***PLAN DE CM (ADMINISTRACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN)***

Versión: 0.1

Elaborado por: [Alejandro Onofre Cornejo]

Fecha de revisión: [29/05/2017]

**Control de cambios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** |  |
| **Nombre del Proyecto** |  |
| **Fecha** |  |
| **Elaborado por** |  |
| **Localización del Documento** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 29/05/2017 | Alejandro Onofre Cornejo | Creación del plan de configuración |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Descripción del documento**

Su principal función del Plan CM es administrar la integridad de los elementos de configuración que se generarán a lo largo del proyecto, también identificar y definir los elementos en el sistema, controlando el cambio de estos elementos a lo largo de su ciclo de vida, registrando y reportando el estado de los elementos y las solicitudes de cambio.

**Repositorio del proyecto**

**Proveedor**: Bitbucket

**URL**: htttp://bitbucket.org

**Estructura de carpetas**

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

**Privilegios sobre las carpetas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Carpeta** | **Ad. De proyecto** | **Ad. De la configuración** | **Asegurador de la calidad** | **Programador** | **Diseñador** | **Tester** | **Analista** | **Ingeniero de V&V** |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Escritura y lectura | Lectura | Escritura y lectura | Lectura |
| Gestión de los requerimientos | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Lectura | Escritura y lectura | Lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Escritura y lectura | Lectura |
| Aseguramiento de la Calidad | Lectura | Escritura y  lectura | Escritura y lectura | lectura | Lectura | Lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |

**Nombre de los elementos de configuración**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase de ciclo de vida | Elemento de configuración | Encargados |
| Planeación | EB\_Plan de CM\_V-1.docx | AOC |
| Planeación | Acta de inicio.docx | MAFR |
| Todo el ciclo de vida | Minuta\_1.docx | MAFR |
| Planeación | EDT.mpp | MAFR |
| Planeación | Matriz de comunicación.xlsx | AOC |
| Planeación | Matriz de responsabilidades.docx | AOC |
| Planeación | Ciclo de vida.docx | MAFR |
| Planeación | Plan de proyecto.docx | MAFR |
| Planeación | Alcance.docx | AOC |
| Planeación | Curriculums.docx | AOC, RUR, MAFR |
| Planeación | Asignación de roles.docx | RUR |
| Planeación | Organigrama | RUR |

**Recursos de Software**

Recursos de software que se utilizaran para la configuración del repositorio y para creación de los elementos de configuración

**Líneas Base**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la línea base** | **Momento de creación** | **Elementos que contiene** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Al final de cada fase se establecerá una línea base la cual podrá ser modificada sólo por una Solicitud de Cambio aprobada.

**Identificación de los Elementos de Configuración**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase de ciclo de vida** | **Elemento de configuración** | **Encargados** | **Ubicación física** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### **Herramienta de gestión de la configuración:**

Proceso de subida de documentos al repositorio:

* Ingresar a la aplicación “SourceTree”.
* Antes de hacer un cambio realizar un “pull”.
* Seleccionar los archivos que se subirán al repositorio (los documento seleccionados dependen de la relación que tengan).
* Llenar el recuadro de comentario, el comentario debe describir el motivo por el cual se sube el documento o archivo al repositorio.
* Realizar un “commit” presionando el botón commit de la aplicación “SourceTree”.
* Por ultimo realizar un “Push”, para subir los archivos al repositorio y realizar los cambios.

**CCB (Comité de control de cambios)**

**Integrantes:**

Miguel Ángel Franco Ramírez

Alejandro Onofre Cornejo

**Responsabilidades del CCB**

El CCB tendrá la autoridad para administrar el proyecto de software en lo que respecta

-Autorizar la creación de los nuevos elementos de configuración.

-Evaluar la disponibilidad de recursos necesarios para la ejecución del cambio solicitado

-Evaluar como impactan los cambios en desarrollo del proyecto.

**Control de los Cambios**

Los cambios serán solicitados al director del proyecto el cual debe formalizar la petición de cambio por medio de un documento que contendrá la persona o rol que hace la petición del cambio y las funcionalidades que se pretenden mejorar o solucionar .El documento que contendrá las funcionalidades que podrían ser afectadas por el cambio y el impacto que tendría el cambio en el proyecto será puesto en espera para el análisis profundo del CCB (Change Control Board) .Las peticiones de cambio que solo se harán formales será los cambios de cualquier storyboard y los documentos como la acta del proyecto o el plan del proyecto.

## Aprobación de Solicitudes de Cambio

Después de que la petición de cambio ha sido formalizada por el director del proyecto, el CCB (Change Control Board) hará un análisis profundo del cambio solicitado y el impacto sobre el proyecto y tomara las decisiones respectivas frente a la situación, la decisión que adopte el CCB, debe ser dada a conocer a la persona que solicito el cambio y en caso de ser negativa se le deben explicar las razones del porque no se ejecutara el cambio, en caso de ser positiva seguirá la adopción y ejecución del cambio solicitado.

Documento de solicitud de cambios

Ver documento [link]

## 

## Realizar auditorías de configuración

Las auditorías de configuración consisten en revisiones donde se compara el proceso de CM o una configuración de un producto con los requisitos para determinar si estos se cumplen.

Las revisiones periódicas de configuración también permitirán evaluar la eficacia del proceso de CM e identificar posibles modificaciones.

*Para confirmar el cumplimiento del presente plan de CM, se deben contener todos los documentos mencionados en el apartado “Elementos de configuración”, los cuales deben estar presentes en las rutas especificadas*