|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF01 |
| Nombre de requisito | Registro Administrador |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Control General del sistema |
| Descripción del requerimiento | El administrador deberá registrarse para poder tener visualización de los usuarios, la contraseña es dada por el sistema. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF02  RNF04 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF02 |
| Nombre de requisito | Gestionar Información |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Control General del sistema |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá al administrador editar, actualizar, inhabilitar, habilitar información de los usuarios. |
| Requerimiento no funcional | RNF01RNF02  RNF04  RNF07 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF03 |
| Nombre de requisito | Registro Vigilante |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Control de verificación |
| Descripción del requerimiento | El Vigilante deberá registrarse para poder verificar en el sistema los usuarios registrados, las contraseñas se dan por defecto después del registro según sede. |
| Requerimiento no funcional | RNF01RNF02  RNF06  RNF04 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF04 |
| Nombre de requisito | Verificar Datos |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Verificar Información del Usuario |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá al Vigilante, consultar información del usuario y el vehículo registrado para su ingreso. |
| Requerimiento no funcional | RNF01RNF02  RNF04  RNF07 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF05 |
| Nombre de requisito | Registro Usuario |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Acceso al parqueadero |
| Descripción del requerimiento | El usuario deberá registrarse para poder registrar su vehículo y sus datos. |
| Requerimiento no funcional | RNF01RNF02  RNF06  RNF04 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF06 |
| Nombre de requisito | Registro Vehículo |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Acceso al parqueadero |
| Descripción del requerimiento | El usuario deberá registrar su vehículo para tener acceso al parqueadero. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF04  RNF03 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF07 |
| Nombre de requisito | Gestionar Información Usuario y Vehículo |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Control de la información del usuario |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá al usuario editar, consultar, actualizar, e informar novedades. |
| Requerimiento no funcional | RNF01 RNF04 RNF07 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF08 |
| Nombre de requisito | Registro hora de ingreso |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Control |
| Descripción del requerimiento | El sistema llevara un registro en su base de datos de la hora de entrada de cada persona. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF04  RNF07 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF09 |
| Nombre de requisito | Ingreso |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Registrar la entrada del usuario |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá la entrada al usuario una vez verifique que sus datos se encuentren en el sistema, el ingreso se hace mediante el código de barras. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF04  RNF07 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF10 |
| Nombre de requisito | Registrar pago |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Recepción de dinero |
| Descripción del requerimiento | El vigilante deberá recibir el dinero y registrarlo en el sistema. |
| Requerimiento no funcional | RNF04 RNF03 |
|  | RNF05 RNF07 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RF11 | | |
| Nombre de requisito | Consultar usuario y vehiculo | | |
| Tipo | Requisito funcional | | |
| Características | Consultar información | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá permitirle al usuario consultar la información sobre él y las características de su vehículo, también las novedades del usuario. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF07  RNF04  RNF02 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta | | |
|  | |
| |  |  | | --- | --- | | Número de requisito | RF12 | | Nombre de requisito | Modificación | | Tipo | Requisito funcional | | Características | Modificar información almacenada | | Descripción del requerimiento | El sistema deberá permitirle a los usuarios cambiar la información sobre sus vehículos o sus datos personales, teniendo en cuenta que datos como el documento no se pueden modificar | | Requerimiento no funcional | RNF01  RNF07  RNF04  RNF02 | | Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |  | | --- | --- | | Número de requisito | RF13 | | Nombre de requisito | Reportes de validación | | Tipo | Requisito funcional | | Características | Verificar al usuario | | Descripción del requerimiento | El sistema deberá verificar el correo y la contraseña del usuario, para permitir el acceso a su perfil. | | Requerimiento no funcional | RNF01  RNF07  RNF04  RNF02 | | Prioridad del requerimiento | Alta | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF14 |
| Nombre de requisito | Registro de hora de salida |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Control |
| Descripción del requerimiento | El sistema almacenara en su base de datos la hora en la que sale el usuario. |
| Requerimiento no funcional | RNF04  RNF01  RNF07 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RF15 |
| Nombre de requisito | Salida de usuarios |
| Tipo | Requerimiento funcional |
| Características | Verificación de salida |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá verificar si el usuario que sale tiene un registro de entrada |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF07  RNF04 |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

Requisitos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RNF01 |
| Nombre de requisito | Rendimiento |
| Tipo | Requerimiento no funcional |
| Características | Reacción al registro |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá reaccionar rápidamente ante el registro de los usuarios, consultar y modificar. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

*.*

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RNF02 |
| Nombre de requisito | Interfaz |
| Tipo | Requerimiento no funcional |
| Características | gráficos |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá mostrar imágenes claras y concisas sobre la realización del proceso |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RNF03 |
| Nombre de requisito | Incidencia |
| Tipo | Requerimiento no funcional |
| Características | Reacción |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá reaccionar ante un problema en la plataforma o condiciones externas. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RNF04 |
| Nombre de requisito | Disponibilidad |
| Tipo | Requerimiento no funcional |
| Características | Disponibilidad de servicio |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá estar disponible durante las jornadas de formación, incluyendo fines de semana. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RNF05 |
| Nombre de requisito | Mantenimiento |
| Tipo | Requerimiento no funcional |
| Características | Verificación correcta del sistema. |
| Descripción del requerimiento | Se deberá semestralmente verificar si el sistema funciona correctamente. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RNF06 |
| Nombre de requisito | Portabilidad |
| Tipo | Requerimiento no funcional |
| Características | Traslado del sistema |
| Descripción del requerimiento | El sistema se deberá adaptar a diferentes ambientes y plataformas. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requisito | RNF7 |
| Nombre de requisito | seguridad |
| Tipo | Requerimiento no funcional |
| Características | Bloqueo a usuarios externos al sistema |
| Descripción del requerimiento | El sistema deberá bloquear el ingreso a usuarios que no tengan identificación de la institución. |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |