Módulo Convocatoria

Plan de Integración

Versión <1.0>

Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 06/10/14 | 1.0 | Primer avance del documento | Jhonatan Steven López Gutiérrrez. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

1. Introducción 4

1.1 Propósito 4

1.2 Alcance 4

2. Subsistemas 4

3. Builds 4

3.1 Construcción

3.2 Evaluación y pruebas

Plan de Integración

# Introducción

## Propósito

El presente documento tiene como propósito describir la integración de cada uno de los artefactos desarrollados durante el ciclo de vida del proyecto en cada una de sus fases de planificación, elaboración y puesta en marcha. Se da a conocer para cada tarea un tiempo asignado, una descripción y el responsable de realizarla.

## Alcance

El alcance del presente documento es definir para cada Build del proyecto los componentes que lo conforman y avance de cada uno de estos en las fases del proyecto, de acuerdo a las actividades definidas al cronograma de implementación y Kanban definido. El documento se centra en verificación de integración de los diferentes artefactos que se tienen en cuenta para el desarrollo del proyecto.

# Subsistemas

El modulo convocatoria del sistema de información Integrado de Colciencias será desarrollado e implementado, pero este no estará compuesto de subsistemas. Se llevará a cabo el diseño, estructuración e implementación de las funcionalidades requeridas por el cliente. Cumpliendo con la especificación de cada uno de los casos de uso de este módulo.

# Builds

## Construcción

La identificación de componentes para el desarrollo e implementación del proyecto, se realizó de acuerdo al Kanban definido para este. El Kanban mencionado puede ser visto en el siguiente enlace: [Kanban Proyecto Módulo Convocatoria](https://trello.com/b/XXK9vhVD/proyecto-final-software-3).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase: Planificación** | | | |
| **Componente** | **Descripción** | **Fecha** | **Responsable** |
| Creación del documento de aseguramiento de la calidad. | Se realiza el plan de aseguramiento de calidad para el desarrollo e implementación del proyecto | 18/08/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Creación de documento de administración de riesgos. | Se formula el plan de administración de riesgos para el desarrollo del proyecto. | 18/08/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Diseño de la estructura WBS del proyecto. | Se realiza la estructura WBS del proyecto, en donde se contemplan todas las actividades para el desarrollo del proyecto y su tiempo de duración. | 18/08/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Creación del documento de medición y análisis. | Se define el plan de medición y análisis, considerando las métricas necesarias para evaluación del avance del proyecto. | 20/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Creación del documento de estrategia SCM. | Se crea el documento de estrategia SCM, definiendo herramientas para manejo de repositorios y versionamiento de artefactos. | 04/10/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Realización del cronograma de implementación. | Se realiza el cronograma de implementación de acuerdo a las actividades que deben realizarse para la implementación del proyecto. | 06/10/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Creación del documento de gestión de incidencias y solicitudes de cambio. | Especificación de la plataforma y proceso para manejo de solicitudes e incidencias. | 06/10/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase: Elaboración** | | | |
| **Componente** | **Descripción** | **Fecha** | **Responsable** |
| Selección de lenguaje de programación y Frameworks. | Se hace un estudio y análisis para selección del lenguaje de programación y Frameworks a utilizar. | 03/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Arquitectura de software | Se realiza la descripción arquitectónica del proyecto, especificando el funcionamiento del proyecto y atributos de calidad. | 10/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Diagrama de clases/entidades | Se identifican los conceptos que hacen parte de los procesos del módulo convocatoria. | 10/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Diagrama de secuencia. | Se realiza el diagrama de secuencia para cada caso de uso definido. | 10/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Prototipo de interfaz. | Es realizado un prototipo de interfaz para cada caso de uso. | 10/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Especificación y realización de casos de uso. | Se realizan la especificación y realización de casos de uso para el proyecto. | 10/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase: Puesta en marcha.** | | | |
| **Componente** | **Descripción** | **Fecha** | **Responsable** |
| Instrumento de aplicación y evaluación de métricas. | Se diseña un instrumento que permita evaluar métricas al realizar auditorías. | 20/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Diseño html y css de formularios. | Se realiza el diseño del primer formulario del módulo convocatoria con el cual podrá interactuar el usuario. | 05/09/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |
| Resultados primer auditoria y evaluación de métricas. | Se realiza la primera auditoria del proyecto evaluando las métricas, para analizar los resultados obtenidos con respecto a los objetivos planteados. | 06/10/14 | Jhonatan Steven López G.  Johan Sebastian Giraldo H. |

## Evaluación y Pruebas

La evaluación realizada a cada uno de los artefactos se hará a través de diversas auditorias que verifiquen la completitud y calidad de cada artefacto elaborado, de manera que se puedan establecer las líneas base para cada fase del proyecto.

El producto software será evaluado de acuerdo a métricas establecidas con anterioridad para ello, midiendo el cumplimiento de estas con respecto a la calidad de funcionalidades para el usuario. Partiendo de esta evaluación se verifica el avance en funcionalidad que debe cumplir al dar por finalizado el proyecto.