**Identificación**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | SCA\_001 |
| **Fecha** | 24/05/2016 |
| **Elaborado por** | Berta Alejandra Padilla García |
| **Localización del Documento** |  |
| **Documento base** | Ninguno |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Berta Alejandra Padilla García | 26/05/16 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| Berta Alejandra Padilla García | 28/05/2015 |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

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

***Alcance***

Versión: 1.0

Elaborado por: Berta Alejandra Padilla García

Fecha de revisión: 28/05/2016

**Declaración del alcance de SCA\_001**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plan preliminar | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| [1] Plan preliminar | Se establecen las actividades para el desarrollo del proyecto. | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad * Cumple con el estándar IEEE830 * Cumple con la norma ISO 9001 |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 1.1 Generar WBS del producto inicial | Se muestra la secuencia necesaria para el desarrollo del proyecto. | * Esta validado y verificado * Establece las fechas de inicio y fin * Tiene ruta critica * Tiene la duración de las tareas |
| 1.2 Generar Project chárter | Se definen componentes, recursos de tiempo y humanos. | * Esta validado y verificado * Define costos * Define objetivos |
| 1.3 Plan preliminar del proyecto | Se establecen las actividades necesarias, procesos y alcances para el desarrollo del proyecto. | * Esta validado y verificado * Tiene descripción del proyecto * Tiene objetivos * Tiene hitos |
| 1.4 Matriz de comunicación |  | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad * Cumple con la norma ISO 9001 |
| 1.5 Minutas | Se toman acuerdos y decisiones para el proyecto | * Esta validado y verificado * Tiene descripción del proyecto * Tiene objetivos |
| 1.6 Revisión | Se realiza la revisión del proyecto | * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad * Cumple con el estándar IEEE830 * Cumple con la norma ISO 9001 * CMMI |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. PROYECTO SCA-001 | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2. PROYECTO SCA-001 | Comienza la elaboración del proyecto | * Cumple con el modelo de calidad * CMMI * Cumple con la norma ISO 9001 |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.1 Formación del Equipo | Se realiza la formación del Equipo | * Cumple con el modelo de calidad * CMMI * Cumple con la norma ISO 9001 |
| 2.2.1 Construcción | Se realiza la Construcción del proyecto | * Cumple con el modelo de calidad * CMMI * Cumple con la norma ISO 9001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Análisis | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.1 Análisis | Se realiza el análisis de los requerimientos del proyecto. | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad * Cumple con el estándar IEEE830 * Cumple con la norma ISO 9001 * CMMI |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.1.1.1. Generar Lista de proveedores | Especificación de los proveedores de recursos | * Cumple con modelo de calidad * Sigue la metodología de PMBOK * Esta verificado y validado * CMMI |
| 2.2.1.1.1.2. Definir estrategia de recolección de datos | Especificación de las herramientas con las cuales se recaudarán datos | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.1.1.3 Identificar procesos del sistema | Se realizó los procesos del sistema | * Esta verificado y validado * CMMI |
| 2.2.1.1.1.4. Identificar requerimientos funcionales | Especificación de los requerimientos funcionales | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.1.1.5. Identificar requerimientos no funcionales | Especificación de los requerimientos no funcionales | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.1.2.1. SRS | Especificación de los requerimientos de software | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * Cumple con el estándar IEEE 803 * ISO 9001 |
| 2.3.1.3.Gestión de requerimientos | Especificación del gestión de los requerimientos | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.1.3.1 Almacenar en repositorio | El almacenamiento se realiza en un repositorio | * CMMI |
| 2.2.1.1.3.2 Administración de la trazabilidad de requerimientos | Realizar la administración de la trazabilidad de requerimientos | * Cumple con el estándar IEEE 803 * CMMI * ISO 9001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Planificación | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.2 Planificación | Se realiza la planificación del proyecto. | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.2 1Definición del cciclo de vida | Es del ciclo de vida a utilizar | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.2.2 Definición Políticas | Especificación de las políticas | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.2.3 Estimación |  |  |
| 2.2.1.2.3.1 Diccionario WBS | Se realiza el diccionario WBS describiendo sus etapas, orden de ejecución, responsables y duración | * CMMI * ISO 9001 |
| 2.2.1.2.3.2Costos | Especificación de los costos | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.2.4.1Riesgos | Especificación de los riesgos | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.2.4.1 Identificación de riesgos | Se realiza la identificación de riesgos que intervenga en el proyecto | * IEEE 27000 * ISO 9001 |
| 2.2.1.2.4.2 Asignación de prioridades | Se realiza la asignación de prioridades en el proyecto | * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.3Plan de mitigación y contingencia | Especificación del plan de mitigación y contingencia | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.2.5 Aseguramiento de la calidad | Verificar que se cumplan los procesos de gestión de la calidad | * ISO 9001 |
| 2.2.1.2.5.1 Plan de gestión de la configuración | Especificación del plan de la configuración | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diseño | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.3 Diseño | Se realiza el diseño de la aplicación | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.3.1 Arquitectura | Se realiza el diseño de la arquitectura del sistema. | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.3 .2Diagrama caso de uso | Se realizan los diagramas de caso de uso de los procesos dentro de la aplicación | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * ISO 9001 * IEEE 830 |
| 2.2.1.3.3 Diagrama de secuencia | Se realizan los diagramas de secuencia, de los procesos dentro de la aplicación | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * ISO 9001 * IEEE 830 |
| 2.2.1.3.4Diagrama de clases | Se realizan los diagramas de clases, de los procesos dentro de la aplicación. | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * ISO 9001 * IEEE 830 |
| 2.2.1.3.5Diagrama de componentes | Se realizan los diagramas de componentes de los procesos dentro de la aplicación. | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * ISO 9001 * IEEE 830 |
| 2.2.1.3.6Diagrama de despliegue | Se realizan los diagramas de despliegue | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * ISO 9001 * IEEE 830 |
| 2.2.1.3.7 Mapa de navegación | Se realiza el mapa de navegación de la estructura dentro de la aplicación web | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 |
| 2.2.1.3.8 Maquetación | Se realizan los bocetos para la estructura de la maquetación del sitio | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.3.9 Diagramas BD | Se realizan los diagramas de la estructura de la base de datos | * CMMI * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.3.9.1Diagrama E-R | Se realizan los diagramas entidad relación | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * CMMI |
| 2.2.1.3.9.2 Diagrama Relacional | Se realizan el diagrama relacional | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Codificación* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.4Codificación | Se realiza la codificación de la aplicación en base a los requerimientos generados en la fase anterior | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad * IEEE 830 * ISO 9001 |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.4.1 Codificación de la base de datos | Se realiza la base de datos. | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830   ISO 9001 |
| 2.2.1.4.2Módulo usuarios | Se codifica el módulo de usuarios | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.3 Módulo Tutores | Se codifica el módulo de Tutores | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.5 Módulo Canalización Grupal | Se codifica el módulo de Canalización Grupal | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.6 Módulo Canalización | Se codifica el módulo de Canalización | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.7 Módulo Asesoría | Se codifica el módulo de Asesoría | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.8 Módulo Grupos | Se codifica el módulo de Grupos | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.9 Módulo Generaciones | Se codifica el módulo de Generaciones | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.10 Módulo Historial Académico | Se codifica el módulo de Historial Académico | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 2.2.1.4.11 Módulo Historial Medico | Se codifica el módulo de Historial Medico | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.12 Módulo Historial Económico | Se codifica el módulo de Historial Económico | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |
| 2.2.1.4.13 Módulo Historial Familiar | Se codifica el módulo de Historial Familiar | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 830 * ISO 9001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pruebas | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.5 Pruebas | Se realiza las pruebas en la aplicación. | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad * IEEE 829 |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1.5.1 Pruebas de caja blanca | Se realiza las de pruebas de caja blanca | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado * IEEE 829 |
| 2.2.1.5.2 Pruebas de caja negra | Se realiza las de pruebas de caja negra | * IEEE 829 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Implementación | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 3 Implementación | Se realiza la implementación de la aplicación. | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 3.1 Evaluación del Hosting | Se realiza la Evaluación del Hosting | * Validado y verificado |
| 3.2 Implementar el sitio en el Hosting | Se realiza la Implementar el sitio en el Hosting | * Validado y verificado |
| 3.3 Manual de usuario | Se realiza el manual de usuario | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 3.4 Capacitación | Se realizara la capacitación del personal que usara la aplicación | * IEEE 829 |
| 3.5 Pruebas de caja blanca en la implementación del sitio en el hosting | Se realizaran las pruebas  de caja blanca en la implementación del sitio en el hosting | * IEEE 829 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cierre del proyecto | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.Cierre de proyecto | Se finaliza el proyecto. | * Completa al 100% * Validado y verificado * Cumple con el modelo de calidad |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.1Carta de aceptación | Se aprueba la carta de aceptación | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 4.2Acta de cierre de proyecto | Se aprueba el acta de cierre de proyecto | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 4.3Evaluación de desempeño | Se evalúa el desempeño dentro del proyecto | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 4.4 Revisión de adherencias de procesos | Se realiza la revisión de adherencias de procesos | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 4.5Liberación de los recursos | Se liberan los recursos del proyecto | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |
| 4.6 Informe final | Se realiza el informe final | * Cumple con modelo de calidad * Esta verificado y validado |