

Identificador: RF1		Nombre: Registrar libro
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa: Interfaz de usuario.	¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:	
Entrada: ISBN Titulo Autor Genero Fecha publicación		Salida: Mensaje: El libro se ha guardado exitosamente
Descripción: El requerimiento permite registrar la información de los libro		
Manejo de situaciones anormales: Error 1: No		
Criterios:		

Identificador: RF2		Nombre: Filtrar estado del libro
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:	
Entrada: Titulo		Salida: Información de los libros
Descripción: El requerimiento permite filtrar la información de los libros		
Manejo de situaciones anormales: Error 1: No se encuentra el libro		
Criterios: Que se pueda listar y filtrar la información de los libros		

Identificador: RF3		Nombre: Registrar los datos del lector
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:	
Entrada: Nombre Apellido Carnet o Cedula Correo electrónico		Salida: Información de los usuarios
Descripción: El requerimiento permite identificar la información de los usuarios		
Manejo de situaciones anormales: Error 1: La información no es valida Error 2: El usuario ya existe		
Criterios: Podemos tener un manejo y un control de registros		

Identificador: RF4		Nombre: Filtrar listado de lectores registrados
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:	
Entrada: Nombre Apellido Carnet o Cedula Correo electrónico		Salida: Información de los usuarios
Descripción: El requerimiento permite filtrar el listado de los usuarios registrados		
Manejo de situaciones anormales: Error 1: El usuario no se encuentra en el listado		
Criterios: Filtrar el nombre del usuario, correo electrónico y numero de carnet del lector.		

Identificador: RF5		Nombre: registro de prestamos	
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:		
Entrada: Nombres y apellidos del lector que se le presto el libro nombre de identificación del libro fecha de préstamo fecha de devolución		Salida: Información del préstamo del libro y del usuario que se le presto.	
Descripción: El requerimiento nos permite visualizar la fecha y el usuario a la cual se le hace el préstamo del libro			
Manejo de situaciones anormales: El préstamo del libro requerido no se encuentra en nuestro sistema			
Criterios: • La fecha de devolución debe ser posterior a la fecha de préstamo.			

Identificador: RF6		Nombre: Listar los prestamos	
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:		
Entrada: Nombre del usuario del préstamo nombre o identificación del libro fecha en que se prestó el libro fecha de devolución de libro estado de préstamo (devuelto o pendiente)		Salida: Generar quien a pedido libros prestados Controlar devoluciones Generar retrasos o perdidas del libro	
Descripción: Esta funcionalidad nos permite visualizar todos los préstamos del libro registrados			
Manejo de situaciones anormales: el libro mencionado no se a devuelto.			
Criterios: Podemos tener un manejo y un control de libros prestados.			

Identificador: RF7		Nombre: Devolver libros
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:	
Entrada: Nombre del usuario Id del prestado		SALIDA: Se espera el nombre y el id para que me indique el libro prestado
Descripción: Esta funcionalidad nos permite ver que usuario tiene el libro que se le presto		
Criterios: Podemos manejar la devolución de cada libro		

Identificador: RF8		Nombre: Listar libros registrados
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:	
Entrada:		SALIDA: Listado con todos los libros registrados en el sistema
Descripción: El requerimiento permite visualizar todos los libros registrados con su información (ISBN, título, autor, género, fecha de publicación).		
Manejo de situaciones anormales: Si no hay libros registrados, mostrar mensaje informativo.		
Criterios: Visualizar todos los libros en formato legible. Permitir impresión o exportación si se desea ampliar.		

Identificador: RF9		Nombre: Listar lectores registrados	
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa:	¿Crítico? Si.	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:		
Entrada:		SALIDA: Listado de los lectores registrados	
Descripción: Este requerimiento permite consultar a todos los lectores registrados con su información (nombre, teléfono, edad).			
Manejo de situaciones anormales: Si no hay lectores registrados, debe mostrarse un mensaje adecuado.			
Criterios: Debe mostrar datos legibles. Se recomienda orden alfabético por nombre.			

Identificador: RF10		Nombre: Listar devoluciones de libros	
Tipo: Requerido	Requerimiento que lo utiliza o especializa: Relacionado a RF6 y RF7	¿Crítico? Si.	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados:		
Entrada: Nombre del lector (opcional) ID del libro (opcional)		SALIDA: Listado de devoluciones realizadas (lector, libro, fecha de devolución)	
Descripción: El sistema debe permitir ver qué libros ya han sido devueltos y por qué usuarios			
Manejo de situaciones anormales: Mostrar mensaje si no hay registros de devoluciones.			
Criterios: Solo mostrar préstamos con estado "devuelto". Incluir fecha de devolución si se almacena.			