Sistema de Información Integrado Colciencias – Modulo de Seguimiento

Integration Build Plan

Versión 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 06/Oct/2014 | 1.0 | Release Inicial del Integration Build Plan | Nelson Andres Castillo Saza Gustavo Adolfo Lopez Blandon |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1 Purpose 4

1.2 Scope 4

1.3 References 4

2. Subsystems 4

3. Builds 5

3.1 Integration Build One 5

3.1.1 Basic Funcionality 5

3.1.2 Subsystems and Components 5

3.2 Integration Build Two 5

3.2.1 Basic Funcionality 5

3.2.2 Subsystems and Components 5

3.3 Integration Build Three 5

3.3.1 Basic Funcionality 5

3.3.2 Subsystems and Components 6

3.4 Integration Build Four 6

3.4.1 Basic Funcionality 6

3.4.2 Subsystems and Components 6

Integration Build Plan

# Introduction

## Purpose

El propósito de este documento es describir el plan para la integración de los componentes de software del módulo de seguimiento del Sistema de Información Integrado – Comunidad Colciencias. Esto formará la Baseline para la reléase 1.0.0 del software.

## Scope

Este Integration Build aplica a todos los componentes necesarios para recibir contenido, aprobarlo, y permitir a los usuarios ver el contenido. Este documento se utiliza para para determinar los subsistemas y componentes que componen cada Build además del orden de los diferentes Builds, y además puede afectar el Configuration Management Plan debido a la integración de nuevos productos de trabajo.

Este documento será usado posteriormente como insumo en el Test Plan o Plan de Pruebas.

## References

Las referencias aplicables son:

1. Measurement Plan, AUD017, V1.0, 2014, Universidad del Quindío
2. Configuration Management Plan, PLN022, V1.0, 2014, Universidad del Quindío
3. Use Case Spec - Evaluar Informes Técnicos-Financieros, DIS008, V1.0, 2014, Universidad del Quindío
4. Use Case Spec – Verificar Requisitos a Becarios, DIS011, V1.0, 2014, Universidad del Quindío
5. Use Case Spec – Registrar Informes para Condonación, DIS012, V1.0, 2014, Universidad del Quindío
6. Use Case Spec – Asignar Evaluador para Condonación, DIS013, V1.0, 2014, Universidad del Quindío
7. Use Case Spec - Evaluar Informes de Condonación, DIS014, V1.0, 2014, Universidad del Quindío

# Subsystems

Los subsistemas, procesos, y componentes que han de integrarse en esta reléase se muestran en la siguiente tabla:

| Subsystem | Processes | Components |
| --- | --- | --- |
| Módulo de Seguimiento | * Implementación 01 * Implementación 02 * Implementación 03 | * SEG14 - Registrar informes para condonación * SEG15 - Asignar evaluador para condonación * SEG16 - Evaluar informes de condonación * SEG10 - Evaluar informes técnicos-financieros * SEG13 - Verificar requisitos a becarios |
| Pruebas Unitarias | Test Plan | * Casos de pruebas * Scripts de Pruebas |

Tabla 1. Subsistemas para el reléase 1.0

# Builds

El reléase 1.0 está dividido en un número de incrementos, cada uno de ellos estará en un build, que es integrado y testeado. Esta sección específica que builds se deben crear y que subsistemas harán parte de cada uno.

Cada uno de los Builds serán evaluados y probados se acuerdo a lo contemplado en el documento Measurement Plan mediante el uso del instrumento para medición de métricas creado para esto, además los informes de los resultados serán realizados conforme a la sección de reportes y auditorias especificada en el Configuration Management Plan.

A continuación se presentan los builds incrementables a ser desarrollados de acuerdo con las actividades y fechas establecidas en el Kanban de trabajo que puede ser accedido desde el siguiente enlace:

<https://trello.com/b/CUqQB3m5>

## Integration Build One

### Basic Funcionality

La primera integración de build será realizada para la semana que comienza el 29 de Septiembre del 2014 y permitirá las siguientes funcionalidades básicas:

* **Registrar informes para condonación:** Le permite a un becario adjuntar los informes requeridos por Colciencias para el proceso de condonación
* **Asignar evaluador para condonación:** Asigna un evaluador a un informe final para evaluar condonación

### Subsystems and Components

| Subsystem | Processes | Components |
| --- | --- | --- |
| Módulo de Seguimiento | Implementación 01 | SEG14 - Registrar informes para condonación |
| SEG15 - Asignar evaluador para condonación |

Tabla 2. Subsistemas para el build one

## Integration Build Two

### Basic Funcionality

La segunda integración de build será realizada para la semana que comienza el 06 de Octubre y permitirá las siguientes funcionalidades básicas:

* **Evaluar informes de condonación:** Permite evaluar los informes finales de condonación de los beneficiarios de becas Colciencias.

### Subsystems and Components

| Subsystem | Processes | Components |
| --- | --- | --- |
| Módulo de Seguimiento | Implementación 02 | SEG16 - Evaluar informes de condonación |

Tabla 3. Subsistemas para el build two

## Integration Build Three

### Basic Funcionality

La tercera integración de build será realizada para la semana que comienza el 13 de Octubre y permitirá las siguientes funcionalidades básicas:

* **Evaluar informes técnicos-financieros:** Permite a un evaluador interno o externo efectuar la revisión de un informe técnico y/o financiero.
* **Verificar requisitos a becarios:** Permite a un usuario Colciencias validar la información ingresada en el formulario de registro de becarios, validar que esta persona no sea o haya sido beneficiaria de otra convocatoria similar y validar manualmente el cumplimiento de los requisitos solicitados.

### Subsystems and Components

| Subsystem | Processes | Components |
| --- | --- | --- |
| Módulo de Seguimiento | Implementación 03 | SEG10 - Evaluar informes técnicos-financieros |
| SEG13 - Verificar requisitos a becarios |

Tabla 4. Subsistemas para build three

## Integration Build Four

### Basic Funcionality

La cuarta integración de build será realizada para la semana que comienza el 20 de Octubre y permitirá las siguientes funcionalidades básicas:

* **Casos de pruebas:** Conjunto de condiciones o variables bajo las cuales se determinara si la aplicación software es parcial o completamente satisfactoria.
* **Scripts de Pruebas:** Conjunto de instrucciones que someten el sistema a prueba para comprobar que las funcionalidades actúan de la forma esperada.

### Subsystems and Components

| Subsystem | Processes | Components |
| --- | --- | --- |
| Pruebas Unitarias | Test Plan | Casos de pruebas |
| Scripts de Pruebas |

Tabla 5. Subsistemas para build four