# Sistema Integrado de Información “Comunidad Colciencias” Módulo Seguimiento

# Use-Case-Realization Specification: Evaluar Informes Técnicos-Financieros

# Version 1.1

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 07/Sep/2014 | 1.0 | Plantilla de realización de caso de uso SEG10-Evaluar Informes Técnicos-Financieros elaborada. | Gustavo A López B Nelson A. Castillo S |
| 05/Oct/2014 | 1.1 | Cambios de diseño en el formato | 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 NAME Evaluar informes Técnicos y/o Financieros 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 7**

**2.4 Derived requirements 7**

# Use-Case-Realization Specification

# Introduction

Este documento describe cómo se realiza el caso de uso SEG10-Evaluar Informes Técnicos-Financieros 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 Informes técnicos o financieros 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 una evaluación a un informe técnico o financiero 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 NAME Evaluar informes Técnicos y/o Financieros

## Brief description

Permite a un evaluador interno o externo efectuar la revisión de un informe técnico y/o financiero.



## Flow of Events—Design

Secuencia básica de eventos

1. El Evaluador ingresa a la opción seguimiento de propuestas – evaluaciones asignadas.

2. El sistema lista las propuestas que se encuentran en proceso de seguimiento y que han sido asignadas al evaluador, mostrando para cada una:

- Número de la Convocatoria.

- Nombre de la Convocatoria.

- Numero de la Propuesta

- Nombre de la Propuesta [A1].

- Numero de Contrato.

- Fecha de Inicio del Contrato.

- Tipo de Informe (Técnico/Financiero Avance/Final).

- Numero de Informe de Seguimiento.

- Fecha de cargue

- Link Consulta Informe [A2].

3. El evaluador selecciona la opción para efectuar la evaluación.

4. El sistema permite la descarga del formato.

5. El evaluador diligencia el formato de evaluación y selecciona la opción cargar (E1).

6. El sistema almacena la información cargada, envía notificación al responsable de la convocatoria (SIS04

Generar Notificaciones y Alertas) y actualiza el listado de propuestas.

Secuencia alternativa

[A1] Consultar Propuesta

1. Cuando el usuario Colciencias selecciona el nombre de la propuesta, el sistema permite visualizar el la propuesta (CASO DE USO REP06 - Consultar e imprimir información proyectos).

[A2] Consultar informe

1. Cuando el usuario Colciencias selecciona el nombre de la propuesta, el sistema permite descargar el informe de seguimiento asociado a dicha propuesta.

## Interaction diagrams

### **Sequence diagram**

Este Sequence diagram muestra el flujo de acciones entre los actores y los objetos del CASO DE USO Evaluar informes Técnicos-Financieros.



### **Communication Diagram**



## Derived requirements

* Disponibilidad: el sistema debe estar disponible a 24/7 para que en cualquier momento que el evaluador desee efectuar la evaluación, lo pueda hacer sin restricción de horarios de acceso.
* Capacidad: la agilidad es uno de los factores más importantes en las transacciones que se ejecutan en el aplicativo, en especial aquellas relacionadas al módulo de seguimiento, dado que hay que estar enviando y descargando varios formularios para cada operación.
* Seguridad: la evaluación de un informe técnico o financiero sólo podrá ser ejecutada por un usuario que tenga el rol de evaluador y que haya sido asignada al mismo; en cualquier otro caso, no se permitirá llevar a cabo la evaluación.
* Validación de información: el sistema debe validar automáticamente la información contenida en los formularios de ingreso.
* Usabilidad: la interacción entre usuario y sistema para evaluar un informe técnico, se da de manera constante, viéndose la necesidad de que se muestren claramente los pasos que se deben seguir para evaluar un informe técnico en este caso particular.