

**Historias de usuario y diagrama E-R del sistema “Biblioteca de Babel”**

**Creado por: Julio César Guzmán Hernández**

**Fecha: 1/12/2023**

## Historia de Usuario 1: Consultar registros de libros

### Descripción

Como usuario final del sistema de la biblioteca de Babel quiero consultar los libros que se encuentran registrados en la biblioteca junto con su localización dentro de la misma para tener una mejor organización de la información.

El sistema deberá mostrar al momento de entrar a la página de inicio, todos los registros existentes en la biblioteca cuyo status sea activo, a su vez en cada registro se podrá visualizar la siguiente información:

- Numero de registro
- Título del libro
- El número de volumen
- Sala a la que pertenece
- Librero en el que se encuentra
- Estante al que pertenece
- Posición en la que se coloco
- El estatus
- Las acciones disponibles para ese registro (modificar y eliminar)

## Historia de Usuario 2: Modificar registros de libros

### Descripción

Como usuario final del sistema de la biblioteca de Babel, quiero tener un apartado con el cual poder modificar los datos de un libro seleccionado, con la finalidad de poder hacer correcciones a los registros cuyos datos se introdujeron erróneamente o por si ocurrió algún cambio dentro de la biblioteca que requiera la modificación de los datos de un libro.

El sistema al momento de mostrar los registros deberá contar con un botón de modificaciones para cada elemento que se visualice, al dar click en ese botón, se redireccionará a un formulario en el que se incluyan cajas de texto y campos de tipo select para mostrar los catálogos disponibles.

Los datos que se podrán modificar son:

- Título del libro (select)
- El número de volumen (campo de texto)
- Sala a la que pertenece (select)
- Librero en el que se encuentra (select)
- Estante al que pertenece (select)
- Posición en el que se colocó (campo de texto)

## Historia de Usuario 3: Eliminar registros de libros

### Descripción

Como usuario final del sistema de la biblioteca de Babel, quiero tener la opción de poder eliminar cualquier registro que se encuentre en el sistema, con la finalidad de tener un mejor control de aquellos libros que ya no puedan ser encontrados dentro de la biblioteca por diversas razones (volumen no disponible, libreros deshabilitados, etc.).

El sistema al momento de mostrar los registros deberá de contar con un botón de eliminación para cada elemento que se visualice

Al momento de hacer click en el botón, se cambiará el status del registro de tal manera que al volver a visualizar la pagina principal, dicho registro ya no se pueda encontrar.

## Historia de Usuario 4: Crear registros de libros

### Descripción

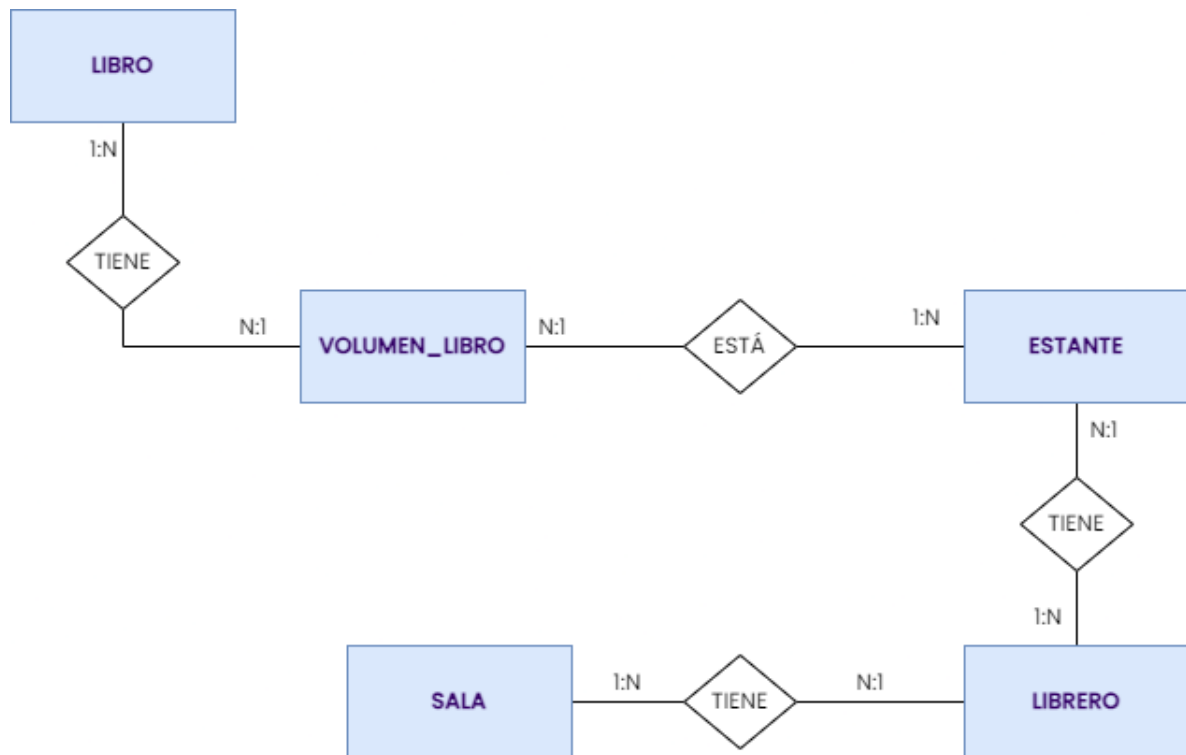
Como usuario final del sistema de la biblioteca de Babel, quiero tener la opción de poder crear un nuevo registro para posteriormente poder visualizarlo en la pagina principal, esto con la finalidad de llevar un control de aquellos volúmenes recientemente adquiridos y su localización en la biblioteca.

El sistema en la pagina principal deber mostrar un botón que permita agregar nuevos elementos al registro de libros al dar click en ese botón, se redireccionará a un formulario en el que se incluyan cajas de texto y campos de tipo select para mostrar los catálogos disponibles.

Los datos que deberá pedir este registro son:

- Título del libro (select)
- El número de volumen (campo de texto)
- Sala a la que pertenece (select)
- Librero en el que se encuentra (select)
- Estante al que pertenece (select)
- Posición en la que se colocó (campo de texto)

## Diagrama Entidad Relación



## Diagrama Relacional

