**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF01 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro Estudiantes |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento de almacenamiento con la posibilidad de agregar y eliminar datos. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El administrador creará en el sistema un registro ordenado, tanto de estudiantes nuevos como antiguos. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF02 * RNF03 * RNF07 * RNF09 * RNF13 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF02 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro de personal |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento de almacenamiento con la posibilidad de agregar y eliminar datos. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El administrador creará en el sistema un registro ordenado, de todo el personal que labora en la institución ya sean nuevos o antiguos. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF02 * RNF03 * RNF07 * RNF09 * RNF13 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF03 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Definición de identificador |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento necesario para tener claro el medio identificador. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se le dará un código para identificar a cada persona, que desee ingresar a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF03 * RNF08 * RNF12 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF04 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro administrador |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento de almacenamiento con la posibilidad de modificar los datos. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El administrador creará en el sistema un almacenamiento ordenado, donde se pueda evidenciar los registros completos de cada estudiane. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF03 * RNF07 * RNF13 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF05 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Control del sistema |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento el cual define la manipulación del sistema. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema será manipulado por personal autorizado, el cual cuente con la capacitación debida. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF02 * RNF04 * RNF05 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF06 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Clasificación del personal |
| CARACTERÍSTICAS: | El personal se dividirá definiendo el cargo que ejecuten. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El administrador en el sistema clasificará al personal de manera que se podrá identificar el área o el cargo que desempeñe la persona. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF09 * RNF15 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF07 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Actualizar datos |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento el cual permite ser modificado cuando sea deseado. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | Realizar la actualización de datos de las personas ingresadas en el sistema. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF07 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF08 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro horarios estudiantes. |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento que define las horas de los estudiantes. |
| DESCRIPCIÓN 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. Teniendo en cuenta que el sistema diferenciará el nivel escolar del estudiante debido a que este define la hora de entrada y salida del estudiante. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF13 * RNF15 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF09 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro horario personal. |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento que define las horas de los estudiantes. |
| DESCRIPCIÓN 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: | * RNF13 * RNF15 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF10 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registrar el cronograma |
| CARACTERÍSTICAS: | Requerimiento que almacena las actividades del año escolar. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se almacenará el cronograma con el fin de tener claro los días que deben ir las personas a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF13 * RNF5 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF11 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Excepciones del cronograma |
| CARACTERÍSTICAS: | Este requerimiento muestra las modificaciones del cronograma. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se registrará 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: | * RNF07 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF12 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Excepciones del personal |
| CARACTERÍSTICAS: | Este requerimiento muestra las modificaciones que pueda poseer el personal, respecto a su ingreso a la institución. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se registrará cuando alguien del personal falta debido a situación personal, de salud o solicitud de vacaciones. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF07 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF13 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Excepciones de los estudiantes |
| CARACTERÍSTICAS: | Este requerimiento muestra las modificaciones que puedan poseer los estudiantes. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | En el sistema se registrará cuando algún estudiante falte debido a situación personal o de salud. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF07 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF14 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro de ingreso a la institución |
| CARACTERÍSTICAS: | Este requerimiento almacena el registro de ingreso |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema almacenará por medio del carnet, fecha y hora de ingreso y egreso de los estudiantes a la institución |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF01 * RNF13 * RNF17 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF15 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Registro de ingreso y egreso de personal |
| CARACTERÍSTICAS: | Este requerimiento almacena la cantidad del personal. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema almacenará fecha y hora de ingreso y egreso |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF01 * RNF13 * RNF17 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF16 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Retrasos |
| CARACTERÍSTICAS: | El requerimiento registra atrasos. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema realizará el cálculo de los minutos totales de atraso por parte de cualquier persona que ingrese. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF01 * RNF07 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF17 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Reporte |
| CARACTERÍSTICAS: | El requerimiento almacena y actúa. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El administrador generará un reporte al final de cada mes en el cual se verá, las asistencias de las personas a la institución. |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF06 * RNF09 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF18 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Faltas constantes |
| CARACTERÍSTICAS: | El requerimiento informará. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema mostrará una alerta, cuando un estudiante o personal tenga demasiadas fallas seguidas, sin razón alguna |
| REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL: | * RNF06 |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Baja | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RF 19 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Actualización |
| CARACTERÍSTICAS: | Actualización constante. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema recibirá actualizaciones dependiendo de las novedades o solicitudes que se presenten. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 01 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Estética interfaz. |
| CARACTERÍSTICAS: | Visión agradable de la interfaz para el público. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | La interfaz contará con un diseño agradable por medio de diferentes colores y formas los cuales causan un buen impacto para el público. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 02 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Login sencillo |
| CARACTERÍSTICAS: | Fácil acceso. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El ingreso será sencillo debido a que éste solicitará datos básicos de la persona que desee ingresar. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 03 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Seguridad |
| CARACTERÍSTICAS: | Seguro de datos. |
| DESCRIPCIÓN 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 | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 04 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Fácil uso sistema |
| CARACTERÍSTICAS: | Manejo sencillo. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema será de fácil uso lo cual permite una mejor interacción con el usuario. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 05 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Entendibilidad de la interfaz. |
| CARACTERÍSTICAS: | Interfaz clara. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | La interfaz contendrá información básica de manera que sea entendible para cualquier persona. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 06 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Comunicación sencilla. |
| CARACTERÍSTICAS: | Comunicación sencilla. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema brinda la posibilidad de crear un fácil contacto entre el colegio y las diferentes personas. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 09 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Autenticación datos. |
| CARACTERÍSTICAS: | Verificación. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | Encargarse de autenticar los datos de mayor importancia que se presenten en el sistema. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF10 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Mensajes |
| CARACTERÍSTICAS: | La información continúa. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema se encargará de enviar un mensaje, en el momento de que esté presente alguna falla. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 11 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Corto tiempo de recuperación |
| CARACTERÍSTICAS: | Rapidez. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema permitirá realizar recuperaciones de manera rápida lo cual beneficiará a todos. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 12 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Tiempos rápidos de respuesta. |
| CARACTERÍSTICAS: | Velocidad de sistema. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema presenta una respuesta rápida dependiendo de la solicitud del usuario. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF14 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Diferentes plataformas. |
| CARACTERÍSTICAS: | Variedad. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | Este sistema deberá poder ser ejecutado en diferentes equipos sin sufrir afectación alguna. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 16 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Respaldo continuo |
| CARACTERÍSTICAS: | Confiabilidad. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema cada 24 horas realizará un respaldo de la información que posea el sistema. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 17 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Disponibilidad del sistema |
| CARACTERÍSTICAS: | Tiempo. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema deberá funcionar las 24 horas del día de manera correcta. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO: | RNF 18 |
| NOMBRE DEL REQUERIMIENTO: | Mantenimiento |
| CARACTERÍSTICAS: | Arreglos. |
| DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO: | El sistema tendrá una documentación fácilmente actualizable que permita un mantenimiento sencillo. |
| PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO: Media | |