSC | rar | UL |
| E/F | GUI de login | GUILogin | java | UL |
| E/F | GUI de registro | GUIRegistro | java | UL |

**3.1.3. Diseño de la estructura del repositorio (Diagrama y explicación)**

****

* ***Librería Linea Base:***
  + **Responsable:**

Project Manager y Gestor de la Configuración

* + **Actividades:**

Mantener actualizadas las líneas base establecidas durante el transcurso del proyecto.

* + **Contenido:**

Línea Base 1

Línea Base 2

Línea Base 3

* ***Línea Clientes:***
  + **Responsable:**

Jefe de Proyecto

* + **Actividades:**

Redacción y actualización de los archivos informativos de cada cliente.

* + **Contenido:**

FISI

UNMSM

* + **Accesos:**

| ROL | TIPO DE ACCESO |
| --- | --- |
| Jefe de Proyectos | * Leer * Escribir * Ejecutar * Eliminar |

* **Línea Desarrollo*:***
  + **Responsable:**

Jefe de Proyecto

* + **Actividades:**

Check in y check out de los diferentes niveles de integración y de los ítems pertenecientes a la biblioteca.

* + **Contenido:**

Código y documentación de los subsistemas, componentes y módulos aprobados

Documentación de las pruebas de integración, sistema y aceptación: procedimientos y casos de prueba, datos de prueba, análisis de resultados.

* + **Accesos:**

| ROL | TIPO DE ACCESO |
| --- | --- |
| Jefe de Proyecto | * Leer * Escribir * Ejecutar * Eliminar |

* **Línea Documentos*:***
  + **Responsable:**

Jefe de Proyecto

* + **Actividades:**

Redacción del Plan de la Gestión de la Configuración del Software

Documentos de Estándares, Planes y Plantillas.

* + **Contenido:**

Documentación general de la empresa.

* + **Accesos:**

| ROL | TIPO DE ACCESO |
| --- | --- |
| Jefe del proyecto | * Leer * Escribir * Ejecutar * Eliminar |
| Analista de Software | * Leer * Escribir * Ejecutar |
| Programador Frontend | * Leer * Escribir * Ejecutar |
| Programador Backend | * Leer * Escribir * Ejecutar |

**3.1.4. Definición de Líneas Base**

| **Nombre de línea base** | **Items** |
| --- | --- |
| Línea Base 1 | Documento de Especificación de Requisitos  Documento de Especificación de UI  Documento de Guía de Estilos  Documento de Arquitectura del Software  BenchMarking-Sistemas de Versiones  Plan de gestión de la Configuración  Reporte del Primer Sprint |
| Línea Base 2 | Documento de Especificación de Requisitos  Documento de Especificación de UI  Reporte del Segundo Sprint |
| Línea Base 3 | Documento de Especificación de Requisitos  Documento de Especificación de UI  Documento de Arquitectura del Software  Manual de usuario  Documento de pruebas del software |

**3.2. *Control de la Configuración***

***3.2.1 Proceso de gestión de cambios***

******

***3.2.2 Lista de estados***

| **#** | **Estado** | **Descripción** | **Fase** | **Alumno** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Recibido | Estado inicial de cualquier petición enviada correctamente al Comité de Control de Cambios | **1** | **Josué Montes Pérez** |
| **2** | Aceptado | Estado de aquellas peticiones de cambios que después de su análisis de clasificación preliminar , fueron aceptadas al cumplir con todos los parámetros necesarios. | **2** | **Anais Bustamante Torres** |
| **3** | Rechazado | Estado de aquellas peticiones de cambios que después de su análisis de clasificación preliminar, fue rechazado o por su incorrecto formato o por no cumplir con los parámetros necesarios pedidos. | **2** | **Anais Bustamante Torres** |
| **4** | En evaluación(de riesgo) | Estado de aquellas peticiones que fueron aceptadas previamente. | **3** | **Josué Montes Pérez** |
| **5** | Evaluado | Luego de ser evaluadas en cuanto a riesgo e impacto las peticiones obtienen este estado | **3** | **Josué Montes**  **Pérez** |
| **6** | En espera | Estado para aquellas peticiones de cambios que después de enviados y después de su análisis preliminar, fueron aceptados para su evaluación de impacto y riesgos. | **4** | **Paguada Tavares Piero** |
| **7** | Aprobado | Estado para aquellas peticiones de cambios que después de evaluar su impacto y los riesgos que contraen, fueron aprobados para su ejecución. | **4** | **Paguada Tavares Piero** |
| **8** | Desaprobado | Estado para aquellas peticiones de cambios que después de evaluar su impacto y los riesgos que contraen. fueron desaprobados y descartados | **4** | **Morillo Acuña David Francisco** |
| **9** | En planificación | Estado para aquellas peticiones de cambios que después de planificarse pasaron a su ejecutarse e implementarse su cambio. | **5** | **Morillo Acuña David Francisco** |
| **10** | Planificado | Indica que la Solicitud concluyó su etapa de planificación y está listo para ser implementado. | **5** | **Morillo Acuña David Francisco** |
| **11** | En implementación | Estado para aquellas peticiones de cambios que después de planificarse pasaron a ejecutarse e implementar su cambio. | **6** | **Yordy Marlon Benites Leiva** |
| **12** | Implementado | Estado que indica que la petición de cambio ha sido implementada de manera satisfactoria. | **6** | **Yordy Marlon Benites Leiva** |
| **13** | En verificación | Estado que indica si la implementación de la solicitud cumple correctamente su funcionalidad. | **7** | **Yordy Marlon Benites Leiva** |
| **14** | verificado | Estado para aquellas peticiones de cambio que han sido implementadas y verificadas, si sus cambios fueron hechos según lo planificado. | **7** | **Yordy Marlon Benites Leiva** |
| **15** | Archivado | Estado final de aquellas peticiones que ya fueron analizadas previamente. | **8** | **Josué Montes Pérez** |
| **16** | Cerrado | Estado que indica que la petición fue aprobada, firmada en conformidad, publicada y almacenada en el sistema. El tratamiento de la solicitud se toma como finalizado. | **8** | **Josué Montes Pérez** |

***3.2.3 Formato de petición de cambios***

| **Campo** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **Fecha de creación** | <Fecha donde se crea la petición de cambio, después de haber verificado su necesidad> |
| **Id del Sistema** | <Número dos dígitos-Nombre de la petición del cambio> |
| **Proyecto** | <Proyecto para el que se solicita el cambio> |
| **Id del Jefe del Proyecto** | <Código del encargado del control y el seguimiento de cada fase del proyecto> |
| **Fuente (Dueño del proceso)** | <Persona que ha identificado la necesidad del cambio> |
| **Autor (Stakeholder)** | <Persona que tiene a cargo el sistema, y debe formalizar la petición de cambio> |
| **Descripción** | El cambio solicitado consiste en:  <Descripción del cambio>  Debe de contener las siguientes pautas:  Motivo  Propósito  Ítems de Configuración  Recursos necesarios para la implementación |
| **Justificación** | El cambio solicitado se considera necesario:  <Justificación del cambio solicitado> |
| **Tipo de clasificación** | Tipo de clasificación según lista de clasificación del cambio, especificado en la Tabla 1 |
| **Estado** | El cambio solicitado se encuentra en Estado: Aprobado |
| **Impacto directo** | Los elementos directamente afectados por el cambio son:   * <elementos afectados directamente organizados por categoría> * … |
| **Consecuencias del rechazo** | En caso de rechazar el cambio, las posibles consecuencias son:   * <descripción de las consecuencias de rechazar el cambio> * … |
| **Fecha implementación** | Fecha en la que el Proveedor determina que se han completado los Servicios de Implementación. |
| **Plazo** | <fecha en la que se espera la resolución de la petición de cambio> |
| **Prioridad** | <Grado de importancia de la petición de cambio> |
| **Fecha de inicio del Recibimiento y Análisis de la petición** | <Fecha en la que se inicia la fase de Recibimiento y Análisis de la petición> |
| **Fecha de término del Recibimiento y Análisis de la petición** | <Fecha en la que termina la fase de Recibimiento y Análisis de la petición> |
| **Fecha de inicio de la Clasificación de Cambios** | <Fecha en la que se inicia la fase de implementación de la clasificación del pedido> |
| **Fecha de término de la Clasificación de Cambios** | <Fecha en la que termina la fase de clasificación del pedido> |
| **Fecha de inicio de inicio de la implementación de Evaluación del Impacto y Riesgos** | <Fecha en donde inicia el proceso de implementación de Evaluación del Impacto y Riesgos> |
| **Fecha de término de la Evaluación del Impacto y Riesgos** | <Fecha de culminado de la fase de evaluación del impacto y riesgos> |
| **Fecha de inicio de la implementación de la Aprobación del Cambio** | <Fecha de inicio de la fase de implementación de la aprobación del cambio> |
| **Fecha de término de la Aprobación del Cambio** | <Fecha en la que culmina la fase de aprobación del cambio> |
| **Fecha de inicio de la Planificación y Calendarización** | <Fecha de inicio de la fase de planificación y calendarización> |
| **Fecha de término de la Planificación y Calendarización** | <Fecha en la que termina la fase de Planificación y Calendarización> |
| **Fecha de inicio de la Implementación** | <Fecha en la que inicia la fase de implementación> |
| **Fecha de término de la Implementación** | <Fecha en la que termina la fase de implementación> |
| **Fecha de inicio de verificación de la implementación** | <Fecha en la que inicia la implementación de la evaluación de la Verificación de la implementación> |
| **Fecha de finalización de la verificación de la implementación** | <Fecha en la que termina la evaluación de la la Verificación de la implementación> |
| **Plazo** | Es el plazo en días para resolver la petición de cambio |
| **Fecha de inicio de la fase cierre** | <Fecha en la que se da el inicio de la fase de cierre> |
| **Fecha de finalización de la fase de cierre** | <Fecha en la que se da el fin de la fase de cierre> |

***3.2.4 Tipos de petición de cambios***

| **ID** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Estándar | Clasificación referente a aquellas solicitudes de cambio comunes,que son necesarias a la medida del tiempo del proyecto. |
| **2** | Urgente | Clasificación dada aquellas solicitudes de cambio que tienen que atenderse rápidamente debido a que provocarán cambios críticos o de no atenderse provocarán consecuencias críticas al desarrollo del proyecto. |
| **3** | Pre-aprobado | Clasificación dada aquellas solicitudes de cambio que al momento de presentarse ya se han revisado preliminarmente y se están desarrollando aún sin analizarse profundamente debido a su clara urgencia y necesidad. |

*Tabla 1. Clasificación de Solicitud de Cambio*

***3.2.5 Ejemplos de petición de cambios***