Casos de Uso

Versión 1.0

Tabla de Contenidos

1. Introducción 3

1.1 Propósito 3

1.2 Alcance 3

1.3 Organización del artefacto de reglas de negocio 3

2. CAso de Uso GenERAL 3

3. Especificación individual de los casos de uso 4

3.1 Caso de uso: Realizar Paseo 4

3.2 Caso de uso: Localizar Libro 5

Reglas del Negocio

# Introducción

Este documento contiene los casos de uso que rigen el Paseo Virtual CRAI UQ.

## Propósito

El propósito de este documento es definir y fijar los casos de uso necesarios en los servicios disponibles en la aplicación con respecto a la localización de libros, esto con el fin de crear e implementar estos servicios en el software.

## Alcance

Este documento se extiende a los casos de uso que se esperan ser tenidos en cuenta ya que describe las operaciones, definiciones y servicios presentes en el proceso de la localización de los libros.

## Organización del artefacto de reglas de negocio

Este artefacto o documento principalmente describe la introducción y centralización sobre su finalidad, posteriormente se describirán los casos de uso realizados para el software.

# CAso de Uso GenERAL

A continuación, se describirán las principales reglas de negocio de la Biblioteca UQ para tener conocimiento sobre detalles clave en el momento de la implementación del modelado, diseño y posterior implementación del software.

A continuación, se muestra el modelo de casos de uso para el software, basado en las funcionalidades con las que contará el sistema.

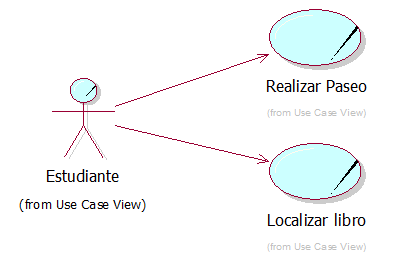


Figura 1: Diagrama Global de los casos de uso del sistema.

Como se puede apreciar en la Figura 1 se enuncian los casos de uso del software, donde se muestran los servicios que éste puede ofrecer a sus usuarios mediante el sistema.

# Especificación individual de los casos de uso

Los casos de uso, representan la estructura de los servicios que ofrece el sistema para Paseo Virtual CRAI UQ, por tal motivo, partiendo del diagrama global de los casos de uso se especificará cada uno por separado, sus servicios y formas de operar.

## Caso de uso: Realizar Paseo

En la siguiente tabla se realiza la especificación del caso de uso. Sobre el caso de uso se enuncia flojo básico, representando su funcionamiento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | CU-1/ Realizar paseo |
| **Actor:** | Estudiante |
| **Descripción:** | El estudiante obtiene información de indicadores. |
| **Flujo del evento Principal:** | Estudiante  1 – El estudiante activa la cámara del dispositivo móvil.  2 – El estudiante apunta a identificadores.  3 – Se mostrará información correspondiente a cada identificador. |
| **Precondición:** | La parametrización de identificadores. |
| **Post-Condición:** | Ninguna |

Tabla 1: Especificación del caso de uso “Realizar Paseo”.

## Caso de uso: Localizar Libro

En la siguiente tabla se realiza la especificación del caso de uso. Sobre el caso de uso se enuncia flojo básico, representando su funcionamiento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | CU-2/ Localizar Libro |
| **Actor:** | Estudiante |
| **Descripción:** | El estudiante realiza una búsqueda basada el código que representa cada libro, mostrando como resultado la ubicación del libro en un mapa 2D |
| **Flujo del evento Principal:** | Estudiante  1 – El estudiante ingresa el código del libro a buscar.  2 – Se identifica la ubicación del libro  3 – Se mostrará el resultado de la búsqueda en un mapa 2D, representativo a la distribución de la biblioteca. |
| **Precondición:** | El estudiante debe conocer el código del libro. |
| **Post-Condición:** | Ninguna |

Tabla 2: Especificación del caso de uso “Localizar Libro”.