

	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
			Versión:	0
	Documento:	Especificación requerimientos funcionales	Fecha Aprobación:	2024/10/10
			Fecha de Vigencia: 2025/03/03	Página 1 de 5

Control de versiones del documento			
Versión	Fecha	Descripción	Autor
0	2024 / 10 / 10	Documento inicial	Ricardo Garzón

GENERALIDADES REQUERIMIENTO FUNCIONAL	
Identificador: CU. G-204: R01	Nombre: CREACION LIBRO
Propósito: Registrar los datos básicos del libro	
Descripción: Permitir la creación de un libro en la biblioteca	
Actor (es): Administrador del sistema	
PRECONDICIONES	
N/A	
POSTCONDICIONES	
Se registra en el sistema la información del libro	
ESCENARIO PRINCIPAL	
<ol style="list-style-type: none"><li>El usuario ingresa a la página inicial de la Biblioteca.</li><li>El sistema le presenta las opciones:<ul style="list-style-type: none"><li>Libros</li><li>Autores</li></ul></li><li>El usuario selecciona la opción "Libros"</li><li>El sistema presenta las opciones:</li></ol>	

	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
			Versión:	0
	Documento:	Especificación requerimientos funcionales	Fecha Aprobación:	2024/10/10
			Fecha de Vigencia: 2025/03/03	Página 2 de 5


- Crear Libro
  - Consultar Libro
  - Actualizar Libro
  - Eliminar Libro
5. El usuario selecciona la opción “Crear Libro”.
6. El sistema le presenta la página con los campos correspondientes al Libro para crearlo:
- ISBN
  - Título del libro
  - Autor del libro
  - Fecha de edición del libro.
  - Número de páginas
  - Cantidad de ejemplares.
  - Cantidad de ejemplares disponibles.
  - Sinopsis
  - Tipo de presentación del libro.
  - Tipo de literatura.
7. El sistema registra la información ingresada por el usuario en la base de datos MongoDB.
8. El sistema presenta mensaje al solicitante informándole el registro exitoso de los datos del libro.

DEFINICION DE USUARIOS

Perfil	Responsabilidad
Usuario	Ingresar información básica.


EXCEPCIONES

1. El usuario no ingresa la totalidad de la información
- a. El sistema no registra la información
  - b. El sistema identifica la información que hace falta completar.
  - c. El sistema permite al usuario continuar con el ingreso de la información.
2. El usuario no desea continuar con el registro.
- a. El sistema no registra la información.
3. No se tiene comunicación con el servidor.
- a. El sistema notifica el error presentado.
4. No se tiene comunicación con la base de datos.
- a. El sistema notifica el error presentado.

	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
			Versión:	0
	Documento:	Especificación requerimientos funcionales	Fecha Aprobación:	2024/10/10
			Fecha de Vigencia: 2025/03/03	Página 3 de 5

Funcionalidades afectadas por la nueva funcionalidad						
No .	Funcionalidad afectada		Descripción de la afectación			
1	Registro Libro		Permitir el ingreso de la información			
Integración con otros aplicativos						
No .	Aplicativo afectado		Descripción de la afectación			
1	Servidor (API)		Solicitud al servicio encargado de realizar la consulta a la base de datos.			
Integración con terceros						
No .	Aplicativo o servicio externo		Descripción de la afectación			
	N / A		N / A			
Prototipos						
N / A						
Definición campos del prototipo						
No.	Nombre del campo	Descripción	Obligatorio (Si/No)	Tipo de dato y longitud	Formato presentación	Valor por defecto
1	ISBN	Identificador único del libro	Si	Texto de 50		N/A
2	Título	Título del libro	Si	Texto de 50		N/A
3	Autor	Nombre del autor	Si	Texto de 60		N/A
4	Fecha de edición	Fecha primera edición	Si	AAAA-MM-DD		N/A
5	Número de páginas	Número de páginas	Si	Numérico de 3		N/A



	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
			Versión:	0
	Documento:	Especificación requerimientos funcionales	Fecha Aprobación:	2024/10/10
			Fecha de Vigencia: 2025/03/03	Página 5 de 5

Firmas	
Firmas de Elaboración	
Nombre: Ricardo Garzón.	Firma:
Firmas de Aprobación	
Nombre:	Firma:
Firmas de Aceptación	
Nombre:	Firma:
Nombre:	Firma: