|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Especificación de requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de necesidad** |
| R.F.6 | Agregar alumno | | 09/07/2025 | Necesario |
| **Descripción** | Se registra un nuevo alumno en el sistema para permitir que pueda ser asociado a préstamos de libros. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| * Nombre * Apellido paterno * Apellido materno * Fecha de nacimiento * Grado * Grupo | Maestro/Director/Root con la información del alumno | Se muestra mensaje de confirmación o error.  El registro se guarda en la tabla alumnos. | Interfaz gráfica  Tabla Alumnos | 1. No se permiten campos vacíos en los campos obligatorios 2. El alumno se registra con el mismo turno y escuela del usuario que lo agrega |
| **Proceso** | 1. El usuario inicia sesión 2. Da clic en “Registrar nuevo alumno” 3. Ingresa los datos requeridos 4. El sistema valida los campos 5. El alumno se registra en la base de datos 6. Se muestra mensaje de confirmación o error | | | |
| **Efecto Colateral** | * Se crea una nueva entrada en la tabla alumnos * El alumno queda activo y disponible para préstamos * La acción queda vinculada al usuario que la ejecutó | | | |