TECH TECH	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
		110yesto 0-204	Versión:	0
		Especificación	Fecha Aprobación:	2024/10/10
	Documento:	requerimientos funcionales	Fecha de Vigencia: 2025/03/03	Página 1 de 5

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

GENERALIDADES REQUERIMIENTO FUNCIONAL
---------------------------------------

Identificador: Nombre:

CU. G-204: R01 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**

- 1. El usuario ingresa a la página inicial de la Biblioteca.
- 2. El sistema le presenta las opciones:
  - o Libros
  - o Autores
- 3. El usuario selecciona la opción "Libros"
- 4. El sistema presenta las opciones:

TALENTO L TECH	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
		110,000.00-204	Versión:	0
		Especificación requerimientos funcionales	Fecha Aprobación:	2024/10/10
	Documento:		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:
  - o ISBN
  - o Titulo del libro
  - Autor del libro
  - Fecha de edición del libro.
  - Número de páginas
  - Cantidad de ejemplares.
  - o Cantidad de ejemplares disponibles.
  - o Sinopsis
  - o 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.

TECH TECH	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
		110y0010 0-204	Versión:	0 2024/10/10
		Especificación	Fecha Aprobación:	2024/10/10
	Documento:		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			
		Prototinos			

## Prototipos

N/A

# Definición campos del prototipo Descripción Obligatorio Tipo de dato Formato (Si (No)

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

TALENTOL	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
		110,0000 0 204	Versión:	0
		Especificación requerimientos funcionales	Fecha Aprobación:	2024/10/10
	Documento:		Fecha de Vigencia: 2025/03/03	Página 4 de 5

6	Cantidad de ejemplares	Cantidad de ejemplares en biblioteca	la	Si		Numérico de	Э	N/A
7	Cantidad de ejemplares	Cantidad de ejemplares		Si		Numérico de	e	N/A
	disponibles	disponibles.						
8	Sinopsis	Sinopsis del lil	oro	Si		Texto de 1000		N/A
9	Tipo de presentación	Físico, electró video.	nico,	Si		Texto de 20		N/A
10	Tipo de literatura	narrativo,lírico ,dramático,did		Si		Texto de 20		N/A
	Cor	ndiciones de ir	nfraestr	ructu	ra y/o c	onectividade	s requeridas	
Manej	o de correo		NO				SI	
Almac imáge	enamiento de docu	imentos /	NO		SI			
Otros			Cual:					I
			Glo	sario	de térm	ninos		
Término Descripción								
Usuario				Quien int	eractúa con la	aplicación WEB		
Anexos								
N / A.								
Observaciones								

TALENTO H	Proceso:	Proyecto G-204	Código:	F-G204-01
		110yesto 0-204	Versión:	0
		Especificación	Fecha Aprobación:	2024/10/10
	Documento:	Especificación requerimientos funcionales	Fecha de Vigencia: 2025/03/03	Página 5 de 5

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