**Identificación**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | Distribuidora de muebles Maravatío |
| **Fecha** | 23/07/2019 |
| **Elaborado por** | Ana Luz Esther Jacobo Tirado |
| **Localización del Documento** | GitHub\DistribuidoraMueblesMaravatio\ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS\Administración de la configuración\Anexos |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Ana Luz Esther Jacobo Tirado | 23/07/2019 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| Ana Luz Esther Jacobo Tirado | 23/07/2019 |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

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

******

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

Datos de la empresa desarrolladora

Versión: 0.1

Elaborado por: Ana Luz Esther Jacobo Tirado

Fecha de revisión: [Fecha de revisión]

**Control de cambios**



|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** | 1.0 |
| **Nombre del Proyecto** | Distribuidora de muebles Maravatío |
| **Fecha** | 23/07/2019 |
| **Elaborado por** | Ana Luz Esther Jacobo Tirado |
| **Localización del Documento** | GitHub\DistribuidoraMueblesMaravatio\ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS\Administración de la configuración\Anexos |

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

**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**: https://github.com/juarezlorenzoalfredo/DistribuidoraMueblesMaravatio

**Estructura de carpetas**

* Raíz(trunk)
  + **DAW**
    - **07\_DistribuidoraMueblesMaravatio**
      * Reporte
      * Sitio Web
  + **Administración de Proyectos** 
    - Administración de la configuración
      * Anexos
      * Procesos
    - Aseguramiento de la Calidad
      * Anexos
      * Procesos
    - Gestión de los requerimientos
      * Anexos
      * Procesos
    - Planeación del proyecto
      * Administración de riesgos
      * Anexos
      * Procesos

**Privilegios sobre las carpetas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Carpeta** | **JTALE** | **TTP** | **JLA** | **SDJM** |
| Reporte | Lectura | Lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Lectura | Lectura |
| Aseguramiento de la calidad | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Lectura | Lectura |
| Gestión de requerimientos | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Lectura | Lectura |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Lectura | Lectura |

**Nombre de los elementos de configuración**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ELEMENTOS** | | | **EJEMPLO** |
| Nombre del archivo | Archivo | NombreArchivo.Extensión | PlanCM.docx |
| Extensión del documento | Extensión |

**Recursos de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Recursos de Software** | |
| **RECURSO** | **DESCRIPCIÓN** |
| GitHub Desktop | Software que nos permite agregar, crear y clonar repositorios de manera sencilla desde una interfaz gráfica. |
| Git | Software que permite la administración de versiones. |
| Microsoft Word | Herramienta para la creación y edición de archivos de texto. |
| Microsoft Excel | Herramienta para la creación y edición de hojas de cálculo. |
| Microsoft Project | Herramienta que permite la administración de tareas. |
| Microsoft Visio | Herramienta para la creación y edición de diagramas de distintos tipos. |

**Identificación de los Elementos de Configuración**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de elementos de configuración** | | | |
| **Fase de ciclo de vida** | **Elemento de configuración** | **Encargados** | **Ubicación física** |
| Definición de requerimientos | Acta de inicio | JTALE |  |
| Definición de requerimientos | Documento del ciclo de vida | TTP |  |
| Definición de requerimientos | Organigrama | TTP |  |
| Definición de requerimientos | Matriz de responsabilidades | TTP |  |
| Definición de requerimientos | Matriz de comunicación | JTALE |  |
| Definición de requerimientos | Solicitudes de cambio | TTP |  |
| Definición de requerimientos | Herramienta de control de riesgos | JTALE |  |
| Definición de requerimientos | BD de riesgos | TTP |  |
| Definición de requerimientos | Plan de administración de riesgos | JTALE |  |
| Definición de requerimientos | BD de requerimientos | TTP |  |
| Definición de requerimientos | Plan de licitación | TTP |  |
| Definición de requerimientos | SRS | JTALE |  |
| Definición de requerimientos | Acta de inicio | JTALE |  |
| Diseño técnico | Diagrama de clases | JTALE |  |
| Diseño técnico | Diagrama E-R | JTALE |  |
| Diseño técnico | Diagramas de casos de uso | JTALE |  |
| Diseño técnico | Diagrama relacional | TTP |  |
| Diseño técnico | Documento de especificación de diseño funcional y técnico | TTP |  |
| Código | Funcionalidad de la base de datos | JLA |  |
| Código | Módulo administradores | SDJM |  |
| Código | Módulo categorías | SDJM |  |
| Código | Módulo establecimientos | SDJM |  |
| Código | Módulo estatus de promociones | SDJM |  |
| Código | Módulo pedidos | SDJM |  |
| Código | Módulo privilegios | SDJM |  |
| Código | Módulo privilegios | JLA |  |
| Código | Módulo productos | JLA |  |
| Código | Módulo promociones | JLA |  |
| Código | Módulo proveedores | JLA |  |
| Código | Módulo provincias | JLA |  |
| Código | Módulo usuarios | JLA |  |
| Pruebas | Documento de criterios de revisión de procesos y productos | JTALE |  |
| Implementación | Plan de CM | JTALE |  |
| Implementación | Documento de no conformidades | TTP |  |
| Implementación | Acta de cierre | JTALE |  |
| Implementación | Documento de lecciones aprendidas | JTALE |  |

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

**Git**

Git fue creado pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de código fuente, es decir Git nos proporciona las herramientas para desarrollar un trabajo en equipo de manera inteligente y rápida y por trabajo nos referimos a algún software o página que implique código el cual necesitemos hacerlo con un grupo de personas.

Algunas de las características más importantes de Git son:

* Rapidez en la gestión de ramas, debido a que Git nos dice que un cambio será fusionado mucho más frecuentemente de lo que se escribe originalmente.
* Gestión distribuida; Los cambios se importan como ramas adicionales y pueden ser fusionados de la misma manera como se hace en la rama local.
* Gestión eficiente de proyectos grandes.
* Realmacenamiento periódico en paquetes.

(Codigofacilito, s.f.)

**GitHub**

GitHub es una plataforma de **desarrollo colaborativo de software** para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones [Git](http://es.wikipedia.org/wiki/Git).

GitHub aloja tu repositorio de código y te brinda **herramientas** muy útiles para el **trabajo en equipo**, dentro de un proyecto.

Además de eso, puedes **contribuir a mejorar el software de los demás**. Para poder alcanzar esta meta, GitHub provee de funcionalidades para hacer un **fork** y solicitar **pulls.**

(Castillo, 2012)

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Comité de Control de Cambios (CCB)** | |
| **Integrante** | **Responsabilidad** |
| Líder de proyecto | Tienen como responsabilidad, el analizar y tomar las decisiones y los cambios, de acuerdo a las necesidades del proyecto. |
| Analista del proyecto |

**Control de los Cambios**

**Solicitud de cambios:**

El proceso para la solicitud de cambios es el siguiente:

* Se llena una solicitud de cambio.
* La solicitud es entregada al comité de cambios y queda a la espera de una respuesta.

**Aceptación de cambios:**

La aceptación de cambios es efectuada de la manera siguiente:

* La solicitud de cambios es analizada por el comité.
* La solicitud de cambios puede ser rechazada o aceptada, de esto dependerá el tipo de cambio solicitado, si este afecta o no al proyecto y en qué sentido.
* El comité de cambios da una respuesta a la petición de cambio.
* En caso de ser aceptada la petición, el cabio es realizado.

Documento de solicitud de cambios

[Ver documento](../Procesos/Solicitudes%20de%20cambio_Plantilla%20.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 de [funcionamiento del sitio web]

**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 configuración en las siguientes fechas

1°auditoria [02/08/2019]