|  |
| --- |
|  |

**Especificación de requisitos de software**

**Consulta ciudadano**

**U. El Bosque**

Revisión 1.0

Responsables:

Sindy Lorena Gutierrez Perez

Cristian Iván Izaquita Morales

Andres Villegas Oyola

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2013 |

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 06/10/2017 | 1.0 | Lorena Gutierrez, Cristian Izaquita, Andres Villegas |  |

**Contenido**

[**Introducción**](#_1y2zborm5dj4) **4**

[Procesos](#_hvmhbrjf7w2) 5

[Personal involucrado](#_pigoughql80r) 5

[**Descripción general**](#_k02xh0gt2hef) **5**

[Funcionalidad del producto](#_uim13bcoftqk) 5

[**Requisitos específicos**](#_yp9l4h4vxris) **6**

[Casos de Prueba](#_v02rk52lsi5i) 8

# 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 notaría.

## Procesos

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

* Se debe poder realizar un filtro de ciudadanos para identificar cuales son buscados y cuáles no.
* Poder consultar individualmente a cualquier ciudadano que se encuentre registrado en la base de datos desde el aplicativo móvil.

## 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 Ivan Izaquita Morales |
| Rol | Desarrollador - Analista |
| Categoría profesional | Estudiante |
| Responsabilidades | Análisis y Procesos del Aplicativo |

# Descripción general

## Funcionalidad del producto

El sistema deberá permitir ingresar, editar o borrar a ciudadanos desde la base de datos en el módulo web, también debe poder realizar un filtro para identificar a los ciudadanos que se encuentren requeridos por la ley y cuales no son requeridos, de igual manera se debe poder consultar desde el aplicativo móvil a cada ciudadano que se encuentre registrado, entrando en detalle a la información de cada ciudadano para determinar su condición ante la ley, esta consulta se realizará por medio del número de la cédula o leyendo el código de cada una para tal fin.

Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | Estudiante |
| Habilidades | Estudiante |
| Actividades | CRUD y filtrado de los ciudadanos |

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

# Requisitos específicos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF1 | | |
| Nombre de requisito | **Login: Autenticación de usuario (Agente Fuerza Pública)** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Cada Agente de la fuerza pública que requiera usar el aplicativo móvil deberá registrarse con sus credenciales y crear una cuenta para poder tener acceso al aplicativo. | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☒ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF2 | | |
| Nombre de requisito | **Gestion Usuario CRUD (Administrador)** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Permitir la creacion, modificacion, lectura y borrado de los usuarios, solamente un rol administrador podrá realizar, estas tareas | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF3 | | |
| Nombre de requisito | **Filtro de reportes (Administrador)** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Se debe poder realizar un filtro para poder generar los reportes separando a los ciudadanos requeridos de los no requeridos. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF4 | | |
| Nombre de requisito | **Consulta de ciudadanos (Agente Fuerza pública)** | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desde el aplicativo móvil se debe poder consultar a cada ciudadano que se encuentre registrado en la base de datos. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF5 | | |
| Nombre de requisito | Autenticación de usuario (CONTRASEÑA) | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | La contraseña debe ser almacenada en la BD, cifrada. Puede utilizar cualquier algoritmo de ciframiento. | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF6 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF7 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF7 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF8 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Autenticaciion**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF9 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF10 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF11 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF12 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF13 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF14 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☒ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☒ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

## Casos de Prueba