



Universidad
Mariana

APLICACIÓN LIBROS

INTEGRANTES:

Natalie Julieta Benavides Meza.
Cristian Santiago Martinez Cordoba.
Jhon Fredy Bolaños Chavez.
Josep David Bisbicuz Requene.

DOCENTE:

Andrés Castillo.

Universidad Mariana.
Ingeniería de Sistemas.
Estructura de Datos I.
San Juan de Pasto, Nariño.
20 de Febrero de 2024.



APLICACIÓN LIBROS

- REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:

| | |
|-------------------|---|
| Nombre | R1- Registrar Libro |
| Resumen | Se va agregar un nuevo libro a la lista. |
| Entradas | títuloLibro, generoLibro, fechaPublicacion, autorLibro, numeroPaginas |
| Resultados | Se agrega un nuevo libro en la biblioteca. Envía mensaje de “Registro Exitoso.” |

| | |
|-------------------|--|
| Nombre | R2- Editar Libro |
| Resumen | Se edita la información anteriormente registrada en la biblioteca. |
| Entradas | títuloLibro, generoLibro, fechaPublicacion, autorLibro, numeroPaginas |
| Resultados | Se actualiza la información de un libro. Envía mensaje de “Actualización Exitosa.” |

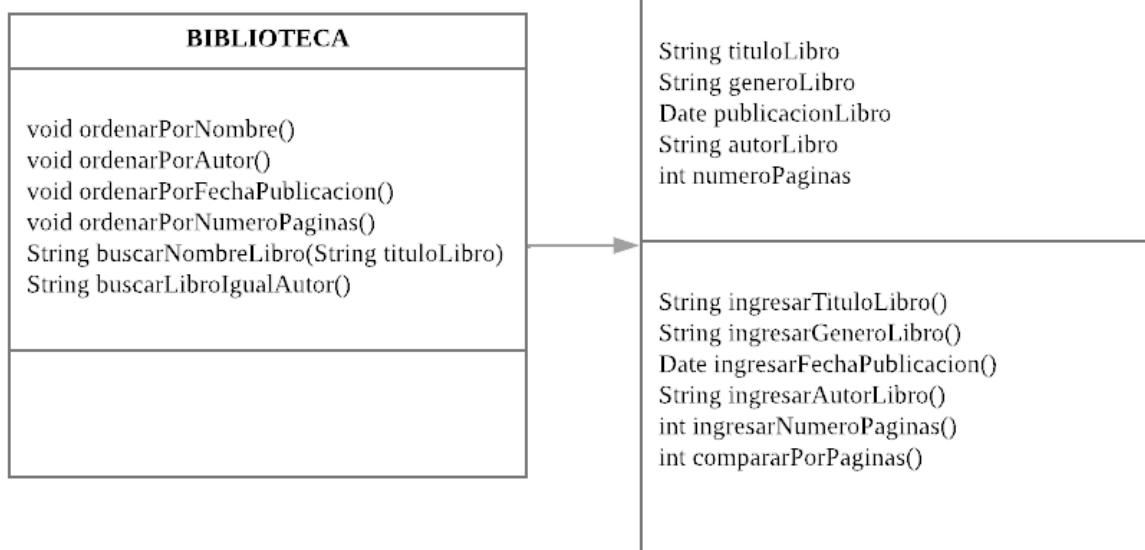
| | |
|-------------------|---|
| Nombre | R3- Eliminar Libro |
| Resumen | Se elimina información de un libro. |
| Entradas | títuloLibro |
| Resultados | Se elimina un libro de la biblioteca. Envía mensaje de “Eliminado con éxito.” |

| | |
|-------------------|--|
| Nombre | R4- Buscar Libro |
| Resumen | Se busca un libro de la biblioteca. |
| Entradas | títuloLibro |
| Resultados | Muestra la información y las características de un libro de la biblioteca. |



| | |
|-------------------|--|
| Nombre | R5- Mostrar Libros |
| Resumen | Muestra una lista de los libros que se ingresaron a la biblioteca. |
| Entradas | Ninguna |
| Resultados | Muestra todos los libros que se encuentran registrados. Si no hay libros registrados envía mensaje de “Lista Vacía.” |

- DIAGRAMA DE CLASE



- PROTOTIPO EN FIGMA:

