Plan de Gestión de Configuración

**SoftSolidario**

Proyecto Final - Ingeniería de Software III

Álvarez Vallejo Valentina, Calvache Fernández Carolina, Zabala Betancur Diego



Tabla de contenido

[1. Histórico de Versiones 3](#_Toc460169988)

[2. Guía del proceso CM 4](#_Toc460169989)

[2.1. Objetivo 1: Establecer líneas base 4](#_Toc460169990)

[2.2. Objetivo 2: Seguir y Controlar los cambios 6](#_Toc460169991)

[2.3. Objetivo 3: Estado del CM 7](#_Toc460169992)

[3. Crear o Liberar la línea base 7](#_Toc460169993)

[3.1. Seguir las peticiones de cambio 7](#_Toc460169994)

[4. Referencias 7](#_Toc460169995)

Plan de Gestión de Configuración

1. Histórico de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Responsable** | **Nombre de Archivo** |
| Versión 0.1 | 25/08/2016 | Carolina Calvache | Plantilla\_software\_CM\_V-0.1 |
| Versión 0.2 | 25/08/2016 | Valentina Álvarez | Plantilla\_software\_CM\_V-0.2 |
| Versión 0.3 | 25/08/2016 | Diego Zabala | Plantilla\_software\_CM\_V-0.3 |
| Versión 0.4 | 26/08/2016 | Carolina Calvache | Plantilla\_software\_CM\_V-0.4 |
| Versión 0.5 | 26/08/2016 | Valentina Álvarez | Plantilla\_software\_CM\_V-0.5 |
| Versión 0.6 | 26/08/2016 | Diego Zabala | Plantilla\_software\_CM\_V-0.6 |
| Versión 0.7 | 27/08/2016 | Carolina Calvache | Plantilla\_software\_CM\_V-0.7 |
| Versión 0.8 | 27/08/2016 | Valentina Álvarez | Plantilla\_software\_CM\_V-0.8 |
| Versión 0.9 | 27/08/2016 | Diego Zabala | Plantilla\_software\_CM\_V-0.9 |
| Versión 1.0 | 27/08/2016 | Carolina Calvache | Plantilla\_software\_CM\_V-1.0 |

1. Guía del proceso CM
   1. Objetivo 1: Establecer líneas base
      1. Ítems de Configuración
2. El plan de proyecto.
3. Documento de Especificación de calidad
4. El documento de definición de requisitos
5. Modelo de Casos de Uso
6. Modelo del Diagrama de Clases
7. Documento de estándares de diseño
8. Documento de estándares de codificación.
9. Documentos de análisis del sistema (Diagramas de Secuencia , estado iteración)
10. Prototipos Funcionales.
11. Documento de Especificación de pruebas del sistema.
12. El plan de pruebas del sistema.
13. El Código fuente del programa.
14. Ejecutable.
15. Documento de especificación de prueba unitaria.
16. Planes de pruebas unitarias.
17. Documentos de diseño de base de datos.
18. Diccionario de Datos
19. Manuales de usuario.
20. Documento de solicitud de cambio
21. Documento de Monitoreo de compromisos
22. Documento para el monitoreo de riesgos
23. Documento Gestión de Datos
24. Documento Monitoreo Stakeholders
25. Documento Hitos del Proyecto
26. Documento Análisis de Problemas
27. Documento Gestión de Medidas correctivas
    * 1. Nomenclatura de Elementos

Para la nomenclatura de cada uno de los artefactos se utilizará un guion bajo para separar cada uno de los acronimos que identifican cada palabra, la version de cada artefacto se representa por V-0.0 donde la parte numerica representa los cambios realizados , en caso de ser un cambio que se consideré de impotancia alta , se incrementa el ideitificador numerico al siguiente entero , en caso de ser un cambio medio o bajo solo se aumenta un decimal.

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFACTO** | **NOMENCLATURA** |
| El plan del Proyecto | Plan\_Proyecto\_V-0.0 |
| Documento de especificación de calidad | Doc\_Esp\_Calidad\_V-0.0 |
| Documento de especificación de Requisitos | Doc\_Esp\_Requisitos\_V-0.0 |
| Modelo de Casos de Uso | Mod\_CU\_V-0.0 |
| Modelo del Diagrama de clase | Mod\_DC\_V-0.0 |
| Documento de estándares de diseño | Doc\_Estds\_Diseño\_V-0.0 |
| Documento de estándares de configuración | Doc\_Estds\_Configuracion\_V-0.0 |
| Documento de análisis del sistema | Doc\_Anls\_Sistema\_V-0.0 |
| Prototipos Funcionales | Proto\_Funcional\_V-0.0 |
| Documento de especificación de pruebas del sistema | Doc\_Esp\_Pruebas\_Sistema\_V-0.0 |
| Plan de pruebas del sistema | Plan\_Pruebas\_Sistema\_V-0.0 |
| Código Fuente del programa | Cod\_Fuente\_V-0.0 |
| Ejecutable | Ejec\_V-0.0 |
| Documento de especificación de prueba unitaria | Doc\_Esp\_PruebaUnitaria\_V-0.0 |
| Plan de pruebas Unitarias | Plan\_Pruebas\_Unitarias\_V-0.0 |
| Documento de Diseño de Base de Datos | Doc\_Dis\_BD\_V-0.0 |
| Diccionario de Datos | Dicc\_Datos\_V-0.0 |
| Manuales de Usuario | Manual\_User\_V-0.0 |
| Documento de solicitud de cambio | Doc\_Solic\_Cambio\_V-0.0 |
| Documento de Monitoreo de compromisos | Doc\_Monitoreo\_Compromiso\_V-0.0 |
| Documento para el monitoreo de riesgos | Doc\_Monitoreo\_Riegos\_V-0.0 |
| Documento Gestión de Datos | Doc\_Gestión\_De\_Datos\_V-0.0 |
| Documento Monitoreo de Stakeholders | Doc\_Monitoreo\_ Stakeholders\_V-0.0 |
| Documento Hitos del Proyecto | Doc\_Hitos\_proyecto\_V-0.0 |
| Documento Análisis de Problemas | Doc\_Analisis\_Problemas\_V-0.0 |
| Documento Gestión de Medidas correctivas | Doc\_Medidas\_Correctivas\_V-0-0 |

* + 1. Elementos de la Línea Base del Proyecto

Los elementos o artefactos que hacen parte de la línea base son: Documento de especificación de requisitos (Doc\_Esp\_Requisitos\_V-0.3), los modelos de casos de uso (Mod\_CU\_V-0.3) y documento de análisis del sistema (Doc\_Anls\_Sistema\_V-0.5).

* 1. Objetivo 2: Seguir y Controlar los cambios
     1. Solicitud de Cambios

Solo se tramitaran solicitudes de cambios referentes a requisitos del sistema (después de su previo estudio de factibilidad) y la modificación del alcance; no se aceptaran solicitudes para añadir a terceros, ni cambios que no contribuyan al objetivo y motivación inicial del proyecto, o que no formen parte del alcance concertado.

Se realizara una muestra del proceso de peticiones de cambios que proporcionara procedimientos formales para enviar y registrar peticiones de cambio, evaluar el coste e impacto potencial del cambio propuesto, y aceptar, modificar, o rechazar el mismo.

Los cambios solicitados o los errores detectados serán identificados a través del canal de comunicación face-to-face, en ningún momento se tramitaran solicitudes no-presenciales, tales cambios se registraran en una planilla de solicitud de cambios.

Una vez que se recibe una Solicitud de Cambio, se realiza una evaluación técnica o análisis de impacto para determinar el alcance de las modificaciones que serían necesarias realizar una vez se acepte la petición. En cualquier caso, la decisión tomada deberá quedar documentada en un acta de modificación firmada por el equipo de trabajo y la persona de Quindío solidario promotora de los cambios.

Por último, se comunicará a todos los miembros del proyecto de los nuevos cambios con el fin de que todos trabajen con las versiones correctas.

* + 1. Control de cambios de ítems de configuración

Se manejará la plataforma de desarrollo colaborativo GITHUB mediante la cual manejaremos los cambios de cada uno de los ítems. Esta herramienta nos permite gestionar los registros de cada uno de los “COMMITS”.

* + 1. Aprobación de Cambios

Se formará un comité de control de cambios o CCC, el cual estará compuesto por:

* Director del Proyecto
* Diego Alberto Zabala Betancur
* Carolina Calvache
* Valentina Álvarez
  1. Objetivo 3: Estado del CM
* Se realizaran reportes cada 3 semanas utilizando rubricas de verificación.
* Los elementos a ser revisados serán los ítems de configuración dándole prioridad a los requisitos.
* Responsables: Diego Alberto Zabala Betancur, Carolina Calvache, Valentina Álvarez
  + 1. Realizar Informes y Auditorías

Cada 3 semanas se realizara un informe del proyecto que se le presentara a la auditora Gladys Marina Acero Ruiz para revisar la evolución de los avances que se vayan registrando en el mismo.

1. Crear o Liberar la línea base

Responsable (Gestor de la configuración y tablero de gestión de la configuración) permite tener un control histórico de las líneas base para su uso en caso de conflictos.

* 1. Seguir las peticiones de cambio

Nos da una idea del impacto y el costo que tendrá un cambio solicitado hacia algún ítem de configuración. Los responsables son el gestor de la configuración de software, el evaluador, el modificador y el verificador.

1. Referencias

* http://www.histaintl.com/soluciones/configuracion/configuracion.php
* http://studylib.es/doc/849920/gesti%C3%B3n-de-la-configuraci%C3%B3n---repositorio-de-documentaci%C3%B3...