Sistema integrado de información

Use-Case-Realization Specification: Buscar en la comunidad

Version 1.2

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 04/09/14 | 1.0 | Construcción del documento | Daniel, Dival |
| 06/09/14 | 1.1 | Inclusión del diagrama de secuencia | Daniel, Dival |
| 08/09/14 | 1.2 | Inclusión del diagrama de objetos | Daniel, Dival |

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. Flow of Events 4

3. Derived Requirements 8

Use-Case-Realization Specification: Buscar en la comunidad

# Introduction

## Purpose

El propósito de este artefacto es el de mostrar la vista general del caso de uso participar en la comunidad, mostrando el flujo de eventos y la interacción entre los diferentes objetos que componen este.

## Scope

El alcance de este artefacto es el de mostrar la especificación de la realización de los casos de uso junto con los requisitos no funcionales que se pueden percibir.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

CU: Caso de uso.

## References

IBM Rational Unified Process (2014) <http://www-01.ibm.com/software/rational/rup/>, obtenido el 13 de agosto de 2014.

## Overview

El documento está construido principalmente en las siguientes partes:

* Flujo de datos: Muestra los pasos que se llevan a cabo para la correcta utilización de la funcionalidad del caso de uso y la relación de los componentes de este.
* Requerimientos derivados: Son los requerimientos no funcionales que derivan de los funcionales ya establecidos, estos complementan la experiencia del usuario mientras utiliza el framework.

# Flow of Events

**Actores**

* Personas
* Director de grupo
* Integrante de grupo
* Organización
* Usuario entidad Colciencias

**Precondiciones**

El actor ha ejecutado el caso de uso COM20: Ingresar al sistema.

**Secuencia básica de eventos**

1. El usuario selecciona la opción *Buscar*
2. El sistema muestra un formulario con un campo para ingresar el término de búsqueda. También se presenta un link a la Búsqueda Avanzada.
3. El usuario ingresa el término de búsqueda y presiona el botón Buscar. [A1]
4. El sistema obtiene y muestra los resultados, haciendo uso del caso de uso WSM01 - Búsquedas Semánticas.
5. El usuario selecciona un resultado y observa el detalle de este. Ver caso de uso COM27

**Secuencia alternativa**

[A1] Búsqueda avanzada:

1. El usuario selecciona la búsqueda avanzada.
2. El sistema complementa el formulario de búsqueda con las siguientes opciones adicionales de criterios de búsqueda.
3. El sistema obtiene y muestra los resultados

* En personas: Buscar en la comunidad – Personas

Los filtros utilizados son:

* Formación (Doctorado, Maestría, etc. – Lista configurable CU ADM06: Administración de listas)
* Área de Conocimiento
* Vinculación a institución (Ultima registrada)
* En grupos: Buscar en la comunidad – Grupos x

Los filtros utilizados son:

* Solo grupos visibles
* Programas de CTI (Listado CU GEN05: Administración Listas)
* Líder de grupo
* Perfiles (Modelo de medición) (Listado CU GEN05: Administración Listas)
* En organizaciones

Los filtros utilizados son:

* Tipo: Publica Privada, Mixta (CU ADM06: Administración de Listas)
* Tipo (Empresa, Universidad, etc. Listado CU ADM06: Administración de Listas)
* Sector económico (CU ADM06: Administración de Listas)
* Solo Reconocidos (Se activa si en Tipo se selecciona Centros de Investigación)
* Tamaño
* En publicaciones:

Los filtros utilizados son:

* Autor
* Coautor
* Revista
* Institución
* Categoría
* En productos:

Los filtros utilizados son:

* Clasificación
* Subclasificación
* Categoría
* En redes:

Los filtros utilizados son:

* Integrantes
* En convocatorias:

Los filtros utilizados son:

* Nombre
* Numero
* Fecha apertura
* Áreas temáticas
* Fecha cierre

1. El usuario selecciona un resultado y observa el detalle de este.

* Persona: Ver CU COM27: Visualizar Información Comunidad – Secuencia básica de eventos. Puede enviarle una invitación para unirlo a su lista de contactos y/o enviarle un mensaje.
* Grupo: Ver CU COM27: Visualizar Información Comunidad – Secuencia alternativa A1. Puede enviar un correo a la dirección de correo del grupo.
* Organización: Ver CU COM27: Visualizar Información Comunidad – Secuencia alternativa A2. Puede comunicarse con ella enviándole un mensaje.
* Proyecto: Ver CU COM27: Visualizar Información Comunidad – Secuencia alternativa A4. Adicionalmente muestra el contacto (No datos personales) del investigador principal.
* Producto: Ver CU COM27: Visualizar Información Comunidad – Secuencia alternativa A6. Muestra la información de contacto de los autores.(No datos personales)
* Publicación: Ver CU COM27: Visualizar Información Comunidad – Secuencia alternativa A3.
* Redes: Ver CU COM27: Visualizar Información Comunidad – Secuencia alternativa A7. También permite solicitar integrar dicha red.

**Diagramas de flujo**

****

**Diagrama de objetos**

****

# Derived Requirements

Disponibilidad: Debe contar con una disponibilidad de 24 horas por 7 días.

Usabilidad: Debe presentar una interfaz agradable a la vista e intuitiva en la cual se puedan encontrar diferentes ayudas para la identificación de elementos.

Mantenibilidad: Debe permitir la inclusión de nuevas funcionalidades o en su defecto eliminación de estas.