**Identificación**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | Giroplas |
| **Fecha** | 25/05/2015 |
| **Elaborado por** | LECR |
| **Localización del Documento** | |  | | --- | | [**Giroplas**](https://github.com/victor1526/Giroplas)/[Administrador de la configuracion](https://github.com/victor1526/Giroplas/tree/master/Administrador%20de%20la%20configuracion)/**Giroplas\_Plan de CM.docx** | |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| LECR | 25/05/2015 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| LECR | 25/05/2015 |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 25/05/2015 | VECM | Creación del plan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

****

***Plan de cm***

Versión: 1.0

Elaborado por: Luis Eduardo Correa Romero

Fecha de revisión: 25/05/2015

**Control de cambios**

VL2

Desarrollo de aplicaciones web

044 447 104 59 37

Ponciano Arriaga #253 B Maravatio Michoacán

****

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** | Giroplas\_CI |
| **Nombre del Proyecto** | Giroplas |
| **Fecha** | 25/05/2015 |
| **Elaborado por** | LECR |
| **Localización del Documento** | |  | | --- | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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**

**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 | lectura | Escritura y lectura | lectura | lectura | lectura |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | lectura | Escritura y lectura | lectura | lectura |
| Aseguramiento de la Calidad | lectura | lectura | Escritura y lectura | lectura | Escritura y lectura |

**Nombre de los elementos de configuración**

El nombre de cada elemento llevara la siguiente nomenclatura.

**NombreDelProyecto\_NombreDiscriptivo.xxx**

Donde:

**NombreDelProyecto**: Giroplas

**NombreDiscriptivo:**

**Recursos de Software**

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

SVN Administración de las versiones de los elementos

*Tortoise SVN* Programa Cliente que administra los elementos de configuración

Microsoft Project Herramienta para administrar las tareas del proyecto

**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 | Contiene todos los requerimientos del proyecto |
| Planeación del proyecto | Cuando finalice la fase de planeación del proyecto. | Contiene toda la planeación del proyecto |
| Alcance del proyecto | Cuando finalice la fase de alcance del proyecto. | Contiene el documento de lo que es el alcance 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**

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

#### Herramienta de gestión de la configuración:

Se utilizará 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:

-Agregar todo los elementos de la configuración que se estarán sometiendo a la gestión de la configuración del proyecto.

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

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

-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.

**Proceso de Checkout en un elemento:**

**Si es para actualizar la versión de un elemento ya existente en nuestro repositorio local:**

**Proceso de commito Check in para un Elemento:**

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

**Integrantes:**

Administrador del Proyecto

Administrador de la configuración

**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**

Aquí se efectuaran todos los cambios que se estén realizando durante el desarrollo del proyecto

## Aprobación de Solicitudes de Cambio

Se aprobarán todas las modificaciones que se vayan efectuando durante el desarrollo del proyecto y que se puedan aprobar cada una de las solicitudes de cambio

Documento de solicitud de cambios

Ver documento <LinkdelDoc>[G:\02\_Giroplas\pxg-09-12\_Solicitud de Cambio.docx](file:///G:\02_Giroplas\pxg-09-12_Solicitud%20de%20Cambio.docx)

## 

## 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.

**Tipos de auditorías:**

**Auditoría funcional de configuración:**

* Validación del Alcance del proyecto
* Validación de gestión de los requerimientos
* Validación de la planeación del proyecto

**Auditoria física de configuración:**

* Lista de elementos a ser inspeccionados
* Registro de estado de cada elemento

Estas auditorías se llevaran cabo por el administrador de la configuraciónen las siguientes fechas

1°auditoria <Fecha>