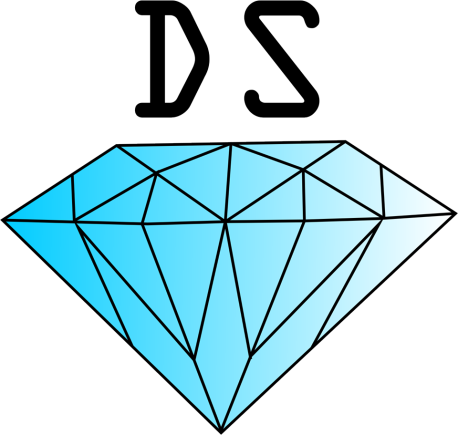
*Plan de CM*



|  |
| --- |
| **PLAN DE ADMINISTRACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN** |

**Nombre del proyecto: IMPORTADOS**

**Versión: 1**

**Fecha:** 01/06/2017

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historial de revisiones | | | | | |
| Id | **Versión** | **Fecha de revisión** | **Descripción** | **Elaboro** | **Fecha de aprobación** |
| 1 | 1.0 | 27/05/2017 | Creación del plan de administración de la configuración | Leonardo Hernández Tapia | 27/05/2017 |
| 2 | 1.1 | 09/08/2017 | Revisión del plan de administración de la configuración | Andrea López Hernández | 09/08/2017 |

CONTENIDO

[INTRODUCCIÓN 4](#_Toc480313777)

[Propósito 4](#_Toc480313778)

[Alcance 4](#_Toc480313779)

[GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN 5](#_Toc480313780)

[Enfoque 5](#_Toc480313781)

[Organización 5](#_Toc480313782)

[Formación 5](#_Toc480313783)

[PROGRAMA DE LA GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN 6](#_Toc480313784)

[Elementos de la configuración 6](#_Toc480313785)

[Nomenclatura de elementos 6](#_Toc480313786)

[Ciclo de vida implementado 7](#_Toc480313787)

[Control de la configuración 7](#_Toc480313788)

[Auditoría de la configuración / Informes 7](#_Toc480313789)

[APÉNDICE A: APROBACIÓN DEL PLAN DE ADMINISTRACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN 8](#_Toc480313790)

[APÉNDICE B: REFERENCIAS 9](#_Toc480313791)

[APÉNDICE C: TÉRMINOS CLAVE 10](#_Toc480313792)

INTRODUCCIÓN

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.

Propósito

Este documento describe las actividades de administración de configuración de software que deben ser llevadas a cabo durante el proceso de desarrollo del proyecto. Aquí se definen tanto los productos que se pondrán bajo control de configuración como los procedimientos que deben ser seguidos por los integrantes del equipo de trabajo.

Alcance

El ámbito de este documento es el proyecto de un sitio web “Importados” y establece un plan para administrar los productos de trabajo del proyecto, incluyendo tanto los entregables de software como la documentación del proyecto.

GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Enfoque

El plan de administración de configuración, nos permite tener un conjunto de actividades relacionada con la evolución que lleva en mismo proyecto durante todo el ciclo de vida. Por lo que es de vital importancia que se tenga en cuenta la participación de todos los miembros del equipo de trabajo, con lo que cada uno cuenta con sus respectivas responsabilidades y áreas de trabajo, en los cuales se desempeñaran para llevar a cabo el proyecto con éxito.

Además de esto con este plan se tiene un mejor control sobre todos los procedimientos que se llevan para el proyecto con el simple fin de que se realicen también todos los cambios que se están solicitando.

Organización

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rol | Nombre | Iniciales |
| Administrador de proyecto | Andrea López Hernández | **ALH** |
| Analista | Leonardo Hernández Tapia | **LHT** |
| Diseñador | Andrea López Hernández | **ALH** |
| Programador | Leonardo Hernández Tapia | **LHT** |
| Tester | Adrián Saavedra Mendoza | **ASM** |
| Administrador de la configuración | Andrea López Hernández | **ALH** |
| Ing. De validación y verificación | Adrián Saavedra Mendoza | **ASM** |
| Asegurador de la calidad | Leonardo Hernández Tapia | **LHT** |
| Cliente | Silvestre Martínez Delgado | **SMD** |

Formación

Cada uno de los documentos que se tienen que entregar, se encuentran listados en este documento, los cuales cuentas con su plantilla con la cual se fueron desarrollando cada uno de estos entregables, esto claro está que es para la ayuda de los miembros de del equipo de trabajo para que se les facilite la elaboración de cada uno de estos documentos.

PROGRAMA DE LA GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Elementos de la configuración

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Elemento de configuración | Fase del ciclo de vida en que fue implementado | Encargado(s) |
| 1 | DS\_PlanCM\_v1.docx | Planeación | ALH |
| 2 | DS\_SRS\_v1.docx | Análisis | ALH  LHT  ASM |
| 3 | DS\_DiagramaCasoUso\_v1.docx | Análisis | LHT |
| 4 | DS\_DiagramaER\_v1.png | Diseño | ALH  LHT  ASM |
| 5 | DS\_DiagramaRelacional\_v1.png | Diseño | ALH  LHT  ASM |
| 6 | DS\_DiagramaDeClases\_v1.png | Diseño | ALH  LHT  ASM |
| 7 | EQ4\_Minuta.docx | Todas las fases | ALH |
| 8 | EQ4\_Minuta2.docx | Todas las fases | LHT |
| 9 | EQ4\_Minuta3.docx | Todas las fases | ASM |
| 10 | EQ4\_Minuta4.docx | Todas las fases | LHT |
| 11 | EQ4\_Minuta5.docx | Todas las fases | LHT |
| 12 | EQ4\_Minuta6.docx | Todas las fases | ALH |
| 13 | EQ4\_Minuta7.docx | Todas las fases | ASM |
| 14 | EQ4\_Minuta8.docx | Todas las fases | ALH |
| 15 | EQ4\_Minuta9.docx | Todas las fases | LHT |
| 16 | EQ4\_Minuta10.docx | Todas las fases | ASM |
| 17 | EQ4\_Minuta11.docx | Todas las fases | ALH |
| 18 | EQ4\_Minuta12.docx | Todas las fases | LHT |
| 19 | DS\_ActaInicio\_v1.docx | Planeación | ALH |
| 20 | DS\_WBS\_v1.mpp | Planeación | ALH  LHT  ASM |
| 21 | DS\_MatrizDeComunicacion\_v1.xlsx | Planeación | LHT |
| 22 | DS\_MatrizDeResponsabilidades\_v1.xlsx | Planeación | LHT |
| 23 | DS\_PlanDeContrataciones.xlsx | Planeación | ALH |
| 24 | Pisej\_DefiniciónCicloDeVida\_v1.docx | Planeación | ALH |
| 25 | DS\_Alcance\_v1.docx | Planeación | ALH |
| 26 | DS\_ActaDeCierre\_v1.docx | Implementación | ALH |
| 27 | DS\_SolicitudDeCambio\_1.docx | Todas las fases | ALH  LHT  ASM |
| 28 | DS\_SolicitudDeCambio\_2.docx | Todas las fases | ALH  LHT  ASM |
| 29 | DS\_SolicitudDeCambio\_3.docx | Todas las fases | ALH  LHT  ASM |
| 30 | DS\_SolicitudDeCambio\_4.docx | Todas las fases | ALH  LHT  ASM |
| 31 | DS\_SolicitudDeCambio\_5.docx | Todas las fases | ALH  LHT  ASM |
| 32 | DS\_SolicitudDeCambio\_6.docx | Todas las fases | ALH  LHT  ASM |
| 33 | DS\_SolicitudDeCambio\_7.docx | Todas las fases | ALH  LHT  ASM |
| 34 | DS\_CriteriosDeEvaluación\_v1.xlsx | Todas las fases | ALH |
| 35 | DS\_Lecciones\_Aprendidas\_v1.docx | Todas las fases | ASM |
| 36 | DS\_RepositorioNoConformidades\_v1.xlsx | Todas las fases | ALH |
| 37 | DS\_BDRequerimientos\_v1.xlsx | Planeación | ASM |
| 38 | DS\_BDRiesgos\_v1.xlsx | Planeación | ALH  LHT  ASM |
| 39 | DS\_HerramientaAdministraciónDeRiesgos\_v1.xlsx | Planeación | ALH  LHT  ASM |
| 40 | DS\_PlanDeContingenciasDeRiesgos\_v1.docx | Planeación | ALH  LHT  ASM |
| 41 | DS\_PlanDeRiesgos\_V1 | Planeación | ALH  LHT  ASM |
| 42 | DS\_Organigrama.png | Planeación | ALH |

Nomenclatura de elementos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura del nombramiento de los documentos | | |
| Prefijo inicial | **Nombre del documento** | **Prefijo final** |
| DS | NombreDelDocumento | \_v1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura del nombramiento de las plantillas | | |
| Prefijo inicial | **Nombre de la plantilla** | **Prefijo final** |
| DS | NombrePlantilla | \_Plantilla |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura del nombramiento de las minutas | | |
| Prefijo inicial | **Nombre de la minuta** | **Prefijo final** |
| Equipo4\_ | Minuta | 1 |

Ciclo de vida implementado

Para la elaboración del proyecto a la empresa “Importados” se implementó el ciclo de vida de V, ya que dicho ciclo es el que más se acopla a las necesidades del proyecto ya que sus principales fases son: Planeación, Análisis, Diseño, Codificación, Pruebas e Implementación. Ya que se van monitoreando las fases y haciendo pruebas al mismo tiempo.

Control de la configuración

Para poder llevar acabo un buen control sobre los entregables de todo el proyecto, se decidió tener cada uno de estos en un repositorio, el cual es Git-Hub, para que así cada uno de los integrantes del equipo de trabajo tuviera acceso a ellos, para que todos estuvieran enterados de los cambios o de toda la información que contiene cada uno de los entregables.

**Repositorio del proyecto**

**Proveedor**: Git-Hub

**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** | **Administrador del proyecto** | **Analista** | **Administrador de la configuración** | **Asegurador de la calidad** | **Diseñador** | **Programador** | **Tester** | **Ing. V&V** |
| Planeación del proyecto | Escritura y lectura | lectura | lectura | Escritura y lectura | Lectura | lectura | Lectura | Escritura y lectura |
| Gestión de los requerimientos | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Administración de la configuración | Escritura y lectura | Lectura | Escritura y lectura | Lectura | Lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura | Escritura y lectura |
| Aseguramiento de la Calidad | Escritura y lectura | Escritura y  lectura | lectura | Escritura y lectura | lectura | lectura | Lectura | Escritura y lectura |

Auditoría de la configuración / Informes

Al elaborar el plan de CM, tuvimos que tomar en cuenta todos los documentos que se fueron desarrollando en el transcurso del proyecto, los cuales anteriormente se han colocado en el apartado de “Elementos de la configuración”, por lo que es necesario contar con cada uno de estos documentos para que así sea posible cumplir con la administración de la configuración.

APÉNDICE A: APROBACIÓN DEL PLAN DE ADMINISTRACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

Los abajo firmantes reconocen que han revisado el Plan de Gestión de la Configuración de la Aplicación de una Base de Datos “IMPORTADOS” y están de acuerdo con la información presentada en este documento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Andrea López Hernández |  |  |
| Rol: | Administrador de Proyecto |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Leonardo Hernández Tapia |  |  |
| Rol: | Analista |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Andrea López Hernández |  |  |
| Rol: | Diseñador |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Leonardo Hernández Tapia |  |  |
| Rol: | Programador |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Adrián Saavedra Mendoza |  |  |
| Rol: | Tester |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Andrea López Hernández |  |  |
| Rol: | Administrador de la configuración |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Adrián Saavedra Mendoza |  |  |
| Rol: | Ing. De validación y verificación |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Leonardo Hernández Tapia |  |  |
| Rol: | Asegurador de la calidad |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: |  | Fecha: | 27/05/2017 |
| Nombre(s): | Silvestre Martínez Delgado |  |  |
| Rol: | Cliente |  |  |

APÉNDICE B: REFERENCIAS

La siguiente tabla resume los documentos a los que se hace referencia en este documento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Nombre del documento | Descripción | Ubicación |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

APÉNDICE C: TÉRMINOS CLAVE

La siguiente tabla contiene definiciones y explicaciones de términos y acrónimos relevantes para el contenido presentado en este documento.

|  |  |
| --- | --- |
| Término | Definición |
| DS | Es una abreviación que fue utilizado al inicio del nombre de cada documento, el cual es el nombre del equipo. |
| WBS/EDT | Es la estructura de descomposición del trabajo por sus siglas en inglés, Work Breakdown Structure. |
| CM | Es a lo que hace referencia a la administración de la configuración. |
| SRS | Es el documento en donde se hace la especificación de los requerimientos, |