|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Especificación de requerimientos** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado de necesidad** |
| R.F.3 | Registrar préstamo | | 05/07/2025 | Necesaria |
| **Descripción** | Permite registrar el préstamo de uno o más libros a un alumno que se encuentre activo en el sistema, asociándolo al maestro responsable | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| * Selección de alumno * Selección de libro disponible * Fecha estimada de devolución | Maestro/Directora autenticado con permiso de préstamo | Mensaje de confirmación o error en pantalla.  Actualización del inventario del libro  Registro en tabla prestamos | Interfaz gráfica  Tabla prestamos, detalle\_prestamos y actualización de la tabla libros | 1. El alumno debe estar activo 2. El usuario debe tener permiso para registrar un préstamo 3. Debe haber al menos un libro seleccionado y con copias disponibles 4. Fecha de devolución debe estar definida |
| **Proceso** | 1. El usuario inicia sesión 2. Accede a la sección de prestamos 3. Da clic en el botón “Nuevo préstamo” 4. Selecciona al alumno 5. Selecciona uno o más libros con copias disponibles 6. Indica fecha estimada de devolución 7. Confirma el préstamo 8. El sistema guarda el préstamo, reduce copias y muestra confirmación | | | |
| **Efecto Colateral** | * Se reduce la cantidad de copias disponibles del libro * Se crea una entrada en el historial de prestamos * El préstamo queda vinculado al usuario que lo registró | | | |