Requerimientos Funcionales y No funcionales

# Requerimientos del Sistema

## Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 001 |
| Nombre del requerimiento: | Autenticar usuario |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la autenticación de usuarios tipo administrador y resiente |
| Entrada: | Usuario y Contraseña |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Acceso valido, pemitir ingreso a aplicación.  Acceso invalido, mensaje de acceso invalido |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 002 |
| Nombre del requerimiento: | Crear residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la creación de residentes |
| Entrada: | Ingresar datos: Nombre, Apellido, Usuario, Bloque, Apartamento |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de creación de residente correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 003 |
| Nombre del requerimiento: | Editar residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la edición de residentes |
| Entrada: | Bloque, Apartamento |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de edición de residente correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 004 |
| Nombre del requerimiento: | Eliminar residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la eliminación de residentes |
| Entrada: | Bloque, Apartamento |
| Prioridad del requerimiento: | Media |
| Salida: | Confirmación de eliminación de residente correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 005 |
| Nombre del requerimiento: | Crear vehículo de residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la creación de un vehículo, relacionado a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento, Tipo, Marca, Modelo y Placa |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de creación de vehículo correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 006 |
| Nombre del requerimiento: | Editar vehículo de residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la edición de un vehículo, relacionado a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento, Tipo, Marca, Modelo y Placa |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de edición del vehículo correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 007 |
| Nombre del requerimiento: | Eliminar vehículo de residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la eliminación de un vehículo, relacionado a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento y Placa |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de eliminación de vehículo correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 008 |
| Nombre del requerimiento: | Crear mascota de residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la creación de una mascota, relacionado a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento, Tipo, Nombre, Edad |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de creación de mascota correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 009 |
| Nombre del requerimiento: | Editar mascota de residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la edición de una mascota, relacionado a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento, Nombre |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de edición de mascota correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 010 |
| Nombre del requerimiento: | Eliminar mascota de residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Permitir la eliminación de una mascota, relacionada a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento, Nombre |
| Prioridad del requerimiento: | Alta |
| Salida: | Confirmación de eliminación de mascota correcta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 011 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar residentes |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Consulta de residente creados en la aplicación |
| Entrada: | Bloque, Apartamento |
| Prioridad del requerimiento: | Media |
| Salida: | Presenta datos del residente dentro de la aplicación, Nombre, Apellido, Usuario, Bloque, Apartamento |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 012 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar residentes morosos |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Consulta de residente especifico y su estado de moroso o no moroso |
| Entrada: | Bloque, Apartamento |
| Prioridad del requerimiento: | Media |
| Salida: | Presenta datos del residente y su estado dentro de la aplicación, Bloque, Apartamento, Estado (Moroso, No moroso) |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 013 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar mascota por residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Consulta de mascota relacionada a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento |
| Prioridad del requerimiento: | Media |
| Salida: | Información de residente y mascota, Bloque, Apartamento, Nombre (mascota), Tipo (Mascota) |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF 014 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar vehículo por residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Consulta de vehículo relacionado a un residente |
| Entrada: | Bloque, Apartamento |
| Prioridad del requerimiento: | Media |
| Salida: | Información de residente y mascota, Bloque, Apartamento, Placa |

## Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 001 |
| Nombre del requerimiento: | Aplicación responsive |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: | Accesible en cualquier dispositivo móvil como tablet o celular y computador de escritorio. |
| Entrada: |  |
| Prioridad del requerimiento: |  |
| Salida: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 002 |
| Nombre del requerimiento: | Disponibilidad de 99.5%. |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: |  |
| Entrada: |  |
| Prioridad del requerimiento: |  |
| Salida: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 003 |
| Nombre del requerimiento: | Correcto almacenamiento de información en BBDD. |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: |  |
| Entrada: |  |
| Prioridad del requerimiento: |  |
| Salida: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 003 |
| Nombre del requerimiento: | Controlar creación 1 mascota por residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: |  |
| Entrada: |  |
| Prioridad del requerimiento: |  |
| Salida: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RNF 003 |
| Nombre del requerimiento: | Controlar creación 1 vehículo por residente |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: |  |
| Entrada: |  |
| Prioridad del requerimiento: |  |
| Salida: |  |