Reglas de Negocio

|  |  |
| --- | --- |
| Nro | Detalle |
| RN01 | Los docentes deben registrar las notas de los estudiantes dentro de los 5 días posteriores a la finalización de cada evaluación |
| RN02 | La asistencia de los estudiantes debe ser registrada diariamente antes del inicio de clase por los docentes encargados de cada aula. |
| RN03 | Solo el personal administrativo tendrá permisos para modificar la información personal de los estudiantes y docentes. |
| RN04 | Las notas finales de cada ciclo deben ser publicadas automáticamente al finalizar el periodo académico. |
| RN05 | Solo los docentes asignados a un curso específico pueden modificar las notas de los estudiantes de ese curso. |
| RN06 | Las comunicaciones entre los docentes y los padres deben quedar registradas y archivadas en el sistema. |

Requerimientos Funcionales

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nro | Nombre | Descripción | RN |
| RF01 | Gestión de Notas | El sistema debe permitir a los docentes ingresar y modificar las notas de los estudiantes para cada materia. | RN01, RN05 |
| RF02 | Registro de Asistencia | El sistema debe permitir a los docentes registrar la asistencia diaria de los estudiantes. | RN02 |
| RF03 | Gestión de Usuarios | El sistema debe permitir que el personal administrativo registre, modifique y elimine usuarios (docentes, estudiantes y padres). | RN03 |
| RF04 | Publicación de Notas Finales | El sistema debe generar un reporte automático con las notas finales de los estudiantes al cierre de cada ciclo académico. | RN04 |
| RF05 | Control de Acceso de Docentes a Notas | El sistema debe restringir la modificación de notas solo a los docentes asignados al curso correspondiente. | RN03, RN05 |
| RF06 | Reportes Académicos | El sistema debe permitir generar reportes de asistencia, rendimiento académico y estadísticas por estudiante | RN01, RN02 |
| RF07 | Comunicación entre Docentes y Padres | El sistema debe permitir a los padres acceder a informes mensuales sobre el rendimiento académico y la asistencia de sus hijos. | RN06 |

Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Nro | Detalle |
| RNF01 | El formato de la fecha y hora debe ser: **dd/mm/aaaa HH** |
| RNF02 | La aplicación debe ser compatible con los sistemas operativos **Windows 7, 10 y 11.** |
| RNF03 | El sistema debe soportar hasta **200 usuarios concurrentes** sin degradar el rendimiento. |
| RNF04 | El sistema debe ser accesible desde dispositivos móviles y tabletas (diseño **responsive**). |
| RNF05 | El sistema debe estar diseñado para ser escalable y poder agregar módulos futuros como **gestión contable.** |
| RNF06 | El sistema debe realizar **copias de seguridad automáticas diarias** de la base de datos. |
| RNF07 | El sistema debe estar disponible al 100% del tiempo durante el horario de funcionamiento del colegio. |
| RNF08 | El sistema debe cumplir con las normativas de protección de datos **GDPR** |