**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF01 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Matriculas |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento de almacenamiento con la posibilidad de agregar y elimina datos. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema deberá crear un almacenamiento ordenado, de las matriculas tanto de estudiantes nuevos como antiguos. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF02 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Contratación de personal |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento de almacenamiento con la posibilidad de agregar y elimina datos. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema deberá crear un almacenamiento ordenado, de los contratos de todo el personal que labora en la institución ya sean nuevos o antiguos. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF03 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Definición de identificador |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento necesario para tener claro el medio identificador. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se le dará un código para identificar a cada persona, que desee ingresar a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF04 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Carnetizacion |
| CARACTERISTICAS: | Objeto identificador de las personas que entran a la institución. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Una vez se tengan registrados todas las personas que ingresan con cotidianidad a la institución deberán poseer un carnet que los identifique. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF05 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro acudientes |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento de almacenamiento con la posibilidad de modificar los datos. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema deberá crear un almacenamiento ordenado, de los acudientes que aparezcan en los datos del estudiante, para poder darles el ingreso a la institución sin la utilización del carnet. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF06 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Control del sistema |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento el cual define la manipulación del sistema. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema deberá ser manipulado por solo personal autorizado, el cual cuente con la capacitación debida. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF07 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Clasificación del personal |
| CARACTERISTICAS: | El personal se dividirá definiendo el cargo que ejecuten. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema clasificara el personal de manera de poder identificar el área o el cargo que desempeñe la persona. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF08 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Actualizar datos |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento el cual permite ser modificado cuando sea deseado. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Realizar la actualización de datos de las personas ingresadas en el sistema. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF09 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro horarios estudiantes. |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento que define las horas de los estudiantes. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Registro adecuado de los horarios de entrada y salida de estudiantes, esto con el fin de definir en qué horario deben estar los estudiantes en la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF10 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro horario personal. |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento que define las horas de los estudiantes. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Registro adecuado de los horarios de entrada y salida del personal laboral de la institución, esto con el fin de definir en qué horario deben estar el personal en la institución |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF11 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registrar el cronograma |
| CARACTERISTICAS: | Requerimiento que almacena las actividades del año escolar. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se almacenara el cronograma con el fin de tener claro los días que deben ir las personas a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF12 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Excepciones del cronograma |
| CARACTERISTICAS: | Este requerimiento muestra las modificaciones del cronograma. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se registrara las modificaciones que se presenten en el cronograma, debido a que estos días no habrá ingresos de personas en la institución o será por menos tiempo. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF13 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Excepciones del personal |
| CARACTERISTICAS: | Este requerimiento muestra las modificaciones que pueda poseer el personal, respecto a su ingreso a la institución. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se registrara cuando alguien del personal falta debido a situación personal, de salud o solicitud de vacaciones. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF14 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Excepciones de los estudiantes |
| CARACTERISTICAS: | Este requerimiento muestra las modificaciones que puedan poseer los estudiantes. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se registrara cuando algún estudiante falte debido a situación personal o de salud. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF15 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Cantidad de estudiantes |
| CARACTERISTICAS: | Este requerimiento almacena la cantidad de estudiantes. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema almacenara la cantidad de estudiantes que ingresan a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF16 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Cantidad de personal |
| CARACTERISTICAS: | Este requerimiento almacena la cantidad del personal. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema almacenara la cantidad de personal que ingresa a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF17 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Retrasos |
| CARACTERISTICAS: | El requerimiento registrara atrasos. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema realizara el cálculo de los minutos totales de atraso por parte de cualquier persona que ingrese. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF18 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Reporte |
| CARACTERISTICAS: | El requerimiento almacena y actúa. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema generara un reporte al final de cada mes en el cual se verá, las asistencias de las personas a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF19 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Faltas constantes |
| CARACTERISTICAS: | El requerimiento informara. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema mostrara una alerta, cuando un estudiante o personal tenga demasiadas fallas seguidas, sin razón alguna |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RF20 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Nivel escolar |
| CARACTERISTICAS: | El requerimiento analizara el nivel escolar del estudiante. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema diferenciara el nivel escolar del estudiante debido a que este define la hora de entrada y salida del estudiante. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: |  |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF01 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Estética interfaz. |
| CARACTERISTICAS: | Visión agradable de la interfaz para el público. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | La interfaz contará con un diseño agradable por medio de diferentes colores y formas los cuales causen un buen impacto para el público. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF02 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Login sencillo |
| CARACTERISTICAS: | Fácil acceso. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El ingreso será sencillo debido a que este solicitara datos básicos de la persona que desee ingresar. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF03 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Seguridad |
| CARACTERISTICAS: | Seguro de datos. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Se mantendrá de manera segura la información que se maneje dentro del sistema de modo que no afecte de ninguna manera a nadie. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF04 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Fácil uso sistema |
| CARACTERISTICAS: | Manejo sencillo. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema será de fácil uso lo cual permite una mejor interacción con el usuario. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF05 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Entendibilidad de la interfaz. |
| CARACTERISTICAS: | Interfaz clara. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | La interfaz contendrá información básica de manera que sea entendible para cualquier persona. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF06 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Comunicación sencilla. |
| CARACTERISTICAS: | Comunicación sencilla. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema brinda la posibilidad de crear un fácil contacto entre el colegio y las diferentes personas. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF07 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Actualización |
| CARACTERISTICAS: | Actualización constante. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema recibirá actualizaciones dependiendo de las novedades o solicitudes que se presenten. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF08 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Practicidad del sistema. |
| CARACTERISTICAS: | Eficiencia y eficacia. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema será práctico de modo que permita un buen uso de este. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF09 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Autenticación datos. |
| CARACTERISTICAS: | Verificación. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Encargarse de autenticar los datos de mayor importancia que se presenten en el sistema. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF10 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Mensajes |
| CARACTERISTICAS: | Información continúa. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema se encargará de enviar un mensaje, en el momento de que esté presente alguna falla. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF11 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Corto tiempo de reparación. |
| CARACTERISTICAS: | Rapidez. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema permitirá realizar reparaciones de manera rápida lo cual beneficie a todos. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF12 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Fácil uso sistema |
| CARACTERISTICAS: | Manejo sencillo. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema será de fácil uso lo cual permite una mejor interacción con el usuario. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF13 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Tiempos rápidos de respuesta. |
| CARACTERISTICAS: | Velocidad de sistema. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema presenta una respuesta rápida dependiendo de la solicitud del usuario. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF14 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Buen almacenamiento |
| CARACTERISTICAS: | Gran capacidad de espacio. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Este sistema presenta una gran cantidad de espacio para poder soportar todas las informaciones que este reciba. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF15 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Diferentes plataformas. |
| CARACTERISTICAS: | Variedad. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | Este sistema deberá poder ser ejecutado en diferentes equipos sin sufrir afectación alguna. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF16 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Organización de la información. |
| CARACTERISTICAS: | Claridad. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema creará una organización dependiendo de la prioridad de la información. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF17 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Respaldo continuo |
| CARACTERISTICAS: | Confiabilidad. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema cada 24 horas realizará un respaldo de la información que posea el sistema. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF18 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Disposición del sistema |
| CARACTERISTICAS: | Tiempo. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema deberá funcionar las 24 horas del día de manera correcta. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF19 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Mantenimiento |
| CARACTERISTICAS: | Arreglos. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema tendrá una documentación fácilmente actualizable que permita un mantenimiento sencillo. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACION DEL REQUERIMIENTO: | RNF20 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Ayuda al usuario |
| CARACTERISTICAS: | Informar. |
| DESCRIPCION DEL REQUERIMIENTO: | El sistema tendrá una guía de ayuda para el usuario. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |