Nombre del documento:

PLAN DE CM

ELABORADO POR:

Versión 001

**Fecha:**

Control de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

PLAN DE CM (ADMINISTRACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN)

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**

|  |  |
| --- | --- |
| **Repositorio del proyecto** | |
| **Proveedor** |  |
| **URL** |  |

**Estructura de carpetas**

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

**Privilegios sobre las carpetas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Carpeta | Integrante1 | Integrante2 | Integrante3 | Integrante4 | Integrante5 |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | lectura | lectura | lectura | Lectura |
| Gestión de los requerimientos |  |  |  |  |  |
| Administración de la configuración |  |  |  |  |  |
| Aseguramiento de la Calidad |  |  |  |  |  |

**Nombre de los elementos de configuración**

El nombre de cada elemento llevara la siguiente nomenclatura.

**NombreDelProyecto\_NombreDiscriptivo.xxx**

Dónde:

**NombreDelProyecto**: corresponde al nombre del proyecto que se está realizando

**NombreDiscriptivo:** corresponde a un nombre de descripción del archivo

**xxx:** Extensión del documento

Ejemplo: pxg-09-12\_minuta.docx

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de los elementos de configuración** | |
| **Elementos** | **Ejemplo** |
| Nombre del Proyecto |  |
| Nombre Descriptivo |
| Extensión del documento |

**Recursos de Software**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Gestión de los Requerimientos | Cuando finalice la fase de análisis de los requerimientos |  |
| Planeación del proyecto | Cuando finalice la fase de planeación del proyecto. |  |

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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificación de los Elementos de Configuración | | | |
| Fase de ciclo de vida | **Elemento de configuración** | **Encargados** | **Ubicación física** |
| Planeación del proyecto |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Herramienta de gestión de la configuración**

Se utilizara el programa cliente Tortoise SVN para acceder y bajar la versión más actual de los elementos de configuración para su uso, cada modificación del documento será revisada y autorizada por el CCB.

#### **SVN:** Es el sistema de control de versiones subversión permite:

-Adicionar los elementos de configuración que serán sometidos a gestión de la configuración.

-Registrar todos los cambios efectuados sobre los elementos de configuración del proyecto siempre y cuando estos estén bajo la Gestión de la Configuración.

-Recuperar versiones anteriores de los elementos puestos bajo la Gestión de la Configuración.

-Conocer el historial de los cambios efectuados sobre un elemento determinado (quien, cuando y que cambio se hizo).

Para poder realizar las tareas que se describen a continuación, se deberán tener instalada la herramienta que facilita el proceso de gestión de la configuración, en este caso Tortoise SVN.

|  |  |
| --- | --- |
| **CCB (Comité de control de cambios)** | |
| **Integrantes** | **Responsabilidades** |
|  |  |
|  |
|  |

Control de los Cambios

**Proceso para realizar un cambio**

<Descripción del proceso del control de cambio>

## Aprobación de Solicitudes de Cambio

<Descripción del proceso de aprobación de cambio>

**Documento de solicitud de cambios**

Ver documento <LinkdelDoc>

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 periódicos de configuración también permitirán evaluar la eficacia del proceso de CM e identificar posibles modificaciones.

**Auditoria física de configuración:**

* Validación de <Nombre del proceso>
* Validación <Nombre del proceso>
* Validación <Nombre del proceso>

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1°auditoria |  |
| 2°auditoria |  |
| 3°auditoria |  |