| **Historias de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Campo** | HU-CAT01 |
| **ID de Historia** | HU-CAT01 |
| **Rol** | Bibliotecario |
| **Funcionalidad** | Acceder a un formulario que cargue automáticamente Autores, Editoriales y Categorías desde la BD. |
| **Beneficio** | Reducir el tiempo de ingreso de datos y garantizar la integridad referencial del formulario. |
| **Estimación (Puntos)** | 3 |
| **Prioridad** | Alta (P1 - Sprint 1) |
| **Módulo** | Catalogación |
| **Criterios de Aceptación** | 1. Conexión: La API (/api/listas\_catalogacion) debe devolver un código HTTP 200. 2. Carga Completa: Los selectores deben poblarse con los IDs y nombres de AUTOR, EDITORIAL y CATEGORIAS. 3. Usabilidad: La interfaz debe enviar únicamente el ID de la clave foránea (id\_autor, id\_editorial, etc.) al *Backend*. |

| **Historias de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Campo** | HU-CAT02 |
| **ID de Historia** | HU-CAT02 |
| **Rol** | Bibliotecario |
| **Funcionalidad** | Registrar un nuevo material (CREATE) con todos sus campos y claves foráneas. |
| **Beneficio** | Actualizar el inventario (stock) de la biblioteca de forma inmediata con datos consistentes. |
| **Estimación (Puntos)** | 5 |
| **Prioridad** | Alta (P2 - Sprint 1) |
| **Módulo** | Catalogación |
| **Criterios de Aceptación** | 1. Validación: Los campos clave (Título, ISBN, Cantidad) deben ser validados como no nulos. 2. Integridad: Los IDs de FK deben existir en sus respectivas tablas. 3. Stock Inicial: Los campos ejemplares\_totales y ejemplares\_disponibles deben ser iguales en la inserción inicial. 4. Respuesta: El sistema debe ejecutar el INSERT en MATERIALES y devolver un código HTTP 201. |

| **Historias de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Campo** | HU-CAT03 |
| **ID de Historia** | HU-CAT03 |
| **Rol** | Bibliotecario |
| **Funcionalidad** | Visualizar el listado completo de materiales catalogados, incluyendo los nombres de Autor/Editorial. |
| **Beneficio** | Verificar rápidamente que el material fue ingresado correctamente y está listo para circular. |
| **Estimación (Puntos)** | 3 |
| **Prioridad** | Alta (P3 - Sprint 1) |
| **Módulo** | Catalogación |
| **Criterios de Aceptación** | 1. Conexión: La API de listado (ej: /api/materiales) debe responder con un listado JSON de materiales. 2. Integración: La consulta SQL debe realizar JOINs para mostrar el nombre\_autor y nombre\_editorial en lugar de solo los IDs. 3. Datos: La lista debe incluir el id\_material, titulo y el estado de stock (ejemplares\_disponibles). |

| **Historias de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Campo** | HU-CAT04 |
| **ID de Historia** | HU-CAT04 |
| **Rol** | Bibliotecario |
| **Funcionalidad** | Modificar los datos (UPDATE) de un material catalogado ya existente, incluyendo el stock. |
| **Beneficio** | Corregir errores, actualizar información de publicación y mantener el registro del stock total. |
| **Estimación (Puntos)** | 8 |
| **Prioridad** | Media (P4 - Sprint 1) |
| **Módulo** | Catalogación |
| **Criterios de Aceptación** | 1. Búsqueda: El material es encontrado por su ID y sus datos se cargan en el formulario de edición. 2. Stock: El sistema debe validar que el nuevo ejemplares\_totales sea mayor o igual al ejemplares\_disponibles actual. 3. Transacción: El sistema debe ejecutar el UPDATE en MATERIALES y registrar el cambio en HISTORIAL\_MATERIAL. |

| **Historias de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Campo** | HU-CAT05 |
| **ID de Historia** | HU-CAT05 |
| **Rol** | Bibliotecario |
| **Funcionalidad** | Eliminar un material (DELETE) del catálogo, por baja o pérdida. |
| **Beneficio** | Mantener el inventario limpio de material obsoleto, perdido o dado de baja permanentemente. |
| **Estimación (Puntos)** | 5 |
| **Prioridad** | Media (P5 - Sprint 1) |
| **Módulo** | Catalogación |
| **Criterios de Aceptación** | 1. Confirmación: Se requiere una confirmación de seguridad previa a la eliminación. 2. Integridad: La eliminación debe usar ON DELETE CASCADE para eliminar automáticamente los registros asociados en HISTORIAL\_MATERIAL y MATERIALES\_CATEGORIAS. 3. Éxito: El sistema elimina el registro y devuelve un código HTTP 204 (No Content). |

| **Historias de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Campo** | HU-CAT06 |
| **ID de Historia** | HU-CAT06 |
| **Rol** | Bibliotecario |
| **Funcionalidad** | Asignar o desasignar múltiples categorías a un material ya registrado. |
| **Beneficio** | Refinar la clasificación del material, permitiendo que un libro tenga múltiples áreas temáticas. |
| **Estimación (Puntos)** | 5 |
| **Prioridad** | Media (P6 - Sprint 1) |
| **Módulo** | Catalogación |
| **Criterios de Aceptación** | 1. Carga: El formulario debe mostrar las categorías asignadas actualmente y la lista de categorías disponibles. 2. Persistencia: El sistema debe realizar las operaciones INSERT y DELETE necesarias únicamente en la tabla MATERIALES\_CATEGORIAS para reflejar la selección final. 3. Integridad: El ID del material y los ID de categorías deben ser válidos. |