Nombre del documento:

PLAN DE CM

ELABORADO POR:

ALEX EDUARDO GONZÁLEZ GARCÍA

Versión 001

**Fecha:** 25 de Mayo Del 2015

Control de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/MAYO/2015 | 001 | Elaboración de la plantilla | Alex Eduardo González García |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

PLAN DE CM (ADMINISTRACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN)

|  |  |
| --- | --- |
| **Repositorio del proyecto** | |
| **Proveedor** | GitHub |
| **URL** | <https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE> |

**Estructura de carpetas**

* Raíz(CECyTE)
  + **Gestión de los requerimientos**
  + **Planeación del proyecto**
  + **Administración de la configuración**
  + **Aseguramiento de la Calidad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Privilegios sobre las carpetas** | | | |
| **Carpeta** | **Alex Eduardo González García** | **Elizabeth Barrera Romero** | **Susana Hernández Retana** |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | lectura | lectura |
| Gestión de los requerimientos | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Aseguramiento de la Calidad | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de los elementos de configuración** | |
| **Elementos** | **Ejemplo** |
| Nombre del Proyecto | **CECyTE\_Acta.docx** |
| Nombre Descriptivo |
| Extensión del documento |

|  |  |
| --- | --- |
| **Recursos de Software** | |
| **Recurso** | **Descripción** |
| **Github** | Alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones. |
| **Foxit Reader** | Lector PDF multilingüe |
| **Micorsoft Word** | Procesador de textos |
| **Microsoft Excel** | Edición de hojas de cálculo. |
| **Microsoft Project** | Facilita y es más atractiva la administración de los proyectos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Líneas Base** | | |
| **Nombre de la línea base** | **Momento de creación** | **Elementos que contiene** |
| WBS | Cuando se crearon las etapas. | Etapas, fechas, sub etapas. |
| Carta de aceptación | Al momento de crear el objetivo. | Objetivo, alcance, firmas del líder del proyecto y del patrocinador de la empresa. |
| Matriz de responsabilidades | Cuando se finalizó la creación de la plantilla. | Etapas del ciclo de vida, sub etapas, involucrados y su función. |
| Matriz de comunicaciones | Al finalizar la plantilla. | Involucrados, hitos, roles. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de los Elementos de Configuración** | | | |
| **Fase de ciclo de vida** | **Elemento de configuración** | **Encargados** | **Ubicación física** |
| planeación | CECyTE\_Plan\_CM | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Administración de la configuración** |
| Pruebas, análisis, diseño, programación | CECyTE\_Solicitud \_Cambio | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Administración de la configuración** |
| Análisis | CECyTE\_Repositorio\_No\_Conformidades | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Aseguramientos de calidad** |
| Análisis | CECyTE\_Repositorio\_Lecciones\_ Aprendidas | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Aseguramientos de calidad** |
| Análisis | CECyTE\_Criterios PPQA | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Aseguramientos de calidad** |
| Análisis | CECyte\_SRS | EBR | **<https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE>/Gestión de requerimientos** |
| Análisis | CECyTE\_DB de requerimientos | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Gestión de requerimientos** |
| Diseño | CECyTE\_Diagramas de casos de uso | SRH | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Gestión de requerimientos** |
| Diseño | CECyTE\_Diagrama E-R | SRH | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Gestión de requerimientos** |
| Diseño | CECyTE\_Diagrama\_Relacional | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Gestión de requerimientos** |
| Diseño | CECyTE\_Diagrama\_Clases | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Gestión de requerimientos** |
| Planeación | CECYTE\_Acta\_Inicio | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECYTE\_Esquema\_Ciclo\_Vida | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECYTE\_Minuta | SHR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECYTE\_Organigrama | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECYTE\_WBS | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECYTE\_Declaracion\_Alcance | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECyTE\_Matriz \_Responsabilidades | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECyTE\_Matriz\_Comunicacion | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECyTE\_Plan\_Licitacion | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto** |
| Planeación | CECYTE\_Plan\_Contingencia\_Riesgos | SHR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto/ Administración de riesgos** |
| Planeación | CECYTE\_Herramienta \_Administración\_Riesgos | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto/ Administración de riesgos** |
| Planeación | CECYTE\_BD\_Riesgos | EBR | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto/ Administración de riesgos** |
| Planeación | CECYTE\_Plan\_Riesgos | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto/ Administración de riesgos** |
| Planeación | CECyTE\_Acta\_cierre | AEGG | [**https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE**](https://github.com/AlexGonz4lez/CECyTE)**/Planeación del proyecto/ Cierre de proyecto** |

**Herramienta de gestión de la configuración**

Se utilizara el software GitHub porque esta nos dará la posibilidad de siempre contar con los archivos más actualizados. Además de que se tendrá una mejor administración con toda la documentación que se vaya alojar en el repositorio.

GitHub es una forja (plataforma de desarrollo colaborativo) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Utiliza el framework Ruby on Rails por GitHub, Inc. (anteriormente conocida como Logical Awesome). Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de GitHub, Inc. El código se almacena de forma pública, aunque también se puede hacer de forma privada, creando una cuenta de pago.

|  |  |
| --- | --- |
| **CCB (Comité de control de cambios)** | |
| **Integrantes** | **Responsabilidades** |
| Líder de Proyecto | Revisar y evaluar las peticiones de cambio emitidas. En las revisiones se determina si la petición de cambio es válida o invalida. |
| Analista del Proyecto |
| Cliente |

Control de los Cambios

**Proceso para realizar un cambio**

1. El nombre y versión del ítem de configuración sobre el cual se solicita el cambio.
2. Nombre de la persona que da origen al cambio.
3. Fecha de la solicitud.
4. La necesidad del cambio.
5. Descripción del cambio solicitado.
6. Estado del cambio (solicitado).

## Aprobación de Solicitudes de Cambio

Dada la evaluación del cambio el Comité de Control de Cambios realizará la aprobación o rechazo del cambio solicitado.

**Documento de solicitud de cambios**

[Ver documento](solicitud%20de%20cambio%20de%20proyecto.docx)

Realizar auditorías de configuración

Permiten verificar que las funcionalidades que han sido probadas de un componente de configuración han cubierto los requisitos especificados en la línea base de documentación funcional y que la documentación para el apoyo y operación es completa y satisfactoria. Es una evaluación independiente que permite determinar que un producto y su documentación cumplen con los requisitos de funcionalidad, desempeño y calidad.

Típicamente se realiza antes de las pruebas finales o de la liberación del producto. Básicamente permite demostrar que, con base en los resultados de las verificaciones y validaciones, el producto está listo para ser entregado.

**Auditoria física de configuración:**

Verificar que los elementos de configuración integrados cumplen con la especificación técnica que los define.

* Todos los componentes de configuración identificados están integrados en la línea base.
* Todos los componentes de configuración cumplen con los estándares que los definen.
* El producto ha sido integrado a partir de los componentes de configuración correctos de acuerdo con la especificación que los define.

Estas auditorías se llevaran cabo por el administrador de la configuración en las siguientes fechas.

|  |  |
| --- | --- |
| 1°auditoria | 27/05/2015 |
| 2°auditoria | 30/07/2015 |
| 3°auditoria | 12/08/2015 |