**Identificación**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | BigDaddy-001 |
| **Fecha** | 28/05/2016 |
| **Elaborado por** | ESRR |
| **Localización del Documento** |  |
| **Documento base** | Ninguno |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Líder del proyecto | 21/05/2016 |
| Asegurador de la calidad | 21/05/2016 |
| Administrador de la configuración | 21/05/2016 |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| ESRR | 28/05/2016 |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

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

**Historial de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 03/08/2016 | JDV | Recién creado. |
| 1.1 | 03/08/2016 | JDV | Completar sub-entregables, en el apartado de descripción. |
| 1.2 | 03/08/2016 | JDV | Completar sub-entregables, en el apartado de criterio de aceptación. |
| 1.3 | 03/08/2016 | JDV | Revisar la sintaxis y ortografía en el apartado de descripción y criterio de aceptación de todas las tablas. |
| 1.4 | 03/08/2016 | JDV | Completar la tabla de identificación en el apartado de documento base. |



***Alcance***

Versión: 1.0

Elaborado por: JDV

Fecha de revisión: 28/05/2016

**Declaración del alcance de BigDaddy-001**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plan preliminar | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 1 Plan preliminar. | Establecer las actividades necesarias a desarrollar en el proyecto de software. | * Completa al 100%. * Cumple con el alcance de la problemática. * Cumplir el modelo de calidad. * Validado y verificado. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 1.1 Generar un WBS del protocolo inicial. | Fragmentación de las actividades necesarias mostrando la secuencia para el desarrollo del proyecto. | * Verificado y validado. * Establecer fechas de inicio y fin. * Ruta crítica. * Especificación de recursos. * Duración de tareas. |
| 1.2 Generar Project chárter. | Define los componentes del proyecto, asi como los recursos de tiempo y humanos. | * Validado y verificado. * Alcance del proyecto. * Definición de objetivos. * Entregables. * Responsabilidades de recursos. * Costos. * Tiempo. |
| 1.3 Plan preliminar del proyecto. | Establece las actividades necesarias, procesos, recursos y alcances para el desarrollo del proyecto. | * Validado y verificado. * Descripción del proyecto, objetivos, alcance, hitos, suposiciones, restricciones. * Plan de asignación de recursos. * Estimación de actividades. * Calendarios. * Aproximaciones técnicas. * Plan de entregables. * Plan de calidad. * Plan de administración de datos. * Plan de involucramiento. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Análisis | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1 Análisis. | Recopilación, examinación, especificación y gestión de requerimientos de software. | * Completa al 100%. * Validado y verificado. * Cumple el modelo de calidad. * Cumple con el ISO 9001. * Cumple con el IEEE830. * Cumple con la ISO 26514. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.1.1 Generar lista de proveedores. | Listado de los diferentes proveedores del proyecto (stakeholders). | * Verificado y validado. * Cumple con el modelo de calidad. * Sigue la metodología de PMBOOK. |
| 2.2.1.2.2 SRS. | Documento de especificación de requerimientos funcionales, no funcionales y de requerimientos de usuario. | * Validado y verificado. * Cumple con el IEEE830. * cumple con el modelo de calidad. * Cumple con la plantilla SRS. |
| 2.2.1.3.3 Asignar a desarrolladores de software. | Documento que muestra la asignación de las tareas o actividades a cada desarrollador del equipo de proyecto. | * Enlistar las tareas a cada desarrollador. * Validado y verificado. * Cumplir con modelo de calidad. * Asignar responsabilidades a cada integrante del equipo. |
| 2.2.1.3.4 Administración de cambios de requerimientos. | Documento que muestra todos los cambios que se han hecho en los requerimientos que estaban establecidos. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Seguimiento para los cambios de requerimientos. * Actualizar los cambios que se hacen en los requerimientos. |
| 2.2.1.3.5 Administración de la trazabilidad de requerimientos. | Documento que muestra el seguimiento de los requerimientos en todo el proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumplir con un modelo de trazabilidad para los requerimientos. * Identificar la trazabilidad de cada requerimiento. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Planificación | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.2 Planificación. | Especificación y redacción para una buena planificación del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. * Redactar y especificar correctamente la planificación. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.2.1 Definición del ciclo de vida. | Definir el ciclo de vida que sea el más apto para el tipo de proyecto que se va a desarrollar y de acuerdo a la elección del ciclo de vida establecer cada una de las etapas del proyecto, siguiendo un orden de acuerdo al ciclo de vida. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Documentar el ciclo de vida a utilizar. * Identificar las etapas del ciclo de vida. * Definir cada una de las etapas del ciclo de vida |
| 2.2.2.2 Políticas del proyecto. | Establecer normas y reglas para los integrantes del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Documentar las políticas que se deben de cumplir. * Establecer normas y reglas a seguir. |
| 2.2.2.4.2 Diccionario WBS. | Estructuración de las tareas del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Documentar las tareas del proyecto. * Contar con la plantilla del WBS. |
| 2.2.2.5.1 Identificación de riesgos. | Analizar e identificar riesgos que puedan suceder dentro del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Identificar los riesgos en el proyecto. * Documentar los riesgos del proyecto. * Contar con las plantillas de registro de riesgos. |
| 2.2.2.5.3 Plan mitigación y contingencia. | Especificación y asignación de los tiempos en las fases del proyecto, además de contar con planes de mitigación y de contingencia. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Asignar tiempos a las actividades del proyecto. * Documentar planes de mitigación. * Documentar planes de contingencia. |
| 2.2.2.8.1 Plan de gestión de la configuración. | Llevar una documentación y un control de las configuraciones que se hacen en el proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Documentar los cambios que se llevan a cabo en el proyecto. |
| 2.2.2.8.2 Junta de arranque de construcción. | Se definen todos los aspectos de arranque del proyecto, se involucran todos los integrantes del equipo. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Deben estar todos los involucrados del proyecto. * Definir qué es lo que se va a realizar en el proyecto. * Asignación de roles y responsabilidades. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diseño | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.3 Diseño. | Diseño y creación de diagramas y bocetos que se requieran del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. * Diseñar diagramas de caso de uso. * Diseñar diagramas de secuencia. * Diseñar diagramas de clases. * Diseñar bocetos. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.3.1 Definición de la arquitectura. | Selección de la arquitectura para la aplicación. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Muestra la arquitectura seleccionada. |
| 2.2.3.2.1 Diagramas de caso de uso. | Diagrama que muestra la interacción del cliente con la aplicación. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumple con la funcionalidad de la aplicación. * Cumple con los diagramas de casos de uso. |
| 2.2.3.2.2 Diagrama de secuencia. | Diagrama que muestra la secuencia que lleva la aplicación entre cada función del cliente y usuario. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Se derivan de los casos de uso. * Cumple con los diagramas de secuencia. |
| 2.2.3.2.3 Diagrama de clases. | Diagrama que muestra los atributos y métodos de cada una de las clases que se establecieron. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumple con las funciones de la aplicación. * Cumple con los diagramas de clases. |
| 2.2.3.2.4 Diagrama de componentes. | Diagrama que muestra las diferentes herramientas que incluye la aplicación. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumple con los componentes de la aplicación. |
| 2.2.3.2.5 Diagrama de despliegue. | Diagrama que muestra la modelación del software o aplicación que se está desarrollando. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumple con las funciones del módulo. |
| 2.2.3.3 Mapa de navegación. | Documento que muestra la lista y organización de cómo se puede navegar en una aplicación. | * Validado y verificado. * Cumplir con los módulos establecidos. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumple con el mapa de navegación. |
| 2.2.3.4 Maquetación. | Se encarga del diseño de bocetos de diferentes áreas. | * Validado y verificado. * Integridad con el mapa de navegación. * Cumplir con el modelo de calidad. |
| 2.2.3.5.1 Diagrama E-R. | Es una herramienta para el modelado de datos que permite representar las entidades relevantes de un sistema de información. | * Validado y verificado. * Relaciones. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumplir con el diagrama E-R. |
| 2.2.3.5.2 Diagrama relacional. | Documento que muestra las relaciones de las entidades. | * Validado y verificado. * Identificadores clave. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumplir con el diagrama relacional. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codificación | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.4 Codificación. | Codificar todas las partes que componen el proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.4.1 Codificación de la base de datos. | Crear la base de datos con todo lo que se establecido durante el proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Contener todo lo establecido en la base de datos. |
| 2.2.4.3 Modulo de usuarios. | Crear módulos de usuarios con sus respectivos datos. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Debe modificar. * Debe eliminar. * Debe agregar. |
| 2.2.4.2 Modulo de productos. | Crear módulos de productos con toda la información requerida. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Debe modificar. * Debe eliminar. * Debe agregar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pruebas | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.5 Pruebas. | Realizar todas las pruebas que se requieran a lo largo del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.5.1.1 Modulo de usuarios. | Hacer las pruebas para el módulo de usuarios. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumplir con cada una de las funciones de los módulos. |
| 2.2.5.1.2 Modulo de productos. | Hacer las pruebas para el módulo de productos. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumplir con cada una de las funciones de los módulos. |
| 2.2.5.1.3 Pruebas de sistema. | Hacer las pruebas del funcionamiento de la aplicación. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. |
| 2.2.5.1.4 Pruebas de integración. | Hacer las pruebas para verificar que todas las partes del proyecto funcionan correctamente en conjunto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. * Verificar que todas las partes de la aplicación funcionen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Implementación | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.4 Implementación. | Se entrega el proyecto en funcionamiento. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.4.4 Pruebas de rendimiento. | Realizar pruebas de rendimiento para descartar errores o posibles fallas en la aplicación. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumplir con las pruebas que se requieran. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cierre de proyecto | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.5 Cierre de proyecto. | Es la fase de culminación del proyecto, esto quiere decir que fue aprobado. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Completo al 100%. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.5.1 Carta de aceptación. | Documento en el cual se muestra la firma de aceptación del proyecto del cliente. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Cumplir con la parte de aceptación. * Documentación de la carta de aceptación. |
| 2.5.2 Acta de cierre de proyecto. | Documento en el cual se muestra a los integrantes del equipo la culminación del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Documentación del acta de cierre de proyecto. |
| 2.5.3 Evaluación de desempeño. | Evaluar el desempeño de cada uno de los integrantes del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Realizar en la fecha establecida. |
| 2.5.4 Junta de lecciones aprendidas. | Realizar un análisis de los aspectos a mejorar. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Todos los integrantes del proyecto deben estar presentes. |
| 2.5.5 Revisión de adherencias. | Que cosas se pueden agregar para mejorar lo que se lleva. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Todos los integrantes del proyecto deben aportar ideas. |
| 2.5.7 Informe final (cierre). | Se integra todo lo que se hizo en el transcurso del proyecto. | * Validado y verificado. * Cumplir con el modelo de calidad. * Debe finalizar en la fecha establecida. |