**Identificación**

**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | World Tur |
| **Fecha** | 27/05/2016 |
| **Elaborado por** | Katerine Itati Plata García |
| **Localización del Documento** |  |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| KIPG | 27/05/2016 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| KIPG | 27/05/2016 |
| JECE | 27/05/2016 |
| OIGM | 27/05/2016 |
| JEP | 27/05/2016 |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 30/05/2016 | KIPG | Recién creado |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**

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

Datos de la empresa desarrolladora

Versión: 0.1

Elaborado por: Katerine Itati Plata García

Fecha de revisión: 27/05/2016

**Control de cambios**

**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** | 1.0 |
| **Nombre del Proyecto** | World Tur |
| **Fecha** | 27/05/2016 |
| **Elaborado por** | KIPG |
| **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** | **Líder** | **Administrador de proyecto** | **Tester** | **Analista** | **Programador** | **Asegurador de la calidad** | **Administrador de la configuración** | **Diseñador** |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Lectura |
| Gestión de los requerimientos | Escritura y lectura | Escritura y lectura | lectura | lectura | Lectura | Lectura | Escritura y lectura | Lectura |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Lectura | Escritura y  lectura | Lectura |
| Aseguramiento de la Calidad | Escritura y lectura | Lectura | Escritura y  lectura | Lectura | Lectura | Escritura y  lectura | Lectura | Lectura |

**Nombre de los elementos de configuración**

El nombre de cada elemento llevará la siguiente nomenclatura.

**NombreDelProyecto\_NombreDiscriptivo.xxx**

**SS-001\_Acta 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**

**Documentos de cada carpeta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la línea base** | **Momento de creación** | **Elementos que contiene** |
| Gestión de los Requerimientos |  | WT-001\_SRS.docx |
| Planeación del proyecto | Cuando finalice la fase de planeación del proyecto. | WT-001\_Acta del Proyecto.docx  * WT-001\_Minuta de la reunión de arranque.docx * WT-001\_Ciclo de Vida.docx * WT-001\_Políticas de la empresa.docx * WT-001\_Definicion WBS.mpp * WT-001\_Organigrama.docx * WT-001\_Plan del proyecto.docx * WT-001\_Matriz de comunicación. xlsx * WT-001\_Matriz de responsabilidades.xlsx * WT-001\_Lista de proveedores.docx * WT-001\_Planificación de reuniones de licitación.docx * WT-001\_SRS.docx * WT-001\_Diccionario WBS.mpp * WT-001\_Identificación de riesgos.docx * WT-001\_Plan de mitigación y contingencia.docx * WT-001\_Plan de gestión de la configuración.docx * WT-001\_Junta de arranque de construcción.docx |
| Diseño del proyecto | Cuando finalice la fase de diseño del proyecto. | * WT-001\_Definición de la arquitectura.docx * WT-001\_Diagramas de caso de uso.png * WT-001\_Diagramas de secuencias.png * WT-001\_Diagrama de clases.png * WT-001\_Diagrama de componentes.png * WT-001\_Diagrama de despliegue.png * WT-001\_Mapa de navegación.png * WT-001\_Bocetos.png * WT-001\_Diagramas de la base de datos.png |
| Codificación del proyecto | Cuando finalice la fase de codificación del proyecto. | * WT-001\_Módulo de usuarios.php * WT-001\_Módulo de viajes.php * WT-001\_Módulo clientes.php * WT-001\_Módulo hotel.php * WT-001\_Módulo transporte.php * WT-001\_Módulo procedencia-destino.php * WT-001\_Módulo registro paquetes.php |
| Pruebas del proyecto | Cuando finalice la fase de pruebas del proyecto. | * WT-001\_Reporte de pruebas unitarias.docx |
| Implementación del proyecto | Cuando finalice la fase de implementación del proyecto. | * WT-001\_Manual de usuario.docx |
| Cierre del proyecto | Cuando finalice la fase de cierre del proyecto. | * WT-001\_Carta de cierre del proyecto.docx * WT-001\_Acta de cierre del proyecto.docx * WT-001\_Juntas de lecciones aprendidas.docx * WT-001\_Revisión de adherencia de procesos.docx * WT-001\_Informe final (cierre) .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 | Pxg-09-12\_Acta del Proyecto.docx | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Minuta de la reunión de arranque.docx | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Ciclo de Vida.docx | JECE |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Políticas de la empresa | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Definicion WBS.mpp | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Organigrama.docx | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Plan del proyecto.docx | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Matriz de comunicación.docx | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Lista de proveedores.docx | JECE |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Planificación de reuniones de licitación.docx | JECE |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_SRS.docx | JECE |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Diccionario WBS.mpp | KIPG |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Identificación de riesgos.docx | KIPG, JEP |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Plan de mitigación y contingencia.docx | KIPG, JEP, |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Plan de gestión de la configuración.docx | JECE |  |
| Planeación del proyecto | WT-001\_Junta de arranque de construcción.docx | JECE, JEP |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Definición de la arquitectura.docx | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Diagramas de caso de uso.png | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Diagramas de secuencias.png | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Diagrama de clases.png | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Diagrama de componentes.png | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Diagrama de despliegue.png | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Mapa de navegación.png | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Bocetos.png | OIGM |  |
| Diseño del proyecto | WT-001\_Diagramas de la base de datos.png | OIGM |  |
| Codificación del proyecto | WT-001\_Módulo de usuarios.php | JEP, OIGM |  |
| Codificación del proyecto | WT-001\_Módulo de viajes.php | JEP, OIGM |  |
| Codificación del proyecto | WT-001\_Módulo clientes.php | JEP, OIGM |  |
| Codificación del proyecto | WT-001\_Módulo hotel.php | JEP, OIGM |  |
| Codificación del proyecto | WT-001\_Módulo transporte.php | JEP, OIGM |  |
| Codificación del proyecto | WT-001\_Módulo procedencia-destino.php | JEP, OIGM |  |
| Codificación del proyecto | WT-001\_Módulo registro paquetes.php | JEP, OIGM |  |
| Pruebas del proyecto | WT-001\_Reporte de pruebas unitarias.docx | OIGM |  |
| Implementación del proyecto | WT-001\_Manual de usuario.docx | JEP |  |
| Cierre del proyecto | WT-001\_Carta de cierre del proyecto.docx | KIPG |  |
| Cierre del proyecto | WT-001\_Acta de cierre del proyecto.docx | KIPG |  |
| Cierre del proyecto | WT-001\_Juntas de lecciones aprendidas.docx | KIPG |  |
| Cierre del proyecto | WT-001\_Revisión de adherencia de procesos.docx | KIPG, JECE |  |
| Cierre del proyecto | WT-001\_Informe final (cierre) .docx | KIPG |  |

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

//Descripción de la herramienta

//Funciones a cumplir

Alta archivos baja (no hacer

//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 [SRS]
* Validación de Casos de uso
* O Validación de ^[requerimientos de software

**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