|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos no funcionales de software**

**Consulta ciudadano**

**U. El Bosque**

Revisión 1.0

Responsables:

Sindy Lorena Gutierrez Perez

Cristian Iván Izaquita Morales

Andres Villegas Oyola

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2017 |

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 06/11/2017 | 1.0 | Lorena Gutierrez, Cristian Izaquita, Andres Villegas |  |

**Contenido**

[**Introducción**](#_30j0zll) **4**

[Procesos](#_3znysh7) 5

[Personal involucrado](#_2et92p0) 5

[**Descripción general**](#_tyjcwt) **5**

[Requerimientos No Funcionales del producto](#_3dy6vkm) 5

[**Requisitos específicos**](#_1t3h5sf) **6**

# Introducción

El propósito del proyecto es proveer una herramienta que facilite el proceso de gestión, administración y consulta de los ciudadanos que se encuentren registrados en el sistema acorde con las necesidades y requerimientos de la registraduría.

## Procesos

Las personas que están involucradas en la generación de estos procesos requieren conocer la siguiente información.

* El sistema que gestione y administre a los usuarios de la base de datos tiene que estar en un entorno web.
* la consulta de ciudadanos registrados en la base de datos se debe hacer desde el aplicativo móvil ya sea para Android o iOS.
* Se debe manejar persistencia.
* se debe utilizar una base de datos de licencia libre.
* debe existir un sistema de mapeo objeto-relacional.
* se debe utilizar un servidor web.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Sindy Lorena Gutiérrez Pérez |
| Rol | Desarrollador – Analista |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Análisis y Procesos del Aplicativo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Andres Villegas Oyola |
| Rol | Desarrollador – Analista |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Análisis y Procesos del Aplicativo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Cristian Iván Izaquita Morales |
| Rol | Desarrollador – Analista |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Análisis y Procesos del Aplicativo |

# Descripción general

## Requerimientos No Funcionales del producto

* El sistema deberá tener un entorno móvil ya sea Android o iOS, como de igual manera debe existir una persistencia de los datos en la base de datos.
* Debe utilizarse el manejo de persistencia.
* El sistema de correspondencia debe ser totalmente independiente del sistema de flujo de trabajo.

**Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Agente Fuerza pública |
| Formación | Estudiante |
| Habilidades | Estudiante |
| Actividades | Consulta de los ciudadanos |

# Requisitos específicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RNF 01 | | |
| Nombre de requisito | **Desarrollo en entorno móvil** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | el sistema se desarrollara en un entorno móvil que podrá ser visualizado en android o ios. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RNF 02 | | |
| Nombre de requisito | **Implementación de un Api** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | En el desarrollo de la herramienta se debe implementar el uso de una API, que permite consultar los datos desde un software externo. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RNF03 | | |
| Nombre de requisito | **Manejo de persistencia** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Se debe implementar el uso de una base de datos libre para la persistencia, esto con la finalidad para el almacenado y posterior consulta de los datos sobre los usuarios registrados en la base de datos. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RNF04 | | |
| Nombre de requisito | **Sistema de correspondencia.** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | El sistema de correspondencia que usara la herramienta deberá ser totalmente independiente del flujo de trabajo. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |