# Sistema Integrado de Información “Comunidad Colciencias” Módulo Seguimiento

# Use-Case-Realization Specification: Evaluar informes de condonación

# Version 1.0

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 07/Sep/14 | 1.0 | Plantilla de realización de casos de uso elaborada. | Gustavo A López B Nelson A Castillo S |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Table of Contents

**1. Introduction 4**

**1.1 Purpose 4**

**1.2 Scope 4**

**1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 4**

**1.4 References 4**

**1.5 Overview 4**

**2. USE CASE Evaluar informes de condonación 5**

**2.1 Brief description 5**

**2.2 Flow of Events—Design 5**

**2.3 Interaction diagrams 6**

**2.3.1 Sequence diagram 6**

**2.3.2 Diagrama de Comunicación 6**

**2.4 Derived requirements 6**

# Use-Case-Realization Specification

# Introduction

Este documento describe cómo se realiza el caso de uso SEG16-Evaluar Informes de Condonación referente al módulo de seguimiento del proyecto Sistema de Información Integrado Comunidad Colciencias en el modelo de diseño, en función de los objetos que colaboran, y se especifica cuáles clases deben construirse para implementar dicho uso.

## Purpose

Los diagramas de colaboración y de secuencia serán la esencia de la realización del caso de uso, en los cuales será plasmado tanto el comportamiento como la interacción de los objetos que tienen alguna participación a la hora de evaluar los informes finales de condonación de los beneficiarios de becas Colciencias y que influyen de manera directa en el correcto funcionamiento del sistema, representando así los resultados que han generado las decisiones tomadas con respecto al diseño.

## Scope

Este caso de uso abarca las secuencias de eventos necesarias que dan soporte a la actividad que permite realizar informes de condonación en el seguimiento sobre cada uno de los proyectos que son beneficiarios de una convocatoria. |

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

* Caso de uso: es una descripción de los pasos o las actividades que deberán realizarse para llevar a cabo algún proceso. Los personajes o entidades que participarán en un caso de uso se denominan actores.
* Diagrama de secuencia: es un diagrama que muestra la interacción de un conjunto de objetos en una aplicación a través del tiempo y se modela para cada caso de uso.
* Diagrama de comunicación: modela las interacciones entre objetos o partes en términos de mensajes en secuencia. Los diagramas de comunicación representan una combinación de información tomada desde el diagrama de [clases](http://es.wikipedia.org/wiki/Clase_(inform%C3%A1tica)), [secuencia](http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_secuencia), y [diagrama de casos de uso](http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_casos_de_uso) describiendo tanto la estructura estática como el comportamiento dinámico de un sistema.

## References

* Sistema de Información Integrado Especificaciones funcionales y técnicas – Comunidad Colciencias. Abril de 2014. Departamento administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación COLCIENCIAS.

## Overview

Las secciones de la realización de este caso de uso lo describen en términos de sus flujos de eventos y diagramas de interacción (Diagrama de secuencia y Diagrama de Comunicación).

# USE CASE Evaluar informes de condonación

## Brief description

Permite evaluar los informes finales de condonación de los beneficiarios de becas Colciencias.



## Flow of Events—Design

Secuencia básica de eventos

1. El usuario ingresa a la opción Mis Evaluaciones – Informes asignados para evaluación

2. El sistema lista los informes que le han sido asignados para evaluar.

3. El usuario selecciona el informe a evaluar y el sistema muestra un enlace a toda la información del becario (Hoja de Vida) (El becario debe tener su información completa ya que esta es la utilizada por el evaluador para validar si ha hecho publicaciones, si está vinculado a una entidad y demás criterios evaluados según la convocatoria para el proceso de condonación), un campo para adjuntar el informe de evaluación de condonación (El informe es un formato que varía en cada convocatoria ), un campo para ingresar el concepto y el porcentaje sugerido de condonación.

4. El usuario ingresa la información necesaria y adjunta el informe.

5. El sistema guarda la información.

## Interaction diagrams

### **Sequence diagram**



### **Diagrama de Comunicación**



## Derived requirements

* Seguridad: debe existir una protección de la información de los becarios de las convocatorias.
* Usabilidad: la presentación del informe sobre el que se evalúa la condonación no debe lucir saturada, tratando de agrupar los datos por categorías.
* Desempeño: las consultas de información de la secuencia de eventos que corresponde a evaluar un informe de condonación no debe afectar el desempeño ni afectar el trafico en la red.