# Sistema Integrado de Información “Comunidad Colciencias” Módulo Seguimiento

# Use-Case-Realization Specification: Registrar Informe Visita

# Version 1.0

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 07/Sep/2014 | 1.0 | Plantilla de realización de caso de uso Registrar Informe Visita 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 Registrar informe visita 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 SEG11-Registrar Informe Visita 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 hacer un registro sobre una visita técnica 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 un registro de un informe de visita técnica 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 Registrar informe visita

## 2.1 Brief description

Permite a un usuario ingresar la información del formulario de una visita técnica. Para las propuestas para las que no aplique el formulario, se habilita la opción de cargar informe en PDF.



## Flow of Events—Design

Secuencia básica de eventos

1. El usuario ingresa a la opción Seguimiento a Propuestas - Registrar informe visita técnica.

2. El sistema muestra en pantalla los contratos asignados al usuario con la siguiente información:

- Número de la Convocatoria

- Nombre de la Convocatoria.

- Número del Propuesta.

- Nombre del Propuesta.

- Numero de Contrato.

- Fecha de Inicio del Contrato.

- Opción Registrar Informes pendientes de visitas realizadas

3. El usuario selecciona la opción Registrar Informes de visitas. [A1]

4. El sistema muestra la información de la visita

 Enlace a la propuesta completa

 Enlace a los informes técnicos y financieros ingresados por los proponentes

 Información de la visita (Lugar, Hora, Quien atenderá la visita)

 Opción de ingresar el informe

5. El usuario selecciona la opción Ingresar informe

6. El sistema despliega el formulario anexo y una opción de adjuntar un archivo para los casos en que el formulario no aplique. Presenta las opciones Guardar y Finalizar [A2]

7. El usuario ingresa la información de la visita en el formulario o adjunta el archivo con la información de la visita y selecciona la opción Guardar.

8. El sistema guarda la información.

Secuencia alternativa

[A1] Seleccionar la opción Informes visitas realizadas

1. El usuario selecciona la opción Informes visitas realizadas.

2. El sistema muestra un listado con las visitas que ha realizado y están finalizadas.

3. El usuario selecciona uno de los informes

4. El sistema despliega la información del informe realizado en modo de solo lectura.

5. El usuario selecciona la opción Imprimir

6. El sistema permite la impresión del informe de visita

[A2] Selecciona la opción Finalizar

1. El usuario selecciona la opción Finalizar

2. El sistema guarda la información del formulario y bloquea el formulario para que no lo puedan editar ni cambiar el archivo adjunto

## Interaction diagrams

### **Sequence diagram**



### **Communication Diagram**



## Derived requirements

* Desempeño: se debe garantizar la confiabilidad y desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios de Colciencias que tengan la función de registrar un informe de visita técnica, por tanto la información almacenada podrá ser consultada y actualizada permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
* Usabilidad: el sistema debe ser fácil de operar para los usuarios que hagan el registro de los informes esperando un bajo nivel de demanda de soporte técnico.
* Respaldo: Se debe generar periódicamente copias de seguridad de la información, las cuales deben tener la posibilidad de programarse y ejecutarse automáticamente de ser necesario.