



Galilea Nazareth Esparza Martínez

Diana Laura Moreno González

Diana Lizbeth García Díaz

María Fernanda Cabrera Gómez

Gianeth Guadalupe Fierroz Chávez

Eduardo Gallegos Flores

Ingeniería de Sistema de Software

13 abril 2022





- 1) Introducción**
- 2) Objetivo del proyecto**
- 3) Objetivos específicos**
- 4) Viabilidad**
- 5) Definir Arquitectura**
- 6) Diagramas de Actividades**
- 7) Diagramas de Estado**
- 8) Diagrama de clases**
- 9) Mockups**



INTRODUCCIÓN

En el presente documento se darán a conocer los siguientes puntos para tener información precisa y breve.

Para nuestro proyecto de bibliotecaria sea fundamental y precioso, para tener en cuenta el objetivo principal y a partir de ello desglosar para la creación de los objetivos específicos y la estimulación de costos que se aproximan al trabajó elaborado

1.1 Objetivo del proyecto

Crear un sistema para el área de biblioteca que sea de fácil uso y con visibilidad clara, en ello tendremos cuenta la consulta de libros, y verificar cuantos ahí en existencia o alguna modificación respecto a lo anterior

1.2 Objetivos específicos

- Consulta de libros que halla en la biblioteca escolar.
- Ordenador de consulta con fácil de usos para ello.

CUESTIONARIO

1.- ¿Qué tipo de programa requiere móvil o de computadora?

Por medio de Computadora

2.- ¿Qué problema se presenta en el área de prestar libros?

Problemas al tener luz, fallas de internet (han sido las más fallas), con el ciberbook

3.- ¿Qué características requiere en el sistema?

Que se visualicen los títulos y las reseñas del mismo, al momento de hacer la consulta del libro que sea consultado

4.- ¿A qué persona o a quienes ira dirigido el programa?

A los estudiantes

5.- ¿Qué proceso requiere usted para la consulta de libros?

Basarnos en lenguaje y escritura

6.- ¿Cuáles son los servicios que se utilizan frecuentemente en la biblioteca?

La consulta de libros, utilizar las computadoras, prestamos de libros

7.- ¿Como es el proceso de registro de libros y el de préstamo de libros?

Con el sistema de ciberbook

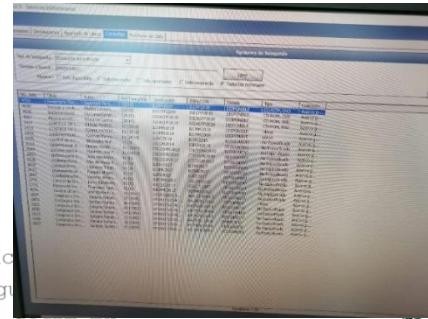
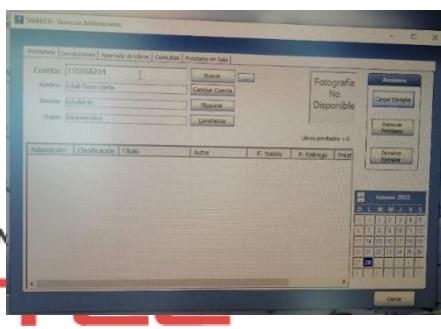


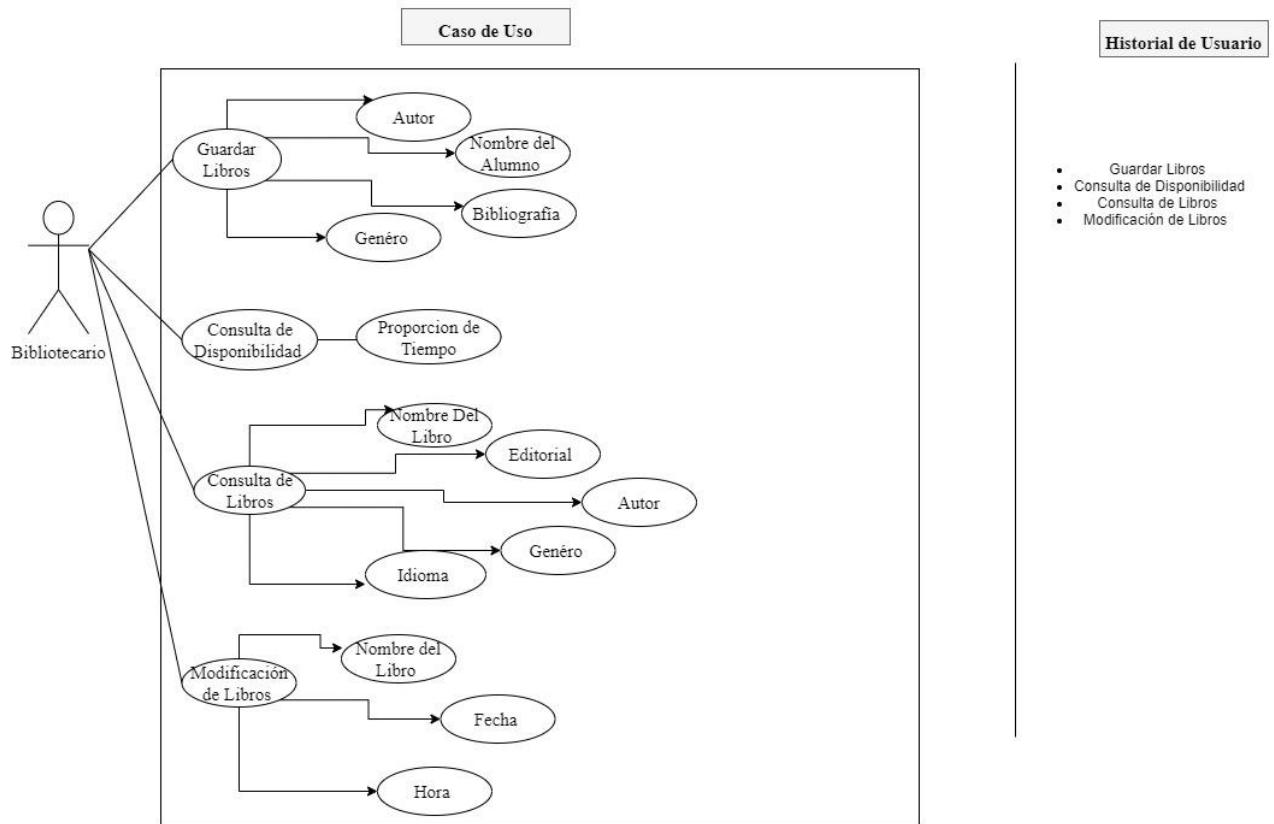


TABLA DE RIESGOS:

Riesgo	Probabilidad	Causa	Impacto
Que el sistema no funcione	Alta	Fallo en el código	Incumplimiento de trabajo
Fallo de prueba	Alta	Falla de código y falta de tiempo	Incumplimiento de honorarios
Que no sea implementado por los administrativos	Media	Que no se adapte a los administrativos	Que no acepten el sistema
Fallo de energía eléctrica	Alta	Falta de energía eléctrica	Que caiga el sistema
Riesgo de virus	Media	No tener un buen antivirus	Que el equipo no corra correctamente



CASO DE USO:





1.3VIABILIDAD:

- Económicamente: El equipo y su sucesor acordamos que el proyecto lo devaluaremos a un costo de \$20,000, ya que es un proyecto el cual se llevara varias horas de cada integrante y la gran mayoría de esfuerzo para cumplir el objetivo del cliente
- Técnicamente: El proyecto está en la fase de comunicación, esta para ver a detalle lo que el cliente nos está pidiendo



1.4 Definir Arquitectura:

El equipo decidido que escogeremos la arquitectura cliente servidor ya que es la que se asemeja muy bien a lo que va a conllevar el sistema.

Arquitectura Cliente- Servidor

Donde el software reparte su carga de cómputo en dos partes independientes, los proveedores de los recursos o servicios (servidores) y los demandantes (clientes), pero sin reparto claro de funciones.

Ventajas

- ❖ Centralización del control
- ❖ Escalabilidad
- ❖ Fácil mantenimiento
- ❖ Tecnología maduras y robustas



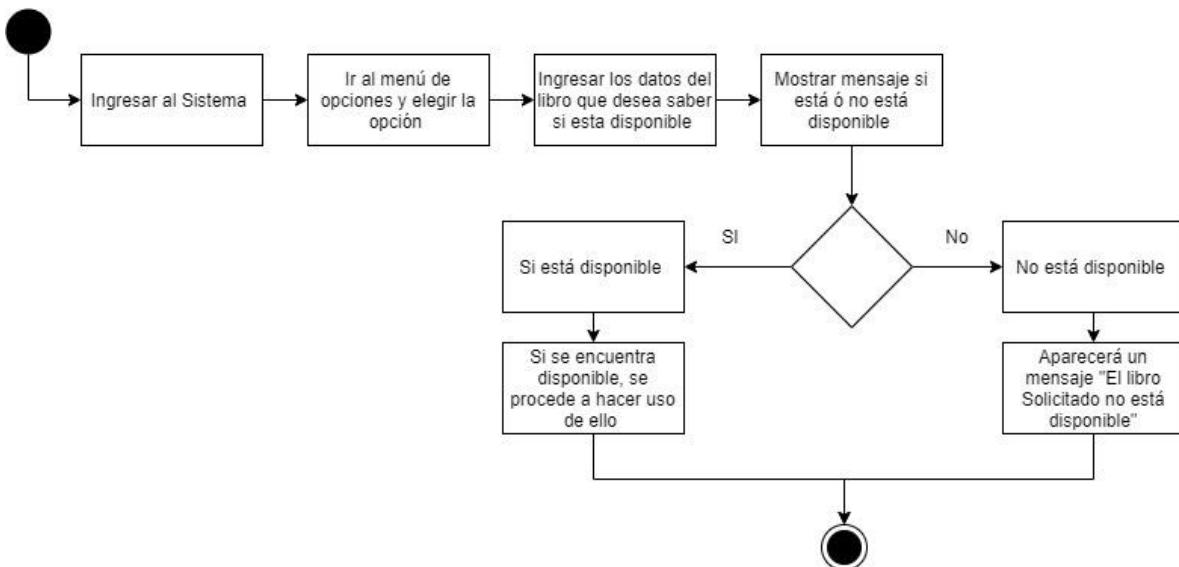
Diagrama de Estados



GUARDAR LIBROS

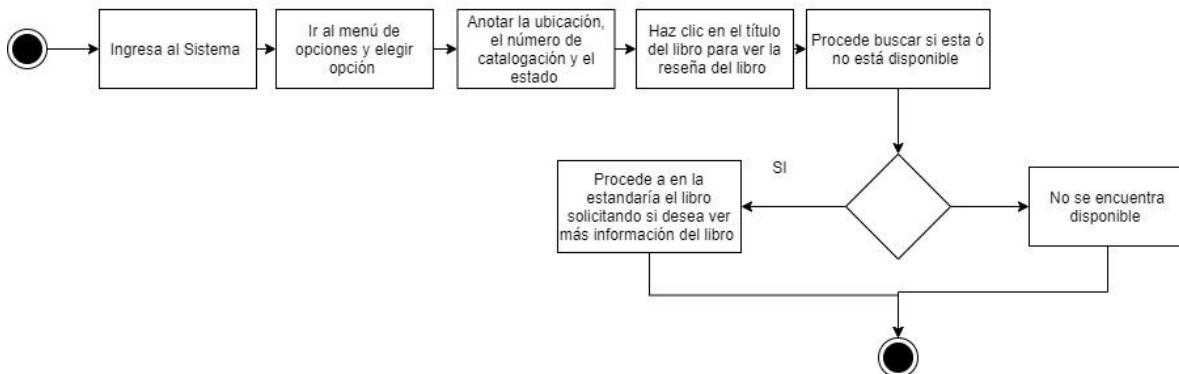


CONSULTA DE DISPONIBILIDAD DEL LIBRO





CONSULTA DE LIBROS



MODIFICAR LIBROS

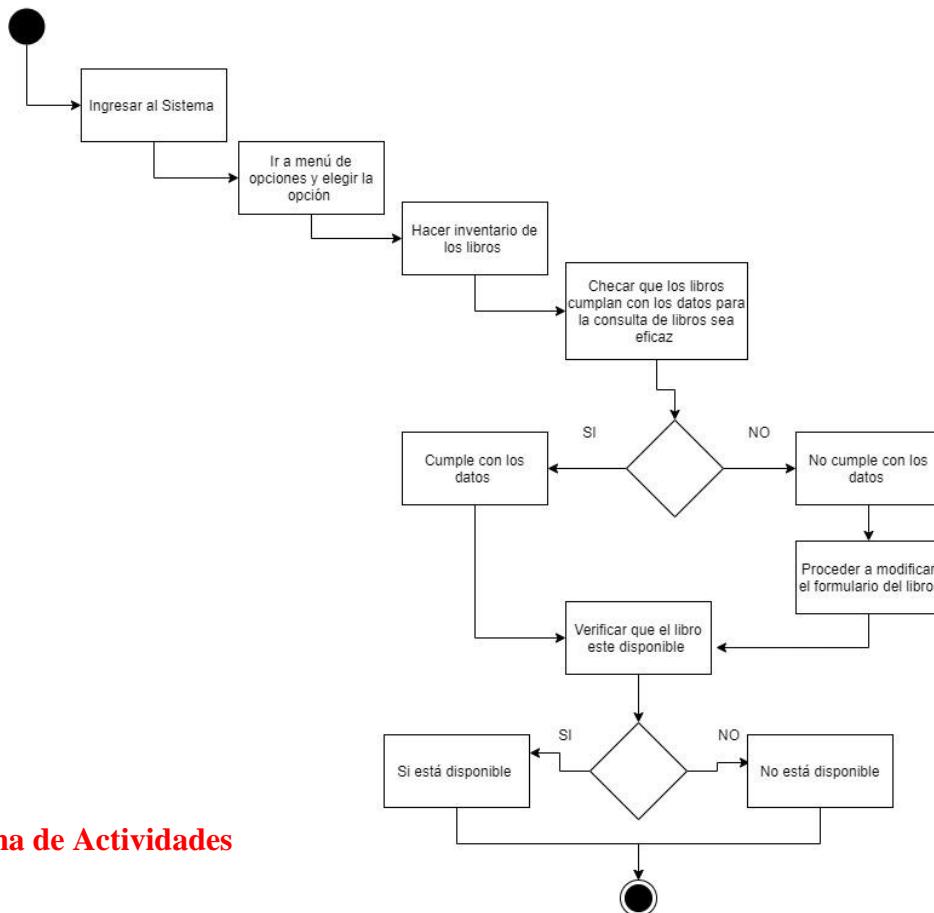
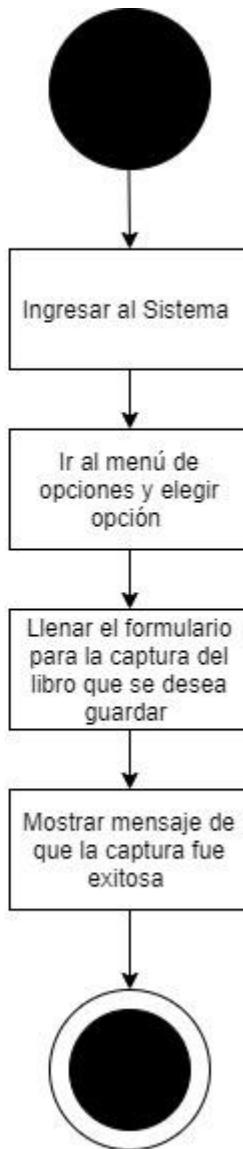


Diagrama de Actividades



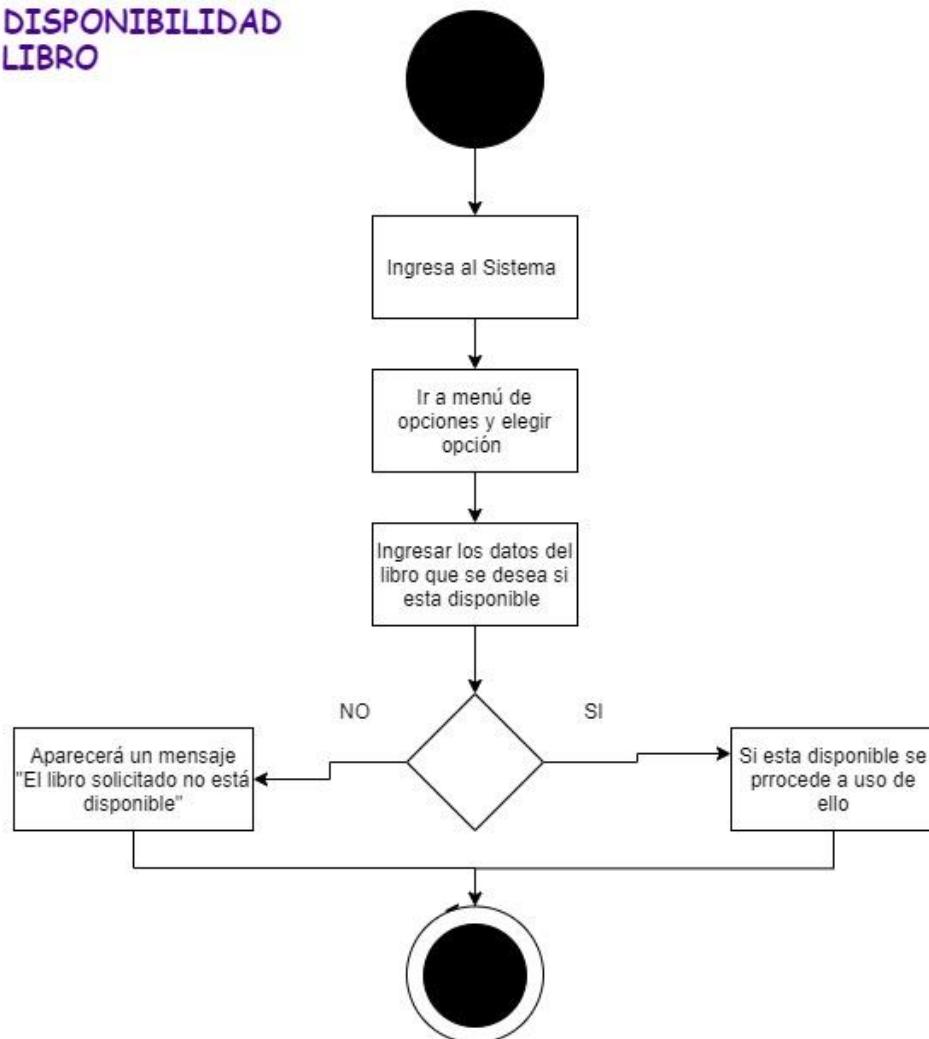
GUARDAR LIBRO

ESTRUCTURA DEL PROCESO



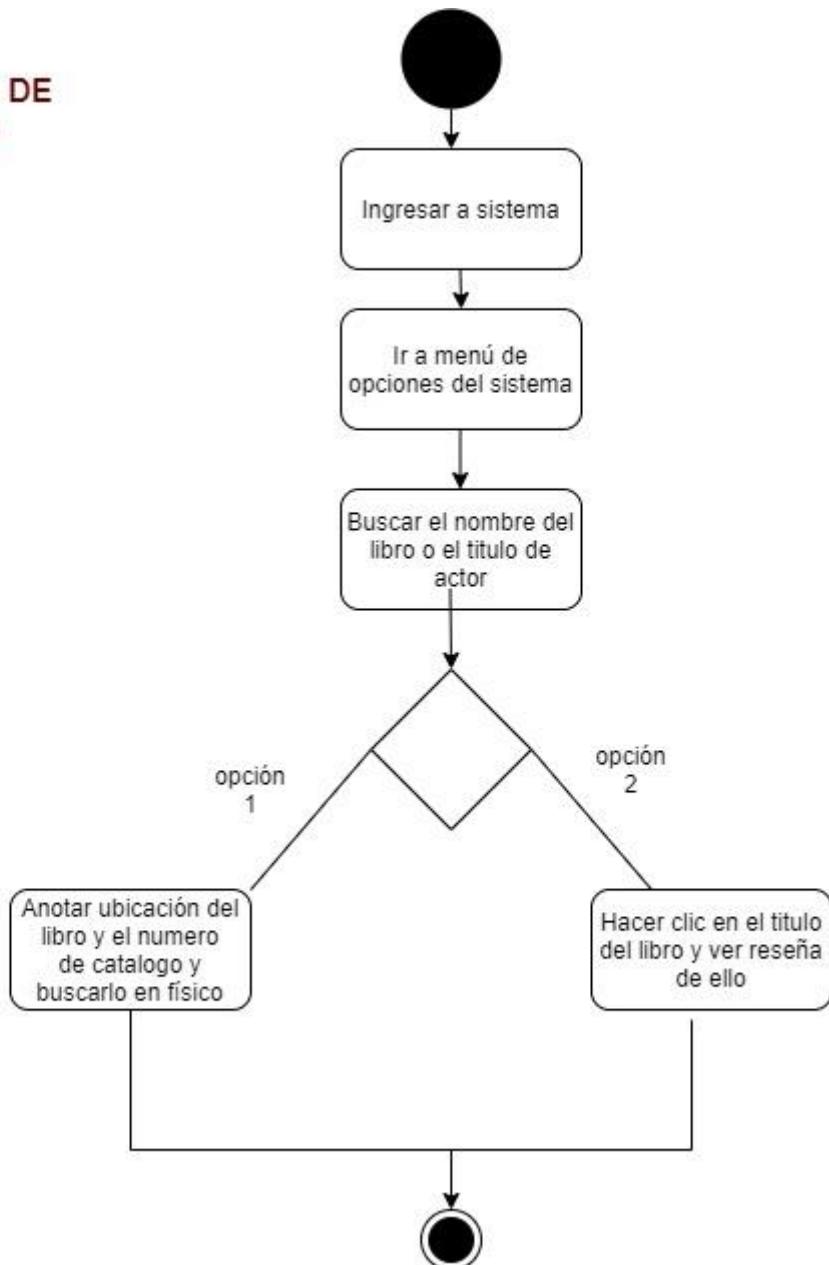


CONSULTA DE DISPONIBILIDAD DEL LIBRO





CONSULTA DE LIBROS





MODIFICAR LIBROS

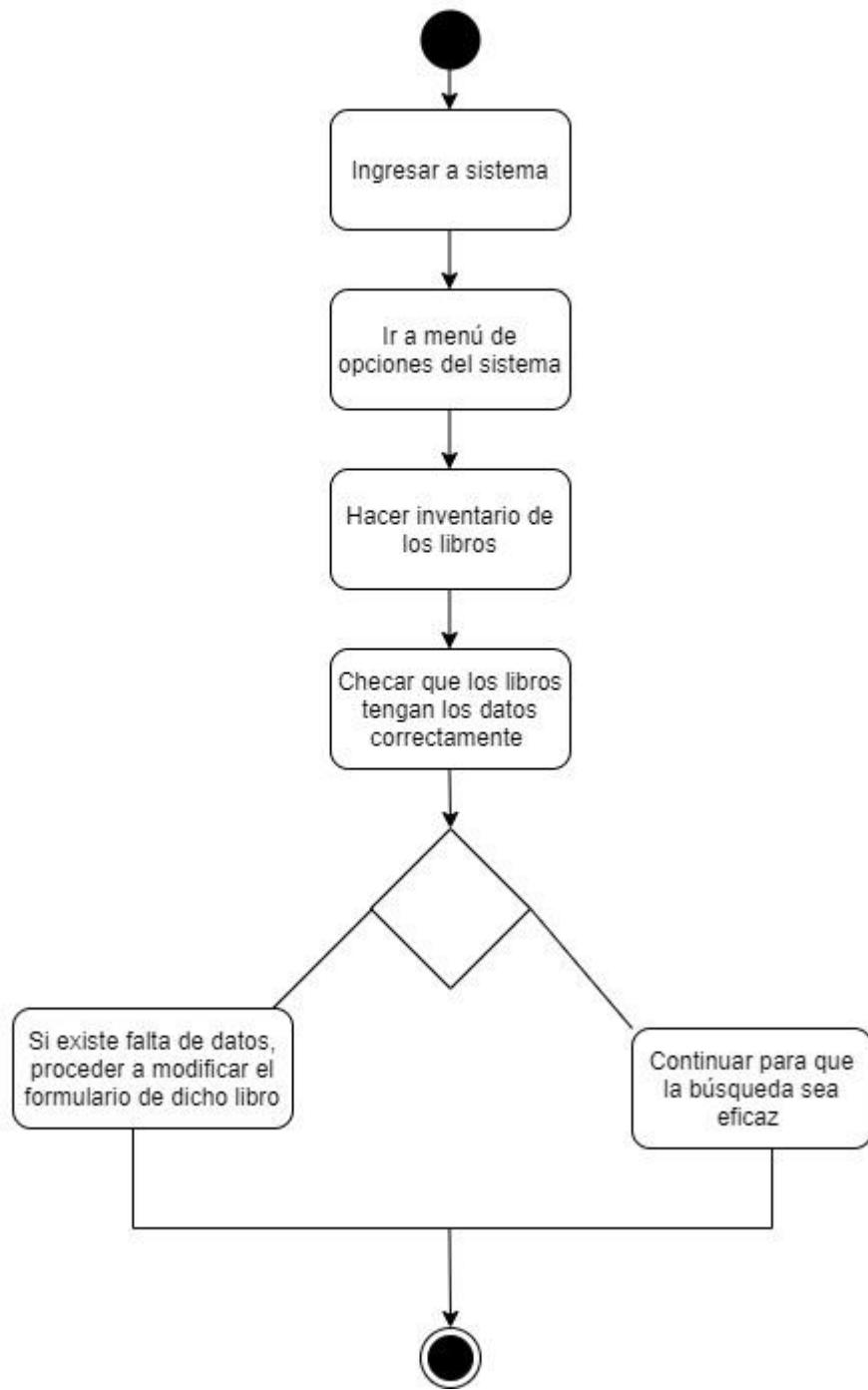
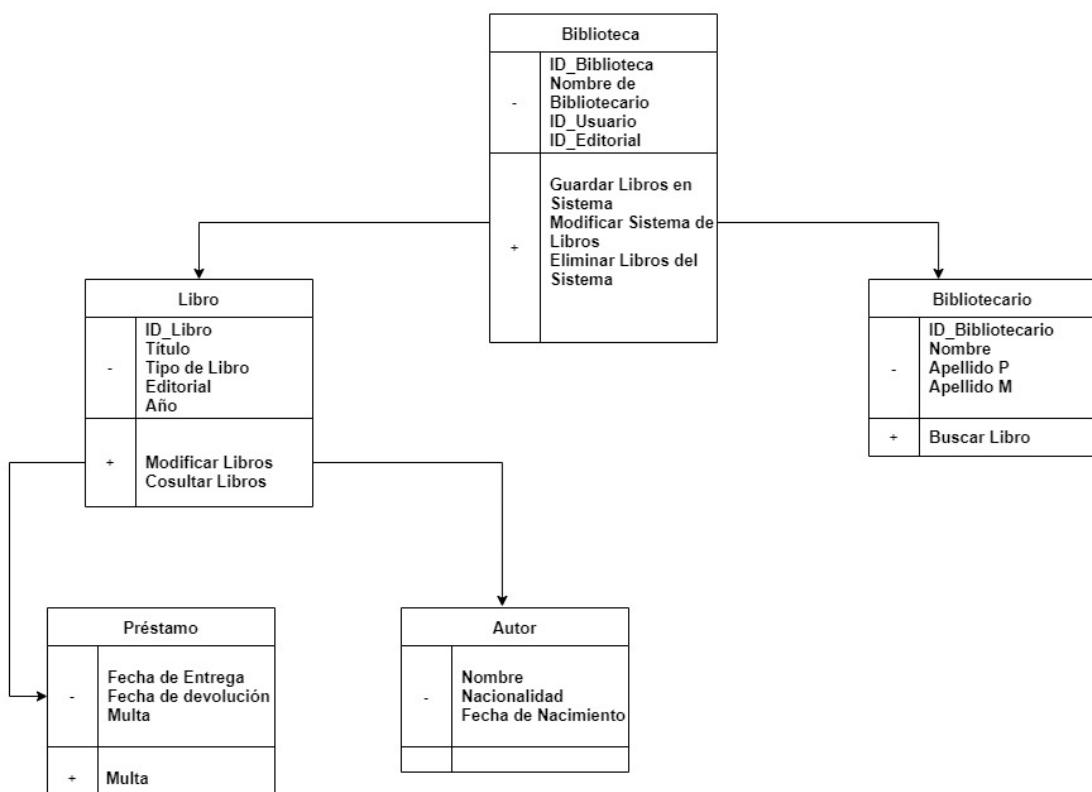




Diagrama de clases

Diagrama de Clases





Mockups

Page 1

https://www.draw.io



EDUCACIÓN
SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Sistema Bibliotecario

Iniciar sesión

Ingresar Nombre:

Contraseña:

SIGN IN

[Olvidaste tu contraseña?](#)

Nuevo Usuario

SIGN UP



INSTITUTO TECNOLÓGICO[®]
de Pabellón de Arteaga
ATEC



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Page 1

https://www.draw.io

SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PABELLÓN DE ARTEAGA
PORTAL DE ALUMNO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Registrarse

Ingrresa un correo:

Nombre:

Confirma tu correo:

Ingrresa una contraseña:

Confirma tu contraseña:

Registrarse
ahora

La lectura es un hábito que puede mejorar las condiciones sociales y humanas de cualquier lector, el leer permite pensar con reflexión y desarrollar los aspectos cognitivos del cerebro lo que ayuda a ejercitarse a todas las células y estar siempre activos para cualquier actividad que se realice en la vida cotidiana.

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
de Pabellón de Arteaga**

TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

The screenshot shows a web-based library system interface. At the top, there's a header bar with the URL https://www.draw.io. Below it is a dark blue navigation bar containing the logo of the Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga, the text 'SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN', and the logo of the National Polytechnic Institute (IPN). The main content area has a light gray background. A large rectangular box labeled 'Sistema Bibliotecario Menu' contains a button labeled 'Abrir menú de selección'. To the right of this button is a small circular icon with a dot. Below this section is a list of menu items enclosed in a white box with a thin gray border. The items are: 'Guardar Libros' (radio button selected), 'Disponibilidades' (radio button unselected), 'Consulta de Libros' (radio button unselected), and 'Modificar Libros' (radio button unselected). At the bottom left is the IPN logo with the text 'INSTITUTO TECNOLÓGICO de Pabellón de Arteaga' and 'TEC'. At the bottom right is the IPN logo with the text 'TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO'.

Page 1

https://www.draw.io

SISTEMA BIBLIOTECARIO ITPA

Guardar Libros

 **INSTITUTO TECNOLÓGICO®**
de Pabellón de Arteaga
TEC

Código

Nombre del libro

Autor

Fecha Edicion





Page 1

https://www.draw.io

SISTEMA BIBLIOTECARIO ITPA
[Consulta de Disponibilidad](#)

INSTITUTO TECNOLÓGICO®
de Pabellón de Arteaga
TEC

Nombre del Libro
Autor
Genero
ISBN

Page 1

https://www.draw.io

SISTEMA BIBLIOTECARIO ITPA
[Modificación de Libros](#)

INSTITUTO TECNOLÓGICO®
de Pabellón de Arteaga
TEC

Nombre del libro
Código
Revisión del Autor
Informe de la lectura
Edición
Corrección de estilo