|  |
| --- |
| **UNIVERSIDAD DEL BOSQUE**  **Ingeniería de Sistemas**  Ingeniería de Software I |

1. **Propósito y Alcance**

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.

1. **Descripción del Sistema**

El sistema permitirá consultar la información que se haya guardado de los ciudadanos.

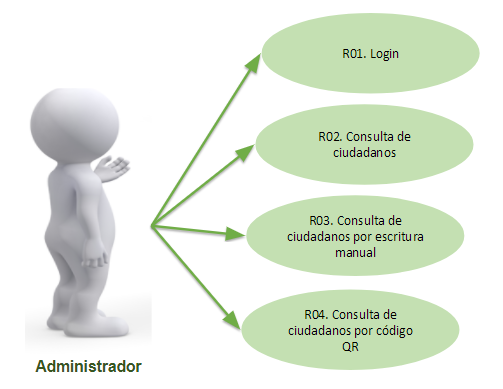
1. **Usuarios del Sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actor** | **Descripción** | **Requerimientos** |
| Agente Fuerza pública | Se encarga de la gestión de consulta de los ciudadanos para conocer el estado de cada uno. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Glosario de Términos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Diagrama de Casos de Uso**



1. **Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador  **RF01** | | Nombre  Login | | | |
| Resumen  Opción que permite verificar las credenciales del administrador para poder acceder al sistema. | | | | | |
| Actor  Agente fuerza pública | | | | Proceso de negocio en el que participa  Módulo móvil | |
| Entradas   * Usuario * Contraseña | | | | Salidas  si las credenciales son correctas da acceso a la Página de inicio del Sistema. | |
| Precondición   * La cuenta del agente de la fuerza pública debe estar creada. * El usuario no debe estar logueado. | | | | Pos condición  N/A | |
| Suposiciones  N/A | | | | | |
| Flujo normal de eventos | | | | | |
|  | Acción del actor | | |  | Respuesta del sistema |
| 1 | Ingresar a la app móvil de la aplicación. | | | 2 | Se muestra una página que despliega los campos de usuario y contraseña. |
| 3 | Ingresar información de login, usuario y contraseña. | | | 4 | Se valida la información con la base de datos Se muestra la página de inicio de la aplicación. |
| 5 |  | | | 6 |  |
| Caminos alternativos | | | | | |
| Caminos de excepción  **3.1** El administrador ingresa datos erróneos -> El sistema muestra mensaje de error y la página de login. | | | | | |
| Puntos de extensión | | | | | |
| Autor | | Fecha | Creación / Modificación | | |
| Andres Villegas | | 06/11/2017 | Creación | | |
|  | |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador  **RF02** | | Nombre  Consulta de ciudadanos. | | | |
| Resumen  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. | | | | | |
| Actor  Agente fuerza pública | | | | Proceso de negocio en el que participa  Módulo móvil | |
| Entradas   * Identificación del ciudadano | | | | Salidas  Consulta la información del ciudadano y su estado. | |
| Precondición   * La identificación del usuario debe estar ingresada en el sistema al momento de consultar la información. | | | | Postcondición  consulta de registro en el sistema. | |
| Suposiciones  N/A | | | | | |
| Flujo normal de eventos | | | | | |
|  | Acción del actor | | |  | Respuesta del sistema |
| 1 | Consultar la información del ciudadano para saber el estado que este tiene actualmente. | | | 2 | se Muestra la información del ciudadano consultado. |
| 3 |  | | | 4 |  |
| 5 |  | | | 6 |  |
| Caminos alternativos | | | | | |
| Caminos de excepción  **3.1** El agente de la fuerza no encuentra al usuario porque no existe en la base de datos -> El sistema muestra mensaje de error. | | | | | |
| Puntos de extensión | | | | | |
| Autor | | Fecha | Creación / Modificación | | |
| Andres Villegas | | 08/11/2017 | Creación | | |
|  | |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador  **RF03** | | Nombre  Consulta del ciudadano por escritura manual | | | |
| Resumen  Opción para que el Agente de la fuerza pública digite la cédula del ciudadano de manera manual para proceder a la información de un ciudadano en el sistema. | | | | | |
| Actor  Agente Fuerza pública | | | | Proceso de negocio en el que participa  módulo móvil | |
| Entradas   * Ingreso del número de la cédula | | | | Salidas  Mensaje de la información de la consulta del ciudadano. | |
| Precondición  La identificación del usuario debe estar registrada en el sistema al momento de consultar la información. | | | | Postcondición  consulta de un registro en el sistema. | |
| Suposiciones  N/A | | | | | |
| Flujo normal de eventos | | | | | |
|  | Acción del actor | | |  | Respuesta del sistema |
| 1 | Consultar la información del ciudadano para saber el estado que este tiene actualmente. | | | 2 | Se muestra la información del ciudadano. |
| 3 |  | | | 4 |  |
| 5 |  | | | 6 |  |
| Caminos alternativos  N/A | | | | | |
| Caminos de excepción  N/A | | | | | |
| Puntos de extensión | | | | | |
| Autor | | Fecha | Creación / Modificación | | |
| Andres Villegas | | 06/11/2017 | Creación | | |
|  | |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador  **RF04** | | Nombre  Consulta por código QR | | | |
| Resumen  Desde el aplicativo móvil se podrá realizar la consulta del ciudadano leyendo el código de barras QR de la cédula. | | | | | |
| Actor  Agente fuerza pública | | | | Proceso de negocio en el que participa  Módulo Móvil | |
| Entradas   * Lectura del código de barras QR de la cedula | | | | Salidas  Mostrar la información del ciudadano a consultar. | |
| Precondición  Debe haber un registro o más registrados en el sistema. | | | | Postcondición  N/A | |
| Suposiciones  N/A | | | | | |
| Flujo normal de eventos | | | | | |
|  | Acción del actor | | |  | Respuesta del sistema |
| 1 | Consultar la información del ciudadano por medio de la lectura del código de barras QR. | | | 2 | Se muestra la información solicitada sobre el ciudadano consultado. |
| 3 |  | | | 4 |  |
| 5 |  | | | 6 |  |
| Caminos alternativos  N/A | | | | | |
| Caminos de excepción  El sistema muestra un mensaje de error si el usuario no se encuentra registrado en el sistema. | | | | | |
| Puntos de extensión  El sistema muestra la información de los ciudadanos. | | | | | |
| Autor | | Fecha | Creación / Modificación | | |
| Andres Villegas | | 08/11/2017 | Creación | | |
|  | |  |  | | |