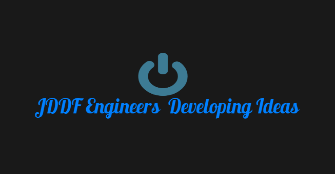
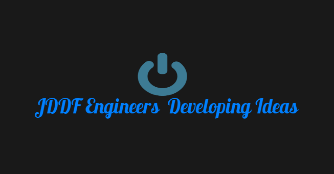
**Identificación**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | 01-RefacionariaNVW |
| **Fecha** | 26/05/2016 |
| **Elaborado por** | Dylan |
| **Localización del Documento** |  |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Brayan Dylan Cuevas Mora | 26/05/2016 |
| José Sánchez Rosales | 26/05/2016 |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| Brayan Dylan Cuevas Mora | 28/05/2016 |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

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



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

Versión: 0.1

Elaborado por: Brayan Dylan Cuevas Mora

Fecha de revisión: 28/05/2016

**Control de cambios**

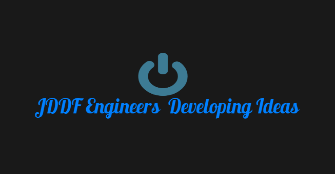
Datos de la empresa desarrolladora

Acámbaro, Guanajuato.

Calle Riva Palacio #22

Colonia San Isidro

Código Postal 38670



|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** | 1.0 |
| **Nombre del Proyecto** | 01-RefacionariaNVW |
| **Fecha** | 26/05/2016 |
| **Elaborado por** | Brayan Dylan Cuevas Mora |
| **Localización del Documento** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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**:

**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** | **BDCM Líder** | **JFLR Analista** | **JSR Diseñador** | **DAC Programador** | **JFLR**  **Tester** | **BDCM Asegurador de Calidad** | **JSR Administrador de configuración** |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | Lectura | Lectura | lectura | Lectura |  |  |
| Gestión de los requerimientos | Lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |  |  |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Lectura |  |  |
| Aseguramiento de la Calidad | Lectura | Escritura y  Lectura | Lectura | lectura | lectura |  |  |

**Nombre de los elementos de configuración**

01-RefaccionariaNVW\_Acta de Proyecto.docx

Donde:

**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

**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** |
| Gestión de los Requerimientos |  | 01-RefacionariaNVW |
| Planeación del proyecto | Cuando finalice la fase de planeación del proyecto. | 01-RefacionariaNVW\_Acta del Proyecto.docx  * 01-RefacionariaNVW\_Minuta de la reunión de arranque.docx * 01-RefacionariaNVW\_Ciclo de Vida.docx * 01-RefacionariaNVW\_Organigrama.docx * 01-RefacionariaNVW\_Plan del proyecto.docx * 01-RefacionariaNVW\_WBS.mpp * 01-RefacionariaNVW\_Políticas de la empresa |
| Análisis | Al finalizar la fase de planeación | 01-RefacionariaNVW\_SRC.docx |
| Diseño | Al finalizar la fase de diseño | 01-RefacionariaNVW\_Definicion de la arquitectura.docx  * 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de caso de uso.png * 01-RefacionariaNVW\_Diagramas de secuencia.png * 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de clases.png * 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de componentes.png * 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de despliegues.png * 01-RefacionariaNVW\_Mapa de navegación.png * 01-RefacionariaNVW\_Maquetacion.png |
| Codificación | Al finalizar la fase de codificación | 01-RefacionariaNVW\_Codificacion de la base de datos.docx  * 01-RefacionariaNVW\_Reporte de clientes.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reporte de productos.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reporte de ventas.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reporte de categorías.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reporte de proveedores.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reporte de validación.docx * 01-RefacionariaNVW\_reporte de dirección.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reporte de deudascobrar.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reporte deudaspagar.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reportes abonoclientes.docx * 01-RefacionariaNVW\_Reportes abonoproveedores.docx |
| Prueba | Al finalizar la fase de prueba. | 01-RefacionariaNVW\_Prueba de clientes.docx  * 01-RefacionariaNVW\_Prueba productos.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba ventas.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba categoría.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba proveedores.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba validación.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba dirección.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba deudascobrar.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba deudaspagar.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba abonoclientes.docx * 01-RefacionariaNVW\_Prueba abonoproveedores.docx |
| Implementación | Al finalizar la fase implementación | 01-RefacionariaNVW\_Manuel del usuario.docx |
| Cierre del Proyecto | Al finalizar la fase de cierre del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Carta de aceptación.docx  * 01-RefacionariaNVW\_Acta de cierre del proyecto.docx * 01-RefacionariaNVW\_Evaluacion de desempeño.docx * 01-RefacionariaNVW\_Junta de lecciones aprendidas.docx * 01-RefacionariaNVW\_Revisión de adherencias de procesos.docx * 01-RefacionariaNVW\_Informe final.docx |

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** |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Acta del Proyecto.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Ciclo de Vida.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Acta del proyecto.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Minuta de la reunión de arranque.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Ciclo de Vida.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Organigrama.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Plan del proyecto.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_WBS.mpp | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Políticas de la empresa | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Acta del Proyecto.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Minuta de la reunión de arranque.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Ciclo de Vida.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Organigrama.docx | BDCM |  |
| Planeación del proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Plan del proyecto.docx | BDCM |  |
| Análisis | 01-RefacionariaNVW\_SRC.docx | JFLR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Definicion de la arquitectura.docx | JSR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de caso de uso.png | JSR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Diagramas de secuencia.png | JSR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de clases.png | JSR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de componentes.png | JSR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Diagrama de despliegues.png | JSR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Mapa de navegación.png | JSR |  |
| Diseño | 01-RefacionariaNVW\_Maquetacion.png | JSR |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Codificacion de la base de datos.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte de clientes.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte de productos.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte de ventas.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte de categorías.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte de proveedores.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte de validación.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_reporte de dirección.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte de deudascobrar.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reporte deudaspagar.docx | DAC |  |
| Codificación | 01-RefacionariaNVW\_Reportes abonoclientes.docx | DAC |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba de clientes.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba productos.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba ventas.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba categoría.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba proveedores.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba validación.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba dirección.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba deudascobrar.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba deudaspagar.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba abonoclientes.docx | JFLR |  |
| Prueba | 01-RefacionariaNVW\_Prueba abonoproveedores.docx | JFLR |  |
| Implementación | 01-RefacionariaNVW\_Manual del usuario.docx | DAC |  |
| Cierre del Proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Carta de aceptación.docx | BDCM |  |
| Cierre del Proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Acta de cierre del proyecto.docx | BDCM |  |
| Cierre del Proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Evaluacion de desempeño.docx | BDCM |  |
| Cierre del Proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Junta de lecciones aprendidas.docx | BDCM |  |
| Cierre del Proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Revisión de adherencias de procesos.docx | BDCM |  |
| Cierre del Proyecto | 01-RefacionariaNVW\_Informe final.docx | BDCM |  |

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

//Descripción de la herramienta

//Funciones a cumplir

//descripción de procesos

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 commit o 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**

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 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 []

**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 [fecha]