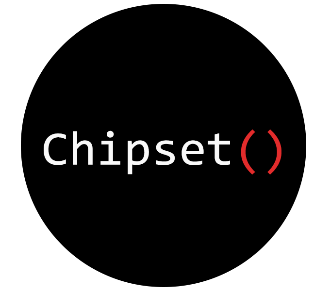
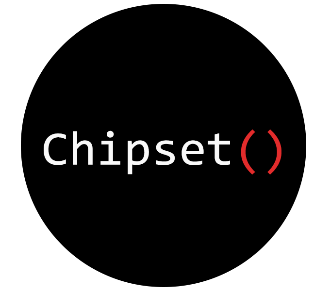
**Identificación**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | Apptracsem |
| **Fecha** | 16/07/2019 |
| **Elaborado por** | Eduardo Manuel Pérez García |
| **Localización del Documento** | CMMI/Areas de proceso - Nivel 2 |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Joana Joselin Domínguez Rodríguez | 16/07/2019 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| Eduardo Manuel Pérez García | 17/07/2019 |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 16/07/2019 | Alberto de Jesús León Moreno    Eduardo Manuel Pérez García  Irving Cruz Córdoba  Joana Joselin Domínguez Rodríguez | Llenado de Plan CM |



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

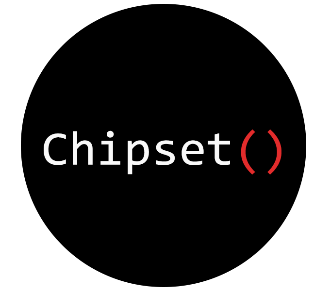
Agrotracsem

Versión: 1.1

Elaborado por: Eduardo Manuel Pérez García

Fecha de revisión: 17/07/2019

**Control de cambios**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | Apptracsem |
| **Fecha** | 16/07/2019 |
| **Elaborado por** | Eduardo Manuel Pérez García |
| **Localización del Documento** | Proyecto/Administración de la configuración/procesos/ pxg-09-12\_PLAN CM\_Apptracsem.docx |
| **Documento base** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 16/07/2019 | Alberto de Jesús León Moreno    Eduardo Manuel Pérez García  Irving Cruz Córdoba  Joana Joselin Domínguez Rodríguez | Llenado de Plan CM |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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**: GitHub

**URL**:

**Estructura de carpetas**

* **Proyecto**
  + **Gestión de los requerimientos**
  + **Planeación del proyecto**
  + **Administración de la configuración**
  + **Aseguramiento de la Calidad**

**Privilegios sobre las carpetas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Carpeta** | Alberto de Jesús León Moreno | Eduardo Manuel Pérez García | Irving Cruz Córdoba | Joana Joselin Domínguez Rodríguez |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Gestión de los requerimientos | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Aseguramiento de la Calidad | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |

**Nombre de los elementos de configuración**

NombreDelDocumento\_NombreDelProyecto.xxx

Donde:

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

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

**xxx:** Extensión del documento

Ejemplo: pxg-09-12\_PLAN CM\_Apptracsem.docx

**Recursos de Software**

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

visual studio code 1.36.1

MySQL Workbench 8.0 CE

Google Chrome 75.03770.100

Brave 0.64.77

Windows 10 version 19.03

Linux deepin 15.11

Dia 0.97

UML 5.0 .2.1570

Balsamiq Mockups 3.5.17

Apache 2.4.34

PHP 7.2.9

PhpMyadmin 4.8.3

Git 2.11.0

Microsoft Project 2013

Paquetería de office 2016

Paquetería de office 2013

Mysql 15.1 distribucion 10.1.37 mariaDB

**Líneas Base**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la línea base** | **Momento de creación** | **Elementos que contiene** |
| **Gestión de los requerimientos** | Al inicio del Proyecto | REQM\_IND\_v1\_SRS.doc REQM\_BD\_v1\_Requerimientos.xlsx  REQM\_PLT\_v2\_Casos de Uso.doc |
| **Planeación del proyecto** | Al inicio del Proyecto | Minuta1\_Apptracsem.docx Minuta2\_Apptracsem.docx  Minuta3\_Apptracsem.docx  Minuta4\_Apptracsem.docx  Minuta5\_Apptracsem.docx  Minuta6\_Apptracsem.docx  Minuta7\_Apptracsem.docx  Minuta8\_Apptracsem.docx  Minuta9 \_Apptracsem.docx  Minuta10\_Apptracsem.docx  Minuta11\_Apptracsem.docx  Minuta12\_Apptracsem.docx  Minuta13\_Apptracsem.docx  Minuta14\_Apptracsem.docx  Matriz de comunicaciones.xlsx  Declaracion del alcance.docx  Plan de Licitaciones\_Apptracsem.docx  [1.0]Plan de licitación\_Apptracsem.docx  PlantillaActaCierreProyecto\_Apptracsem.docx  Herramienta para la Administración de Riesgos\_Apptracsem.xlsx  Riesgos\_Apptracsem.xlsx  v1\_Plan-de-Contingencia-de-Riesgos\_Apptracsem.docx  Acta del Proyecto\_Apptracsem.docx  Ciclo de Vida\_Apptracsem.doc  Matriz de comunicaciones\_Apptracsem.xlsx  V1\_plan-de-Contingencia-de-Riesgos\_Apptracsem.doc |
| **Administración de la configuración** | Al inicio del Proyecto | pxg-09-12\_PLAN CM\_Apptracsem.doc  PMOInformatica Plantilla de solicitud de cambios\_Apptracsem.doc |
| **Aseguramiento de la Calidad** | Al inicio del Proyecto | PPQA\_REP\_v1\_Repositorio dé Lecciones Aprendidas\_Apptracsem.xls  PPQA\_REP\_v1\_Repositorio de No Conformidades\_Apptracsem.xlsx  PPQA\_CRI\_v1\_Criterios PPQA\_Apptracsem.xlsx |

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** |
| **Gestión de los requerimientos** | **REQM\_IND\_v1\_SRS.doc** REQM\_BD\_v1\_Requerimientos.xlsx  Acta del Proyecto\_Apptracsem.docx  Ciclo de Vida\_Apptracsem.doc  Matriz de comunicaciones\_Apptracsem.xlsx  PMOInformatica Plantilla de solicitud de cambios\_Apptracsem.doc | Alberto de Jesús León Moreno    Eduardo Manuel Pérez García  Irving Cruz Córdoba  Joana Joselin Domínguez Rodríguez | proyecto |
| **Reuniones** | Minuta1\_Apptracsem.docx  Minuta2\_Apptracsem.docx  Minuta3\_Apptracsem.docx  Minuta4\_Apptracsem.docx  Minuta5\_Apptracsem.docx  Minuta6\_Apptracsem.docx  Minuta7\_Apptracsem.docx  Minuta8\_Apptracsem.docx  Minuta9 \_Apptracsem.docx  Minuta10\_Apptracsem.docx  Minuta11\_Apptracsem.docx  Minuta12\_Apptracsem.docx  Minuta13\_Apptracsem.docx  Minuta14\_Apptracsem.docx | Alberto de Jesús León Moreno    Eduardo Manuel Pérez García  Irving Cruz Córdoba  Joana Joselin Domínguez Rodríguez | proyecto |

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

**Integrantes:**

**Eduardo Manuel Pérez García**

**Analista/ Administrador de la configuración**

**Irving Cruz Córdoba**

**Analista**

**Joana Joselin Domínguez Rodríguez**

**Líder de proyecto**

**Alberto de Jesús León Moreno**

**Programador**

**Santiago Luna Sosa**

**Cliente**

**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

## PMOInformatica Plantilla de solicitud de cambios.doc

## 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 de datos

**Auditoria física de configuración:**

* Lista de elementos a ser inspeccionados

**REQM\_IND\_v1\_SRS.doc**

**REQM\_BD\_v1\_Requerimientos.xlsx**

**REQM\_PLT\_v2\_Casos de Uso.doc**

**Minuta1\_Apptracsem.docx**

**Minuta2\_Apptracsem.docx**

**Minuta3\_Apptracsem.docx**

**Minuta4\_Apptracsem.docx**

**Minuta5\_Apptracsem.docx**

**Minuta6\_Apptracsem.docx**

**Minuta7\_Apptracsem.docx**

**Minuta8\_Apptracsem.docx**

**Minuta9 \_Apptracsem.docx**

**Minuta10\_Apptracsem.docx**

**Minuta11\_Apptracsem.docx**

**Minuta12\_Apptracsem.docx**

**Minuta13\_Apptracsem.docx**

**Minuta14\_Apptracsem.docx**

**Matriz de comunicaciones.xlsx**

**Declaracion del alcance.docx**

**Plan de Licitaciones\_Apptracsem.docx**

**[1.0]Plan de licitación\_Apptracsem.docx**

**PlantillaActaCierreProyecto\_Apptracsem.docx**

**Herramienta para la Administración de Riesgos\_Apptracsem.xlsx**

**Riesgos\_Apptracsem.xlsx**

**v1\_Plan-de-Contingencia-de-Riesgos\_Apptracsem.docx**

**Acta del Proyecto\_Apptracsem.docx**

**Ciclo de Vida\_Apptracsem.doc**

**Matriz de comunicaciones\_Apptracsem.xlsx**

**V1\_plan-de-Contingencia-de-Riesgos\_Apptracsem.doc**

**pxg-09-12\_PLAN CM\_Apptracsem.doc**

**PMOInformatica Plantilla de solicitud de cambios\_Apptracsem.doc**

**PPQA\_REP\_v1\_Repositorio dé Lecciones Aprendidas\_Apptracsem.xls**

**PPQA\_REP\_v1\_Repositorio de No Conformidades\_Apptracsem.xlsx**

**PPQA\_CRI\_v1\_Criterios PPQA\_Apptracsem.xlsx**

* Registro de estado de cada elemento

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

1°auditoria 02/08/2019