



Entrevista y acta de constitución



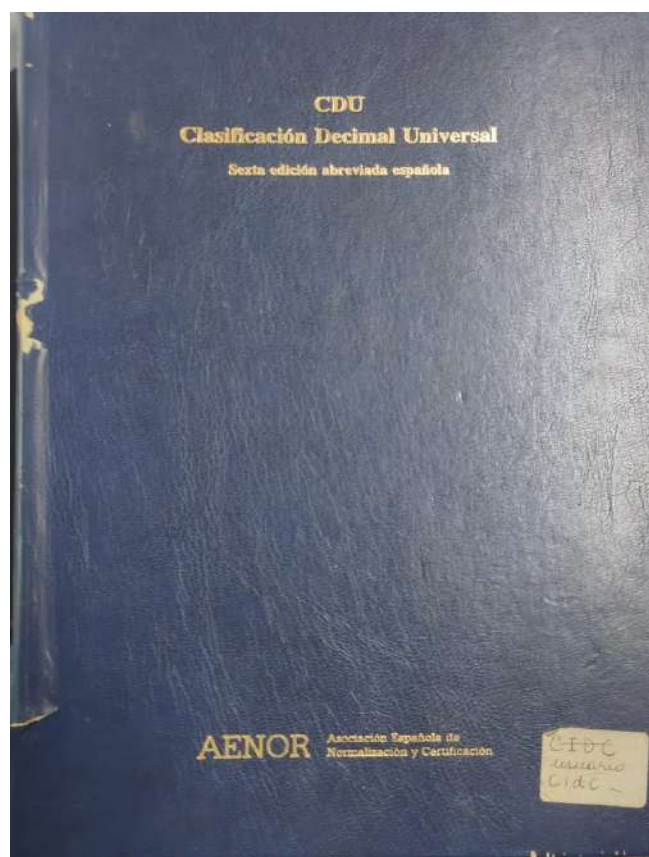
Biblioteca | ISFT N°38

Bibliotecarias: Monica Selzer Y Maria Soledad Brochini

Fecha: 19/9/2023

Preguntas	Respuestas
¿Como están clasificados los libros?	Clasificación interna, que se saca del CDU, asignatura topográfica y numero de inventario
¿Que datos se piden?	Nombre,apellido,carrera,direccion,telefono Tienen un fichero ordenado, por carrera y alfabéticamente. Y otro fichero, por usuario.
¿Tienen una fecha como mínimo para la devolución?	No sabe, pero tendría que estar en el manual de procedimiento del bibliotecario. Rogelio, pide perdón por interrumpir y aclara que son tres días.
¿Principales problemas o quejas?	El sistema funciona bien pero estaría bueno que sea digital.
¿Tienen un software?	Tenemos un software que se llama el AGUAPEY , tiene un formato MARK21 que es la parte interna, pero igualmente tengo que ingresarlo manualmente. El software lo diseñó la biblioteca nacional pero no se usa en San Nicolas.

¿Hay un limite de cantidad para llevarse?	No mas de dos o tres
¿Como se adquieren los libros?	Generalmente del ministerio de educación. La cooperadora podría traer pero no se que se prioriza. Cualquiera puede donar
¿El dia a día en la biblioteca?	Una vez que ingresas los datos, ya esta, no es mucho; en realidad se trata de hacer espacio cuando quedan obsoletos para los nuevos libros que llegan.
¿Como saben del stock?	Por ahora con el excel que armé
El numero de inventario, es un código de ustedes¿Puede ser que alguno no este inventariado?	Yo vi que algunos están mal, puede haber dos libros distintos con el mismo numero y eso hay que corregirlo
¿Si no esta inventariado? No se presta?	Siempre tiene que estar ingresado, sellado y ahí recién puede circular. Por ahí al ser donaciones te traen cualquier libros y vos ves si te sirve o no; podes dejarlo como consulta.



Wirth, Niklaus
Algoritmos + Estructura de datos = .98
Programas

Nº Insc.	Firma Lec.	F.Préstamo
Bouch		29.05.98 04.06.98
Boff, P		08.04.99 13.04.99
Todro,		14.05.99 14.05.99
Del Pontigo		11.11.99 26.11.99
Paz Acosta		30.08.01 4.09.01
Paz Acosta		27.09.02 20.09.02
Edmundo		25.03.03 8.5.03

Tel.: 154324525

--	--	--	--

Requisitos de los interesados

Codigo proyecto		Nombre del proyecto	
FCFG-2023		Bibliotecario	
Administrador del proyecto		Patrocinador	Fecha
Facundo Chiavon Facundo Gardella		Gisela Agusti	27 de septiembre de 2023
Interesados		Rol	Requerimientos
Monica Selzer Maria Soledad Brochini		Empleadas	El programa permitirá cargar libros en el sistema y conocer la disponibilidad de los mismos
ISFT 38		Instituto Superior	El programa permitirá gestionar la biblioteca mas eficientemente y poder conocer el paradero de los libros

Acta de Constitución del proyecto

Codigo del proyecto	Nombre del proyecto
---------------------	---------------------

FCFG-2023

Bibliotecario

Administrador del proyecto	Patrocinador	Fecha
----------------------------	--------------	-------

Facundo Chiavon
Facundo Gardella

Gisela Agusti

27 de septiembre de 2023

Antecedentes

La biblioteca tiene un sistema obsoleto en la cual se escribe en ficheros los prestamos de los libros y ademas no se sabe que material esta disponible y cual no

Objetivos

Implementar un sistema que gestione la biblioteca para conocer los prestamos del material educativo, conociendo el stock de cada uno.

Alcance

Desarrollar una aplicación web que ayude al bibliotecario/a con la gestión y administración de los libros de la biblioteca (crear y visualizar qué libros están disponibles, revisar sus inventarios y verificar si están reservados por algún usuario, comprobando si se encuentran dentro del plazo para su devolución). Además, les brindará a los alumnos la posibilidad de crear un usuario, con el cual podrán ver los libros disponibles en la misma y realizar reservas de dichos libros de manera adecuada, de acuerdo a sus necesidades y respetando el límite de reservas permitido.

Presupuesto estimado

Aplicación: 176000
Mantenimiento: 2000/hora de trabajo

Beneficio

Evitar escribir todo a mano, conocer el stock y los prestamos de los libros

Nombre

Facundo Chiavon(FC)
Facundo Gardella(FG)

Puesto

Programador - Gerente sistemas
Programador – Administrador de proyecto

Entregables

Sistema para gestionar bibliotecas

Alumnos:

-Creación de Usuario.-Edición de información de usuario.-Visualización de los libros disponibles en Biblioteca (Información del libro y sus inventarios).-Reserva y Retiro de los libros disponibles en Biblioteca.-Visualización de sus reservas y estado de las mismas (A tiempo ó Exedidas).

Administrador:

-Visualización de los libros disponibles en Biblioteca-Creación/Edición/Eliminación de libros y su información.-Visualización y gestión de las reservas de los libros.-Visualización y gestión de los retiros de los libros.-Visualización de la información de cada usuario que haya realizado un retiro.

Riesgos

Falta de experiencia
Requerir siempre de internet

El sistema podría requerir actualizaciones, producto de las recomendaciones que irán surgiendo por parte de las bibliotecarias

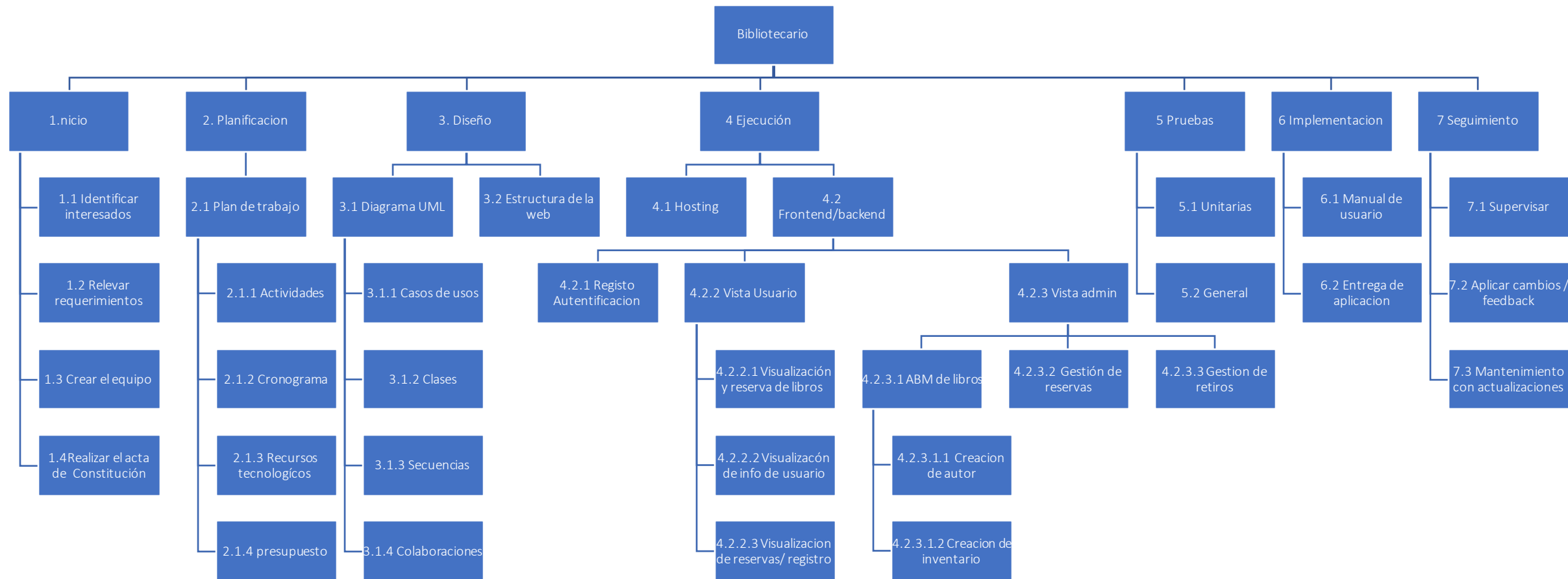
Patrocinador

Gisela Agusti



Estructura detallada del trabajo y diccionario





Nombre del paquete: App Gestion de biblioteca

Alcance: Desarrollo de una aplicación web para la gestión de la biblioteca del ISTF N° 38

Responsables: Facundo Chiavón, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

1. Inicio
2. Planificación
3. Diseño
4. Ejecucion
5. Pruebas
6. Seguimiento

Duración: 68 días

Fecha de inicio: 1 de Septiembre de 2023

Fecha de finalización: 9 de noviembre de 2023

Recursos necesarios: dos desarrolladores, disponer de una notebook o un ordenador

Costo estimado: \$200.000 ARS

Nombre del paquete: 1. Inicio

Alcance: Analizar la situación de la biblioteca, informándonos sobre su organización y gestión actual del material educativo

Responsables: Facundo Chiavón, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

- 1.1 Identificar a los interesados
- 1.2 Relevar requerimientos
- 1.3 Crear equipo de trabajo
- 1.4 Realizar acta de constitución

Duración: 5 días

Fecha de inicio: 1 de Septiembre de 2023

Fecha de finalización: 6 de septiembre de 2023

Recursos necesarios: dos desarrolladores

Costo estimado: -

Nombre del paquete: 2. Planficación

Alcance: proporcionar una visión clara y detallada de cómo se llevará a cabo el proyecto.

Responsables: Facundo Chiavón, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

2.1.1 Actividades

2.1.2 Cronograma

2.1.3 Recursos tecnológicos

2.1.4 Realizar acta de constitución

Duración: 4 días

Fecha de inicio: 6 de Septiembre de 2023

Fecha de finalización: 10 de septiembre de 2023

Recursos necesarios: dos desarrolladores

Costo estimado: \$10.000 ARS

Nombre del paquete: 3. Diseño

Alcance: materialización y visualización de nuestro proyecto, brindando una representación detallada de la arquitectura y la interfaz del sistema. Este paquete se centra en la creación UML y en la definición de la estructura de la web.

Responsables: Facundo Chiavón, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

3.1: Diagrama UML

3.1.1 Casos de usos

3.1.2 Clases

3.1.3 Secuencias

3.1.4 Colaboraciones

3.2 Estructura de la web

Duración: 10 días

Fecha de inicio: 10 de Septiembre de 2023

Fecha de finalización: 20 de septiembre de 2023

Recursos necesarios: dos desarrolladores

Costo estimado: \$20.000 ARS

Nombre del paquete: 4 Ejecución

Alcance: Desarrollo del código para el frontend y backend como el hosting

Responsables: Facundo Chiavón, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

4.1: Hosting

4.2: Frontend/Backend

4.2.1 Registro autenticación

4.2.2 Vista de usuario

4.2.2.1 Visualización y reserva de libros

4.2.2.2 Visualización de info de usuario

4.2.2.3 Visualización de reservas/registro

4.2.3 Vista admin

4.2.3.1 ABM de libros

4.2.3.1.1 Creación de autor

4.2.3.1.2 Creación de inventario

4.2.3.2 Gestión de reservas

4.2.3.3 Gestión de retiros

Duración: 40 días

Fecha de inicio: 20 de Septiembre de 2023

Fecha de finalización: 27 de octubre de 2023

Nombre del paquete: 5 Pruebas

Alcance: verificar que el sistema funcione de acuerdo con los requisitos especificados, identificar posibles problemas y garantizar su calidad.

Responsables: Facundo Chiavón, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

5.1: Unitarias

5.2: Generales

Duración: 3 días

Fecha de inicio: 27 de octubre de 2023

Fecha de finalización: 1 de noviembre de 2023

Recursos necesarios: dos desarrolladores

Costo estimado: \$10.000 ARS

Nombre del paquete: 6 Implementación

Alcance: Poner a prueba las actividades para implementarlo, los recursos necesarios, conocer los posibles riesgos asociados y los costos del software en el entorno de producción

Responsables: Facundo Chiavon, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

6.1 Manual de usuario

6.2 Entrega de aplicación

Duración: 2 días

Fecha de inicio: 2 de noviembre 2023

Fecha de finalización: 4 de noviembre 2023

Recursos necesarios: dos desarrolladores

Costo estimado: \$15.000 ARS

Nombre del paquete 7. Seguimiento

Alcance: papel crítico en el ciclo de vida del proyecto, ya que se encargará de garantizar que el proyecto se desarrolle de manera efectiva, se cumplan los objetivos y se mantenga su calidad a lo largo del tiempo.

Responsables: Facundo Chiavón, Facundo Gardella

Descripción de actividades:

6.1: Supervisar

6.2: Aplicar cambios/feedback

6.3 Mantenimiento con actualizaciones

Duración: 6 días

Fecha de inicio: 4 de noviembre 2023

Fecha de finalizacio: 9 de noviembre

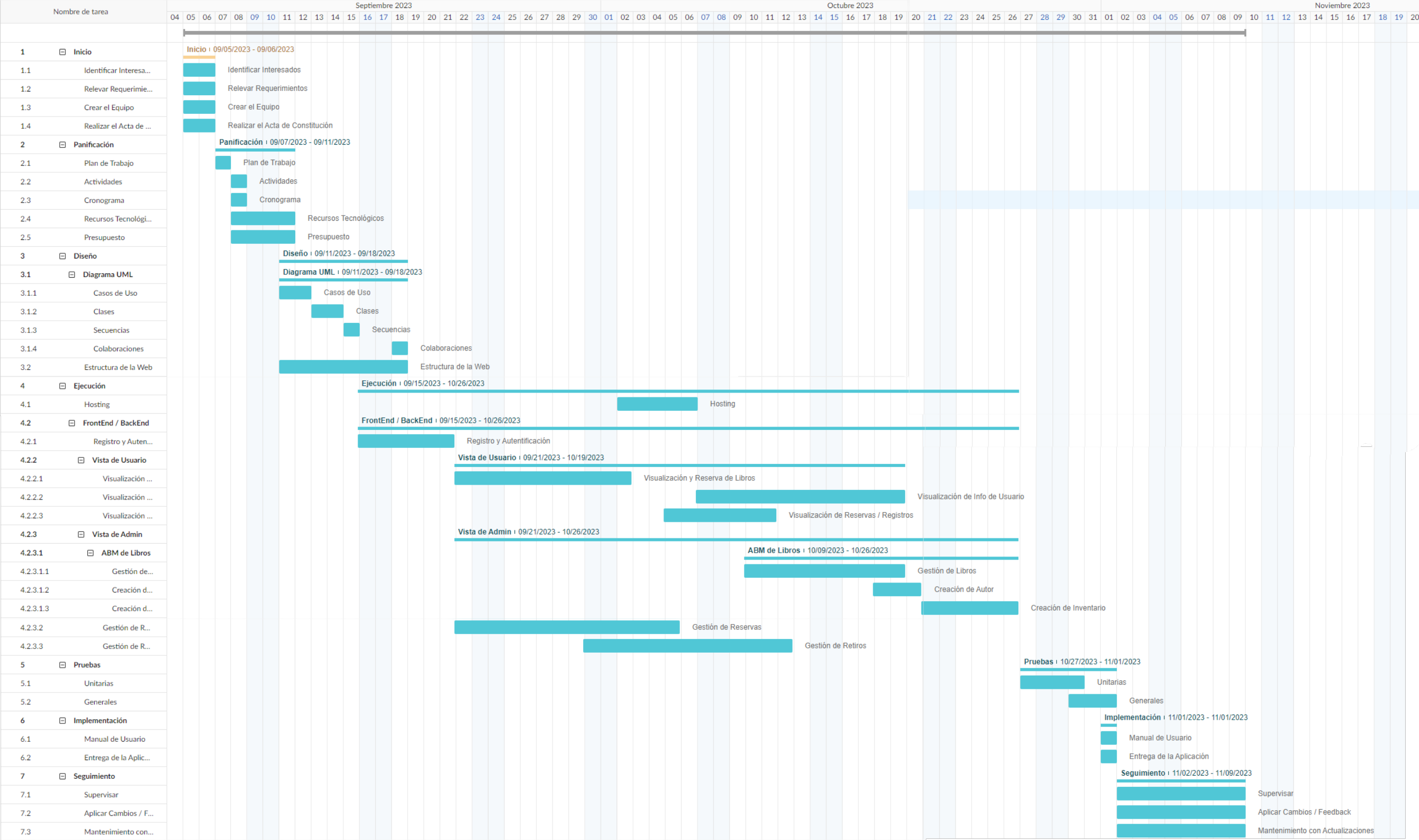
Recursos necesarios: dos desarrolladores

Costo estimado: \$10.000 ARS



Diagrama de Gantt





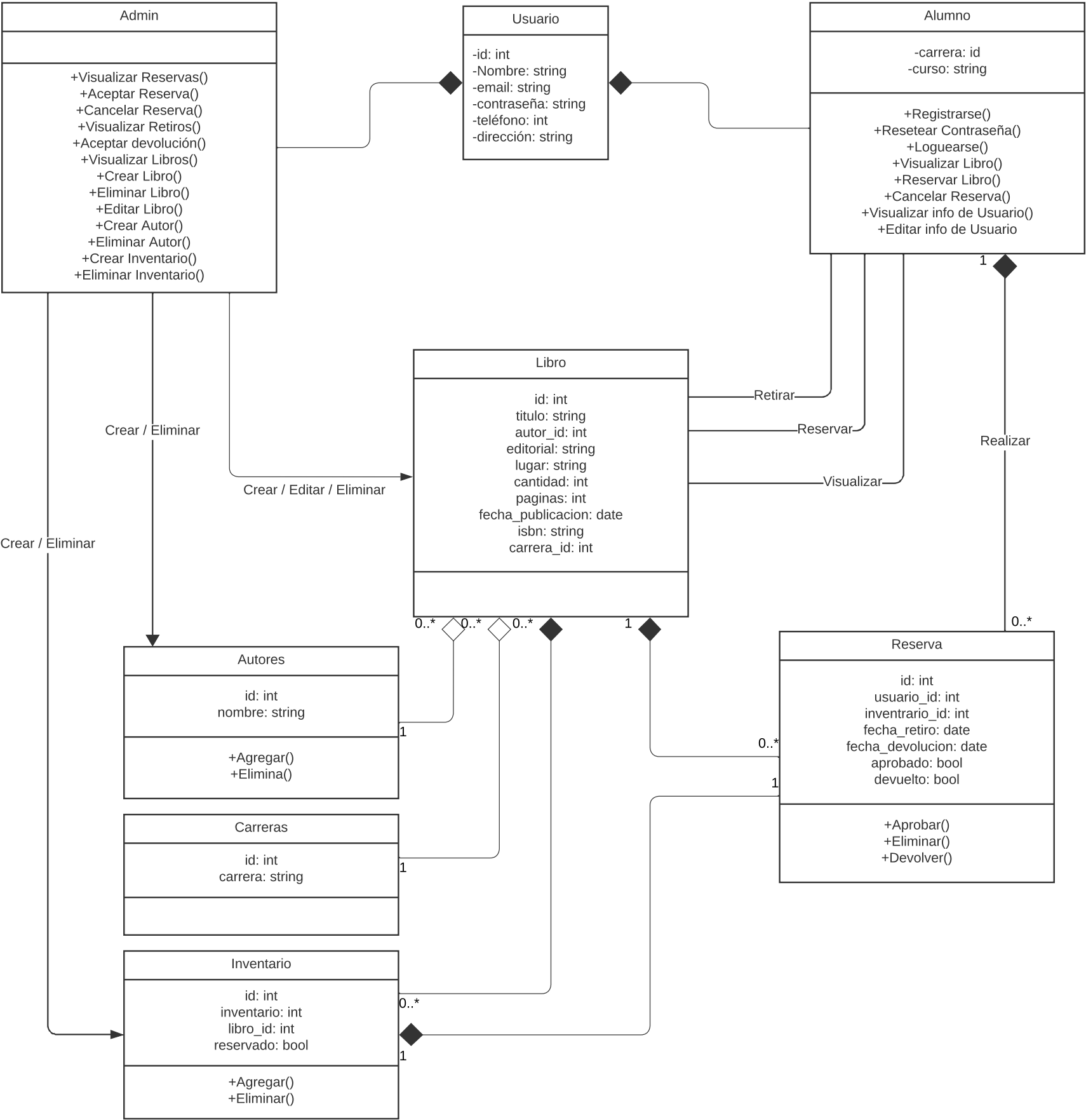


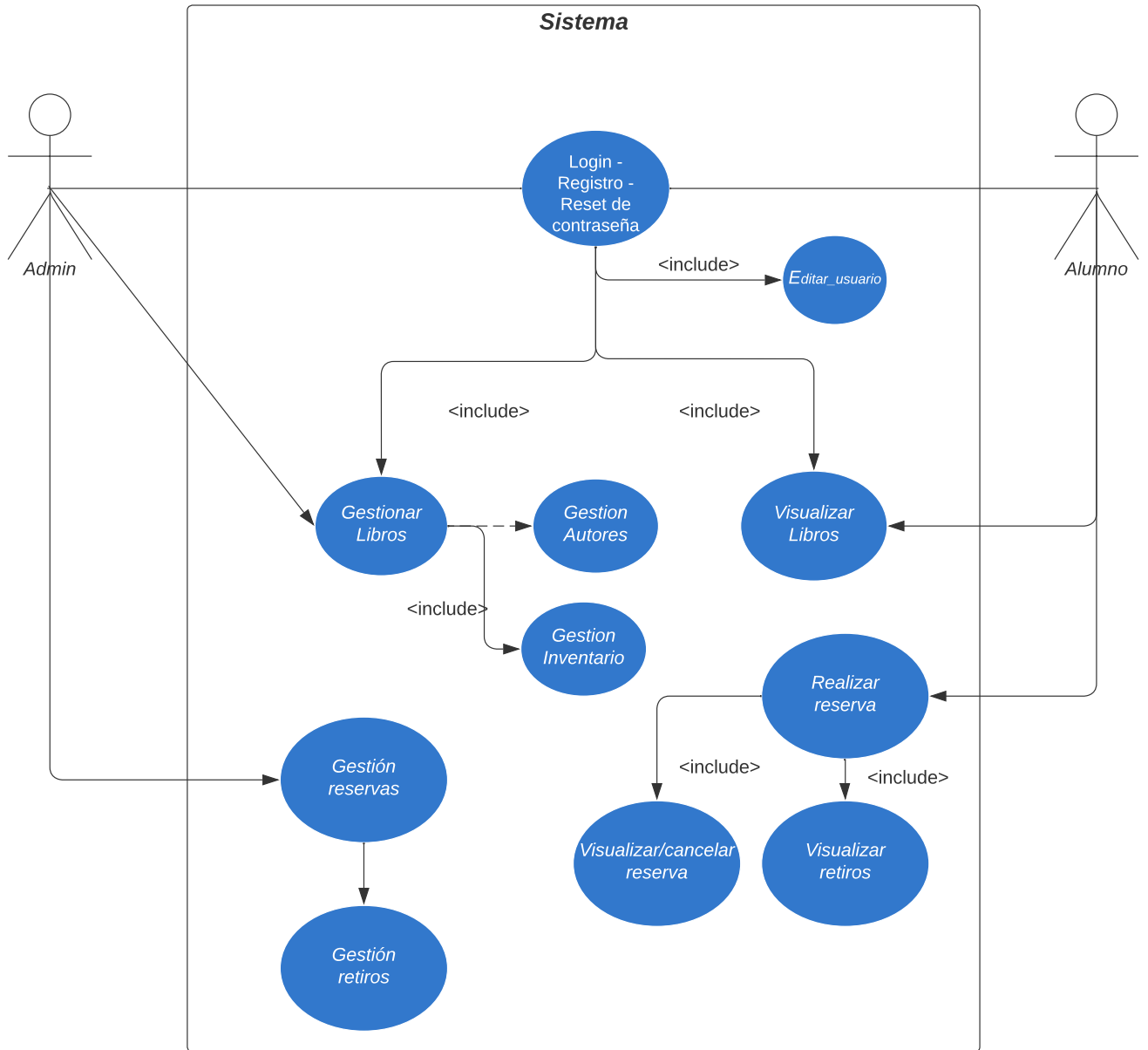
Diagramas UML

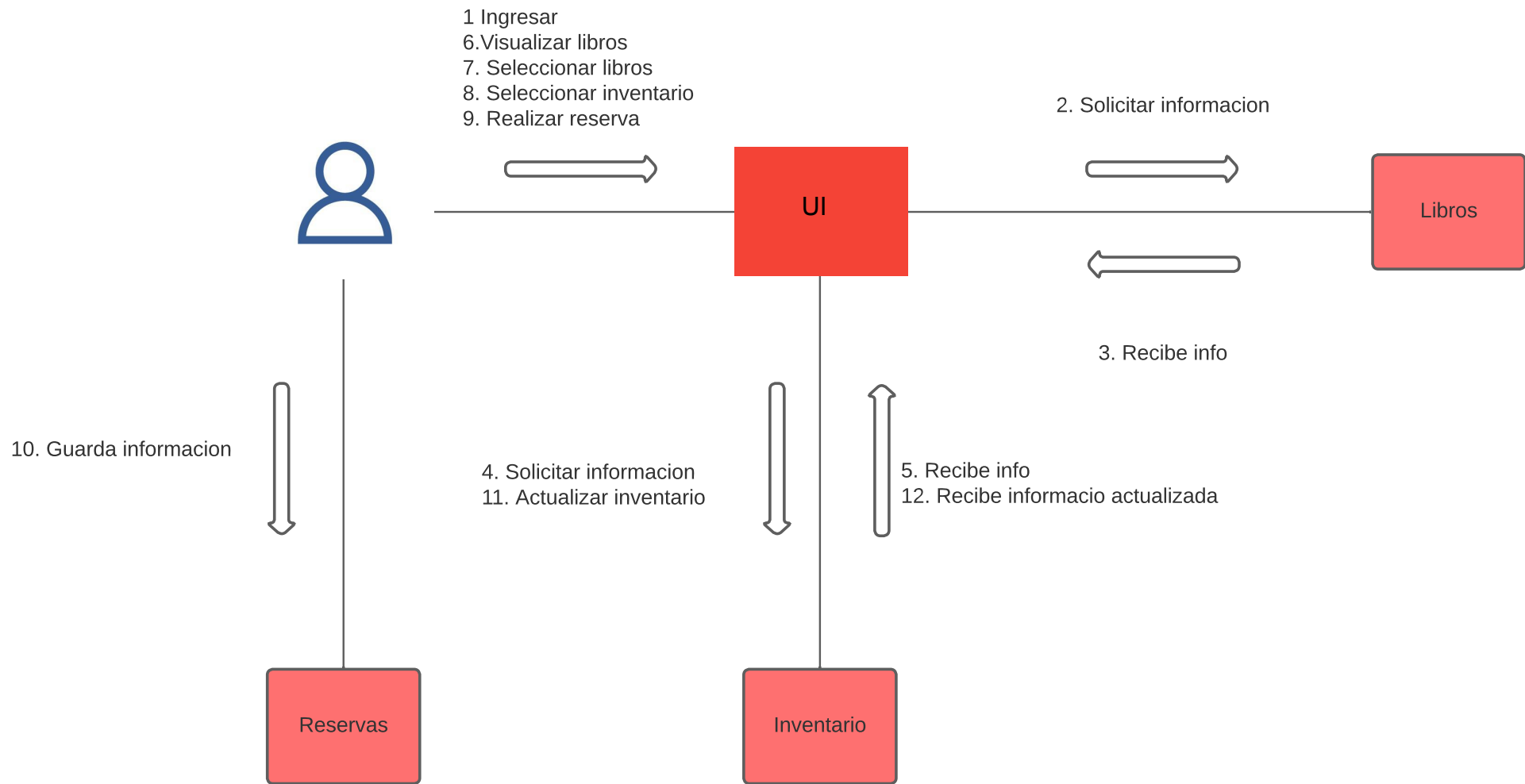


Clase UML

Chiavón, Facundo - Gardella, Facundo









- 1. Ingresar a reservas
- 4. Cancela reservas
- 5. Cancela reservas
- 9. Acepta Reserva
- 12. Ingreso a retiros
- 15. Acepta devolucion



UI

- 2. Solicita informacion
- 6. Actualiza información
- 10. Actualiza infromación
- 13. Solicita informacion
- 16. Actualiza información



Reservas



- 8. Actualiza informacion
- 18. Actualiza infromación



Inventaio

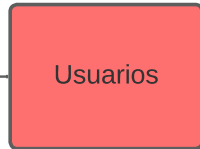
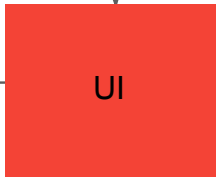
- 3. Recibe información
- 7. Recibe informacion actualizada
- 11. Recibe infromación actualizada
- 14. Recibe informacion
- 17. Recibe información actualizada



1. Ingresar a perfil
4. Visualiza informacion
5. Edito información

6. Verifico Informacion

2. Solicita informacion
7. Actualiza información



3. Recibe información
8. Recibe informacion
detailed





- 1. Ingresar a reservas
- 4. Visualiza reservas
- 5. Cancela reservas
- 8. Ingresa retiros
- 11. Visualiza retiros



UI

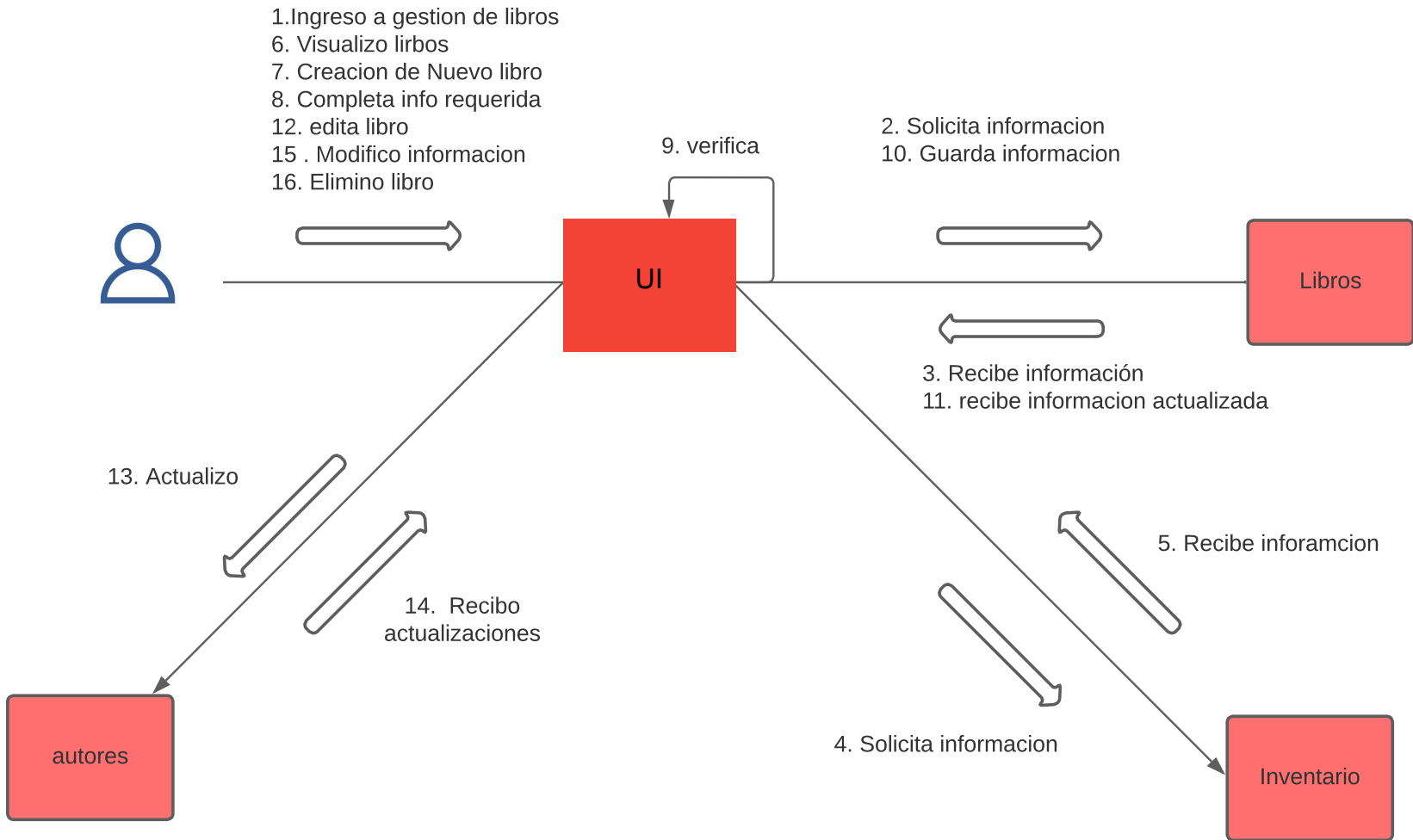
- 2. Solicita informacion
- 6. Actualiza información
- 9. Solicita infromación



Reservas



- 3. Recibe información
- 7. Recibe informacion actualizada
- 10. Recibe infromación



1. Ingresar registro
6. Cerrar sesión
7. Ingresar usuario y contraseña
10. Ingreso a la aplicación
11. Cerrar sesión
12. Ingreso al reset de contraseña
13. Ingreso Email
16. Ingreso nueva contraseña
17. Ingreso a la aplicacion
18. Cerrar sesion

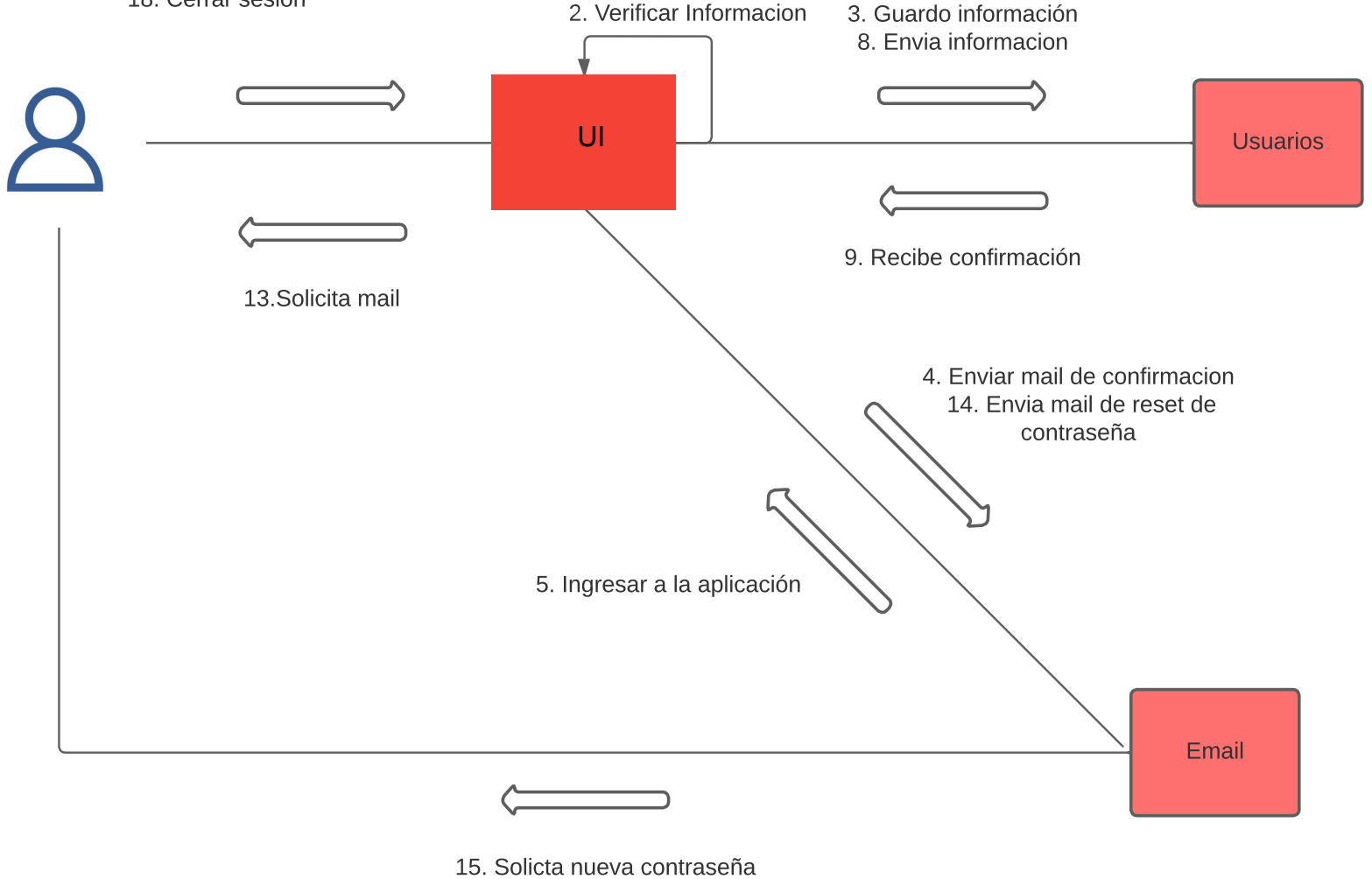


Diagrama de Secuencia – Visualización/Cancelación de Reservas y Visualización de Retiros

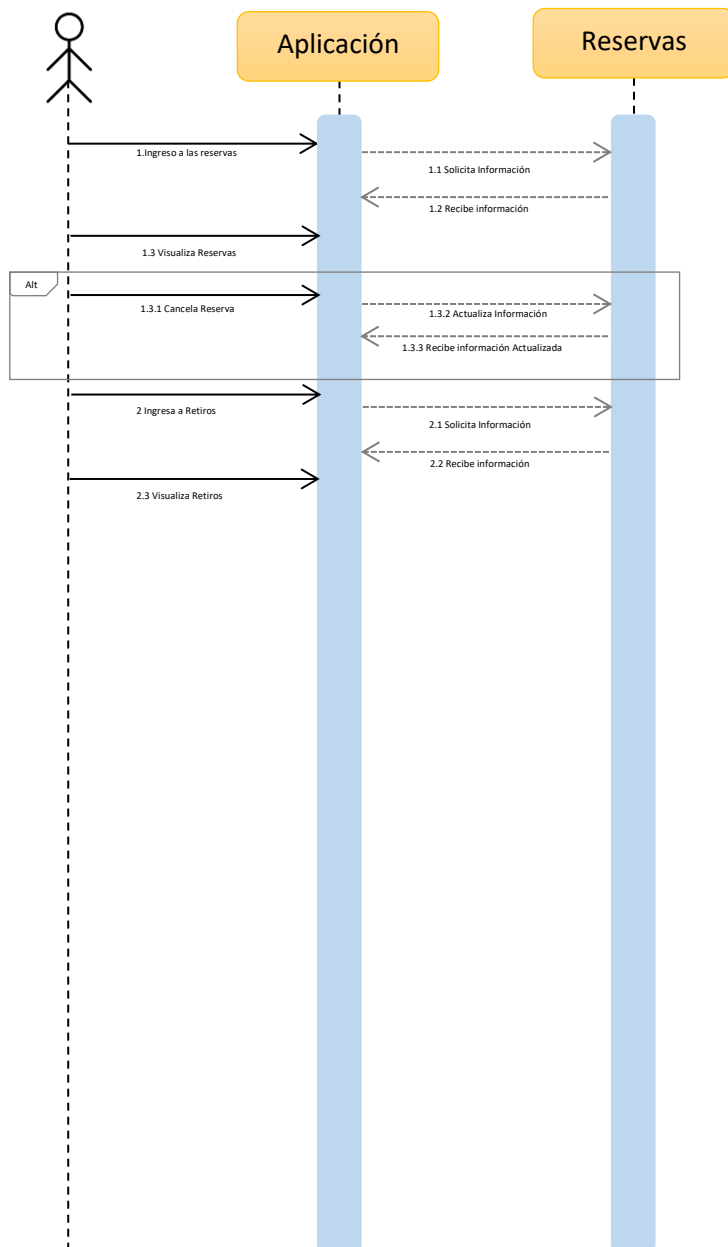


Diagrama de Secuencia – Visualización y Gestión de Reservas- Retiros

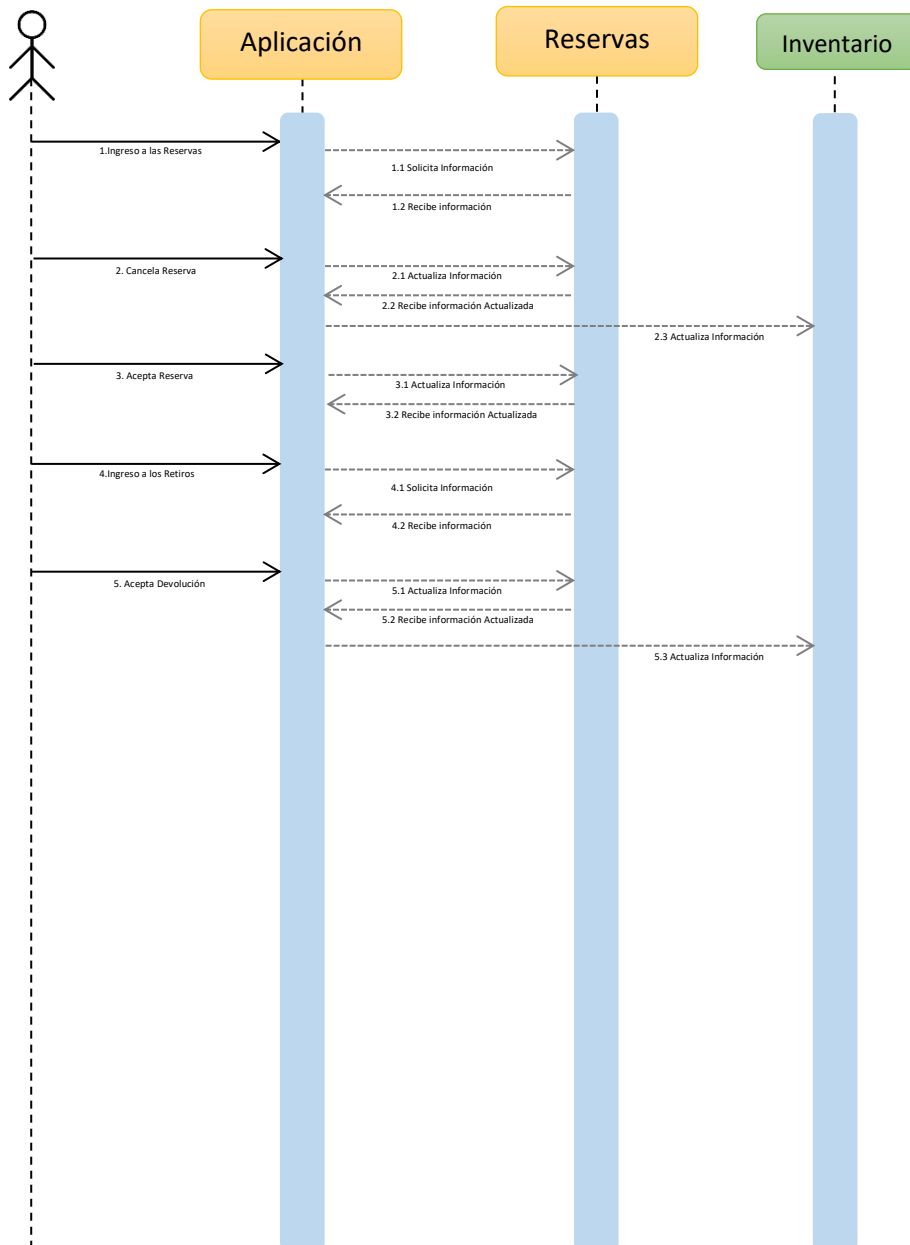


Diagrama de Secuencia – Visualización y Gestión de Libros – Autores - Inventario

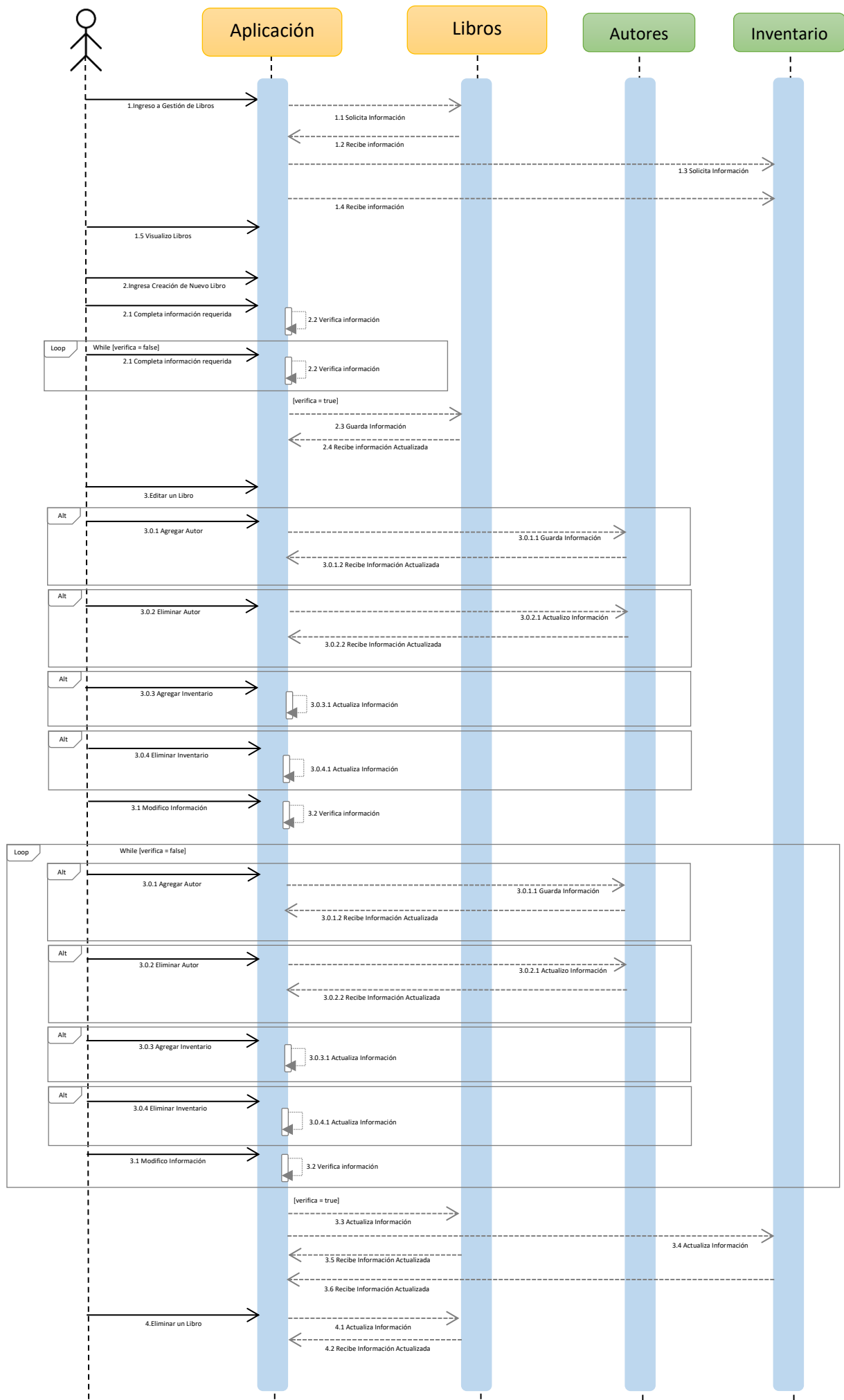


Diagrama de Secuencia – Visualización y Edición de Información de Usuario

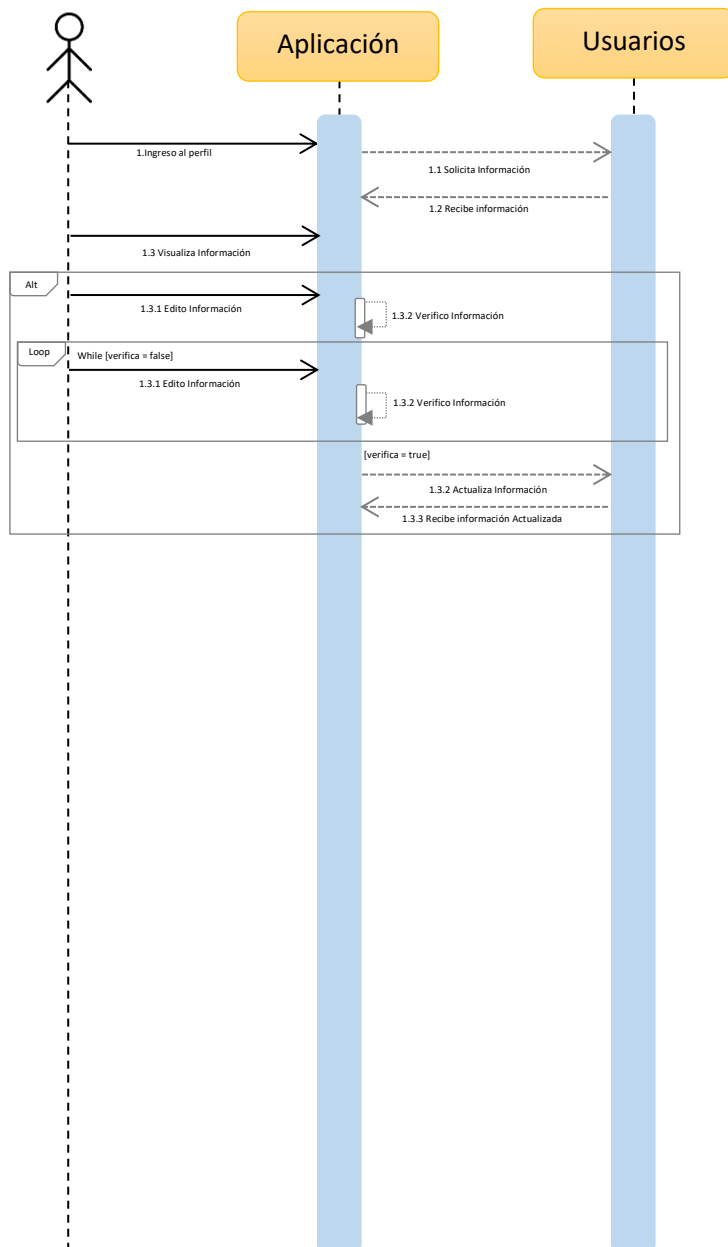


Diagrama de Secuencia – Visualización de Libros y Generación de Reservas

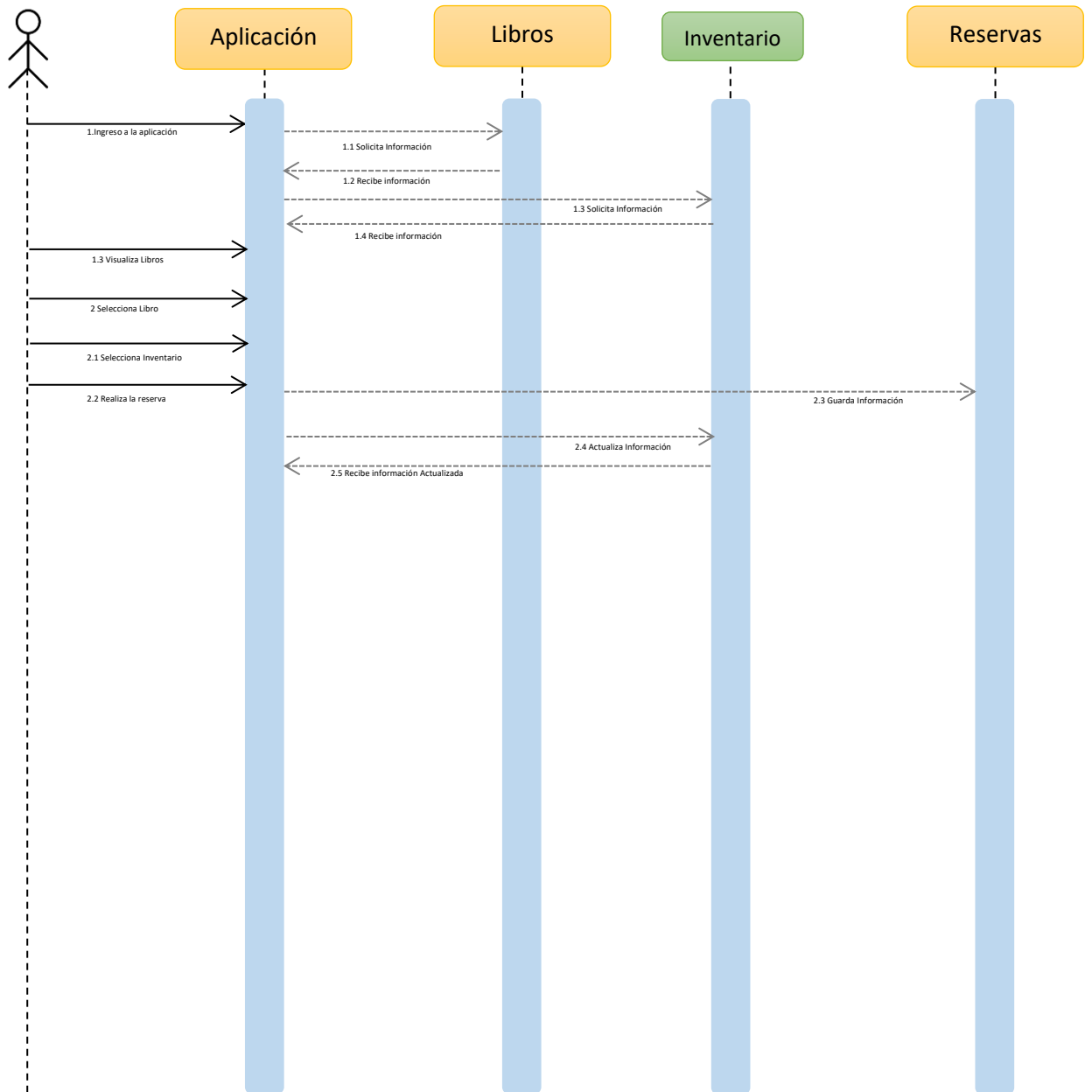


Diagrama de Secuencia – Registro/Login/Reset de contraseña de Usuario

