**Identificación**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.1 |
| **Proyecto** | Mejora de Procesos |
| **Fecha** | 1/06/2017 |
| **Elaborado por** | Lilia Isabel Rojas Noguéz |
| **Localización del Documento** | GibHub |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Lilia Isabel Rojas Noguéz | 31/05/2017 |
| María Guadalupe Caballero Cruz | 31/05/2017 |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| LIRN | 1/06/2017 |
| MGCC | 1/06/2017 |
|  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 30/05/2017 | Lilia Isabel Rojas Noguéz | Recién creado |
| 1.1 | 17/05/2017 | Lilia Isabel Rojas Noguéz  María Guadalupe Cabello Cruz | Agregación de historial de cambios |
|  |  |  |  |

**Historial de cambios**

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

***Alcance***

Versión: 1.1

Elaborado por: [Lilia Isabel Rojas Noguéz

José Rodrigo Reséndiz Díaz]

Fecha de revisión: [1/06/2017]

**Declaración del alcance de** *[SL\_001]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *[Análisis]* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.2] [Análisis]* | *Fase en la cual se obtienen, especifican y gestionan las características que debe cumplir el sistema.* | *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad en base a la norma ISO 9001.*  *Cumplir con la norma IEEE 830.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.2.2.3] [SRS]* | *Descripción de alto nivel de todas las características que debe cumplir el sistema.* | *Cumplir con la norma IEEE 830.* |
| *[2.2.3.5] [Matriz de trazabilidad]* | *Garantizar la integridad de los elementos de la configuración para cada característica del sistema.* | *Contar con identificadores.*  *Rastreabilidad bidireccional.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *[Planificación]* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.3] [Planificación]* | *Fase en la cual se establece el orden de las actividades a realizar durante todo el proyecto.* | *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad en base a la norma ISO 9001.*  *Cumplir con el estándar IEEE 730.*  *Muestra: Costos, duración, responsables, ruta crítica, % de completado, identificación de elementos, revisiones, hitos. De cada una de las taras y fases.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.3.1] [Definición del ciclo de vida]* | *Establecer el ciclo de vida a implementar para el proyecto.* | *Compatibilidad con el proyecto.*  *Establecer el ciclo de vida en la plantilla del sistema de gestión de calidad.* |
| *[2.3.2] [Políticas del proyecto]* | *Establecer el marco de trabajo para la ejecución del proyecto.* | *Compatibilidad con el proyecto.*  *Apegarse al reglamento interno de la empresa.* |
| *[2.3.3] [Plan del proyecto]* | *Establecer los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto.* | *Cumplir con el estándar IEEE 730.* |
| *[2.3.4.1] [WBS]* | *Listar todas las tareas a realizar en el proyecto.* | *Muestra: Costos, duración, responsables, ruta crítica, % de completado, identificación de elementos, revisiones, hitos. De cada una de las taras y fases.* |
| *[2.3.4.2] [Diccionario WBS]* | *Descripción de alto nivel de los elementos del WBS.* | *Se establece en la plantilla del sistema de gestión d calidad.*  *Muestra la descripción de todas las tareas del WBS.* |
| *[2.3.5] [Identificación de riesgos]* | *Identificar la lista de los posibles riesgos durante el proyecto.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión d calidad.*  *Establecer las prioridades en los riesgos.* |
| *[2.3.5.3] [Plan de mitigación y contingencia]* | *Identificar las posibles soluciones a los riesgos identificados.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Establecer para todos los riesgos identificados.* |
| *[2.3.6.1] [Plan de gestión de la configuración]* | *Describe todos los elementos que conforman la ejecución del proyecto.* | *Se establece en la plantilla del sistema de gestión de calidad.*  *Se incluyen todos los elementos que conforman el proyecto.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *[Diseño]* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.4] [Diseño]* | *En esta fase realiza todo el diseño y la estructura que contendrá la aplicación en base a las especificaciones y características estipuladas.* | *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad en base a la norma ISO 9001.*  *Cumplir con la norma IEEE 830.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.4.2.1] [Diagramas de caso de uso]* | *Se detallan de manera clara cada una de las acciones que deberá realizar cada actor involucrado dentro de la aplicación.* | *Cumplir con la norma IEEE 830.*  *Compatibilidad con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *[2.4.2.2] [Diagramas de secuencia]* | *Se generan los diagramas de secuencia en base a los diagramas de casos de uso donde se representa la secuencia entre el sistema y los actores* | *Se representa la secuencia entre el sistema y los actores, así como los mensajes y componentes que lo conforman.*  *Cumplir con la norma IEEE 830.* |
| *[2.4.2.3] [Diagrama de clases]* | *Se muestran las clases que existirán en la codificación del sistema, asignando los atributos y los métodos que dichas clases contendrán.* | *Cumplir con la norma IEEE 830.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.* |
| *[2.4.2.4] [Diagrama de actividades]* | *Muestra un proceso de negocio o un proceso de software como un flujo de trabajo a través de una serie de acciones.* | *Cumplir con la norma IEEE 830.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.*  *Las personas, los componentes de software o los equipos pueden realizar estas acciones.* |
| *[2.4.2.5] [Diagrama de componentes]* | *Se muestran los elementos que conformarán el software.* | *Se puede visualizar la estructura de alto nivel del sistema y el comportamiento del servicio que estos componentes proporcionan y usan a través de sus interfaces.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.* |
| *[2.4.2.6] [Diagramas de despliegue]* | *Se determina la estructura del sistema mostrando las clases que lo conforman.* | *Se muestra la arquitectura del sistema desde el punto de distribución de los artefactos del software en los destinos del despliegue.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.* |
| *[2.4.3] [Mapa de navegación]* | *Se realiza un bosquejo del mapa de navegación donde se muestra una representación esquemática de la estructura del hipertexto del proyecto.* | *Muestra una representación esquemática de la estructura del proyecto y como es que se podrá navegar en dentro del sistema.*  *Compatibilidad con las especificaciones del SRS.* |
| *[2.4.4] [Bocetos]* | *Se realiza un esquema básico y simple para mostrar cómo quedará la interfaz del sistema.* | *Se diseñan los bocetos correspondientes a cada una de las pantallas que conformarán al front-end del sistema mostrando la información correspondiente de cada una de éstas.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.* |
| *[2.4.5.1] [Diagrama E-R]* | *Se plasman las tablas que contendrá la base de datos del sistema.* | *Se plasman las tablas que contendrá la base de datos del sistema, ingresando los atributos que esta contendrá y representado el tipo de relación que existe entre cada una de las tablas.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.* |
| *[2.4.5.2] [Diagrama Relacional]* | *Se determina la relación que hay entre las tablas, así como la determinación de las llaves foráneas una vez normalizada la base de datos.* | *Se realiza en base al diagrama E-R, especificando cuáles serán las claves o llaves foráneas que contendrá cada tabla conforme al tipo de relación que estas tengan.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *[Codificación]* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.5] [Codificación]* | *Programar las funcionalidades que debe cumplir el sistema.* | *Conserva el término de ACID.*  *Contiene todas las tablas del sistema.*  *Conserva la estructura de la fase de diseño.*  *Compatibilidad con las especiaciones plasmadas en el SRS.*  *Cumplir con la norma IEEE 830.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.5.1] [Codificación de la base de datos]* | *Desarrollo del script de la base de datos del sistema.* | *Conserva el término de ACID.*  *Contiene todas las tablas del sistema.*  *Conserva la estructura de la fase de diseño.* |
| *[2.5.3.1] [Módulo de usuarios]* | *Gestiona los usuarios almacenados que hacen uso del sistema.* | *El modulo contiene:*  *Alta de usuarios.*  *Baja de usuarios.*  *Actualizaciones de usuario.*  *Lista los usuarios existentes.*  *Los cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *[2.5.3.2] [Módulo de productos]* | *Gestiona los productos almacenados que serán registrados dentro del sistema.* | *El modulo contiene:*  *Alta de productos.*  *Baja de productos.*  *Actualizaciones de productos.*  *Lista los productos existentes.*  *Los cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *[2.5.3.3] [Módulo de proveedores]* | *Gestiona los proveedores que serán almacenados dentro del sistema.* | *El modulo contiene:*  *Alta de proveedores.*  *Baja de proveedores.*  *Actualizaciones de proveedores.*  *Lista los proveedores existentes.*  *Los cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *[2.5.3.4] [Módulo de categorías]* | *Gestiona las categorías de los productos que serán almacenados dentro del sistema.* | *El modulo contiene:*  *Alta de categorías.*  *Baja de categorías.*  *Actualizaciones de categorías.*  *Lista las categorías existentes.*  *Los cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *[2.5.3.5] [Módulo de marcas]* | *Gestiona las marcas de los productos que serán almacenadas dentro del sistema.* | *El modulo contiene:*  *Alta de marcas.*  *Baja de marcas.*  *Actualizaciones de marcas.*  *Lista las marcas existentes.*  *Los cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *[2.5.3.5] [Módulo de ventas]* | *Gestiona las ventas de los productos que serán almacenadas dentro del sistema.* | *El modulo contiene:*  *Alta de ventas.*  *Baja de ventas.*  *Actualizaciones de ventas.*  *Lista las ventas existentes.*  *Los cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *[Pruebas]* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.6] [Pruebas]* | *En esta fase se realizan las pruebas necesarias para comprobar el funcionamiento correcto del sistema* | *Deben cumplir con las especificaciones descritas por el cliente.*  *Cumplir con el estándar IEEE 829.*  *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad en base a la norma ISO 9001.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.6.1.9] [Reporte de pruebas]* | *Descripción de alto nivel de las pruebas que fueron realizadas al sistema.* | *Cumplir con el estándar IEEE 829*.  *Se establece en la plantilla del sistema de gestión d calidad.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *[Cierre del proyecto]* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.8] [Cierre del proyecto]* | *Se formaliza el cierre de proyecto.* | *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad en base a la norma ISO 9001.*  *Cumplir con la norma IEEE 830.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.*  *Se generan los documentos necesarios que avalen que el proyecto ha sido terminado y entregado en tiempo y forma.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.8.1] [Carta de aceptación]* | *El proyecto es aceptado por el cliente y que el sistema cumple con lo acordado al inicio del proyecto.* | *Se genera y formaliza el documento que avale que el proyecto ha sido terminado y entregado en tiempo y forma.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.*  *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.* |
| *[2.8.2] [Acta de cierre de proyecto]* | *Se desarrolla el acta que especifica que el proyecto ha sido finalizado de manera oficial.* | *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad en base a la norma ISO 9001.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.*  *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.* |
| *[2.8.4] [Junta de lecciones aprendidas]* | *Se reúne al equipo de trabajo para realizar un análisis de las lecciones que dejó el proyecto y se identifican las experiencias para aplicarlas en proyectos futuros.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.* |
| *[2.8.6] [Liberación de recursos ]* | *Al finalizar el proyecto, se procederá a dar de baja las diferentes cuentas de usuario de los integrantes del equipo de proyecto.* | *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.*  *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.* |
| *[2.8.7] [Informe final de cierre]* | *Se realiza un documento donde se avale que el proyecto ha sido finalizado, especificando todo lo que se desarrolló durante el mismo.* | *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad en base a la norma ISO 9001.*  *Compatibilidad con las especificaciones del proyecto.*  *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.* |