|  |
| --- |
|  |

**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.** |
| 06/10/2017 | 1.0 | Lorena Gutierrez, Cristian Izaquita, Andres Villegas |  |

**Contenido**

[**Introducción**](#_30j0zll) **3**

[Procesos](#_3znysh7) 4

[Personal involucrado](#_2et92p0) 4

[**Descripción general**](#_tyjcwt) **4**

[Requerimientos del producto](#_3dy6vkm) 4

[**Requisitos específicos**](#_4d34og8) **5**

# Introducción

El propósito del proyecto es proveer una herramienta móvil que facilite el proceso de autenticación de los agentes de la fuerza pública 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.
* Desde el módulo móvil solo se puede consultar el estado del ciudadano.

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Sindy Lorena Gutierrez Perez |
| 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 del producto

* El sistema deberá tener un entorno web, como 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 existir un mapeo objeto - relacional.
* debe existir la utilización de un servidor web o de aplicaciones.
* integración mediante REST.

**Características de los usuarios**

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

# Requisitos específicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF01 | | |
| Nombre de requisito | **Login** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Se debe poder autenticar al agente de la fuerza pública por medio de unas credenciales, que están compuestas de nombre se usuario y contraseña, estos datos deben ser almacenados en la BD de manera cifrada. Puede utilizar cualquier algoritmo de ciframiento. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF02 | | |
| Nombre de requisito | **Consulta de ciudadanos** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desde el módulo móvil, el agente de la fuerza pública podrá realizar la consulta individualmente de los ciudadanos que estén registrados en la base de datos para conocer su estado. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF03 | | |
| Nombre de requisito | **Consulta de ciudadano por escritura manual** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Se debe poder realizar la consulta del ciudadano de dos maneras, una de ellas es ingresando manualmente el número de cédula del ciudadano que se desea consultar. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF04 | | |
| Nombre de requisito | **Consulta por código QR** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desde el aplicativo móvil se podrá realizar la consulta del ciudadano leyendo el código de barras QR de la cédula. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |