



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

PERÍODO ACADÉMICO: 2021-B

ASIGNATURA: Aplicaciones Móviles

PROFESOR: Ing. Eguez Vicente

TEMA: Proyecto IB – NovelApp

FECHA DE ENTREGA: 18 de enero del 2022

INTEGRANTES: Facunda Darlin
 Tohasa Cristian



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

1. Introducción

Título: NovelApp – Aplicación para leer novelas

La librería “Entrelíneas” ubicada en Quito requiere una aplicación que permite leer novelas de forma gratuita desde un dispositivo móvil, además cuenta con la opción de comprar monedas.

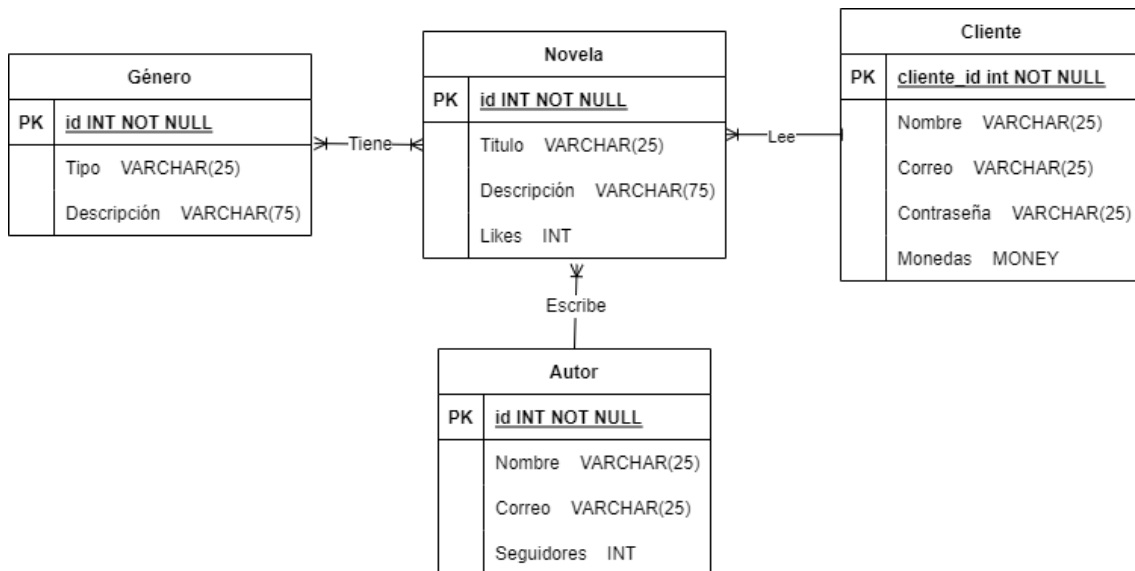
Para que una persona pueda usar la aplicación por primera vez, debe crear una cuenta para iniciar sesión. Usando un correo electrónico y una clave.

Al momento de iniciar sesión el usuario visualizará las novelas recomendadas y el historial de las novelas que el usuario ha leído.

Una vez que el usuario ingrese a la aplicación tendrá su disposición las siguientes actividades:

- El usuario puede buscar una novela por medio del nombre o autor
- El usuario puede visualizar las novelas más populares.
- El usuario puede visualizar las novelas clasificadas por su género.
- El usuario puede comprar monedas para apoyar a los autores.

2. Base de datos



3. Mockups

<https://www.figma.com/file/OnZqmtcuNSOYHxeUSOSZHc/ProyectoMoviles?node-id=0%3A1>



4. Historias de usuario

Las historias de usuario se dividieron de la siguiente manera:

- Epics
- Features
- Items

Epics

- **Número:** 01.
- **Nombre:** 01EH – Pantalla de Ingreso y Registro.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Ingreso con: correo y contraseña.
 - Pantalla de Registro con: nombre, correo y contraseña.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Ingreso tenga:
 - Correo: Con la validación respectiva.
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
 - Como administrador quiero que la pantalla de Registro tenga:
 - Nombre de usuario: Cadena sin espacios no repetida.
 - Correo: Con la validación respectiva.
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
- **Número:** 02.
- **Nombre:** 02EH – Pantalla de Novela y Autor.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Novela con: título, descripción y likes de la novela.
 - Pantalla de Autor con: nombre, correo y seguidores del autor.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Novela tenga:
 - Título: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Descripción: Cadena de hasta 75 caracteres.
 - Likes: Entero.
 - Como administrador quiero que la pantalla de Autor tenga:
 - Nombre: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Correo: Con la validación respectiva.



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN**

- Seguidores: Entero.

- **Número:** 03.
- **Nombre:** 03EH – Pantalla de Cliente y Género.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Cliente con: nombre, correo, contraseña del cliente y monedas.
 - Pantalla de Género con: tipo y descripción de género.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Cliente tenga:
 - Nombre: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Correo: Con la validación respectiva.
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
 - Monedas: Entero
 - Como administrador quiero que la pantalla de Género tenga:
 - Tipo: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Descripción: Cadena de hasta 75 caracteres.

Features

- **Número:** 04.
 - **Nombre:** 0101FH – Pantalla de Ingreso.
 - **Riesgo:** Alto.
 - **Prioridad:** Alta.
 - **Responsable:** Cristhian Tohasa.
 - **Descripción:**
 - Pantalla de Ingreso con: correo y contraseña.
 - **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Ingreso tenga:
 - Correo: Con la validación respectiva.
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
-
- **Número:** 05.
 - **Nombre:** 0102FH – Pantalla de Registro.
 - **Riesgo:** Alto.
 - **Prioridad:** Alta.
 - **Responsable:** Cristhian Tohasa.
 - **Descripción:**



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN**

- Pantalla de Registro con: nombre, correo y contraseña.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Registro tenga:
 - Nombre de usuario: Cadena sin espacios no repetida.
 - Correo: Con la validación respectiva.
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.

- **Número:** 06.
- **Nombre:** 0201FH – Pantalla de Novela.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Novela con: título, descripción y likes de la novela.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Novela tenga:
 - Título: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Descripción: Cadena de hasta 75 caracteres.
 - Likes: Entero.

- **Número:** 07.
- **Nombre:** 0202FH – Pantalla de Autor.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Autor con: nombre, correo y seguidores del autor.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Autor tenga:
 - Nombre: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Correo: Con la validación respectiva.
 - Seguidores: Entero.

- **Número:** 08.
- **Nombre:** 0301FH – Pantalla de Cliente.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Cliente con: nombre, correo, contraseña del cliente y monedas.



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN**

- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Cliente tenga:
 - Nombre: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Correo: Con la validación respectiva.
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
 - Monedas: Entero

- **Número:** 09.
- **Nombre:** 0302FH – Pantalla de Género.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Género con: tipo y descripción de género.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Género tenga:
 - Tipo: Cadena de hasta 25 caracteres.
 - Descripción: Cadena de hasta 75 caracteres.

Ítems

- **Número:** 10.
- **Nombre:** 010101UH – Pantalla de Ingreso correo.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Ingreso con: correo.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Ingreso tenga:
 - Correo: Con la validación respectiva.

- **Número:** 11.
- **Nombre:** 010102UH – Pantalla de Ingreso contraseña.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Ingreso con: contraseña.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Ingreso tenga:



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

- Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.

- **Número:** 12.
- **Nombre:** 010201FH – Pantalla de Registro nombre.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Registro con: nombre.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Registro tenga:
 - Nombre de usuario: Cadena sin espacios no repetida.
- **Número:** 13.
- **Nombre:** 010202FH – Pantalla de Registro correo.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Registro con: correo.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Registro tenga:
 - Correo: Con la validación respectiva.
- **Número:** 14.
- **Nombre:** 010203FH – Pantalla de Registro contraseña.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Registro con: contraseña.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Registro tenga:
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
- **Número:** 15.
- **Nombre:** 020101UH – Pantalla de Novela título.
- **Riesgo:** Alto.



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN**

- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Novela con: título.
 - Como administrador quiero que la pantalla de Novela tenga:
 - Título: Cadena de hasta 25 caracteres.

- **Número:** 16.
- **Nombre:** 020102UH – Pantalla de Novela descripción.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Novela con: descripción.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Novela tenga:
 - Descripción: Cadena de hasta 75 caracteres.

- **Número:** 17.
- **Nombre:** 020103UH – Pantalla de Novela likes.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Novela con: Likes.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Novela tenga:
 - Likes: Entero.

- **Número:** 18.
- **Nombre:** 020201UH – Pantalla de Autor nombre.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Autor con: nombre.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Autor tenga:
 - Nombre: Cadena de hasta 25 caracteres.

- **Número:** 19.
- **Nombre:** 020202UH – Pantalla de Autor correo.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN**

- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Autor con: correo.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Autor tenga:
 - Correo: Con la validación respectiva.

- **Número:** 20.
- **Nombre:** 020203UH – Pantalla de Autor seguidores.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Autor con: seguidores.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Autor tenga:
 - Seguidores: Entero.

- **Número:** 21.
- **Nombre:** 030101UH – Pantalla de Cliente nombre.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Cliente con: nombre.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Cliente tenga:
 - Nombre: Cadena de hasta 25 caracteres.

- **Número:** 22.
- **Nombre:** 030102UH – Pantalla de Cliente correo.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Cliente con: correo.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Cliente tenga:
 - Correo: Con la validación respectiva.

- **Número:** 23.
- **Nombre:** 030103UH – Pantalla de Cliente contraseña.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN**

- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Cliente con: contraseña.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Cliente tenga:
 - Contraseña: Mínimo 8 caracteres, combinación de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.

- **Número:** 24.
- **Nombre:** 030104UH – Pantalla de Cliente monedas.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Cliente con: monedas.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Cliente tenga:
 - Monedas: Entero

- **Número:** 25.
- **Nombre:** 030201UH – Pantalla de Género tipo.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Género con: tipo.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Género tenga:
 - Tipo: Cadena de hasta 25 caracteres.

- **Número:** 26.
- **Nombre:** 030202UH – Pantalla de Género descripción.
- **Riesgo:** Alto.
- **Prioridad:** Alta.
- **Responsable:** Cristhian Tohasa.
- **Descripción:**
 - Pantalla de Género con: descripción.
- **Criterios de aceptación:**
 - Como administrador quiero que la pantalla de Género tenga:
 - Descripción: Cadena de hasta 75 caracteres.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN

Backlog

Epics	Features	Items	Sprint
01EH – Pantalla de Ingreso y Registro.	0101FH – Pantalla de Ingreso.	010101UH – Pantalla de Ingreso correo	1
		010102UH – Pantalla de Ingreso contraseña.	1
	0102FH – Pantalla de Registro.	010201FH – Pantalla de Registro nombre	2
		010202FH – Pantalla de Registro correo.	2
		010203FH – Pantalla de Registro contraseña.	2
02EH – Pantalla de Novela y Autor.	0201FH – Pantalla de Novela.	020101UH – Pantalla de Novela título.	1
		020102UH – Pantalla de Novela descripción.	1
		020103UH – Pantalla de Novela likes.	1
	0202FH – Pantalla de Autor.	020201UH – Pantalla de Autor nombre.	2
		020202UH – Pantalla de Autor correo.	2
		020203UH – Pantalla de Autor seguidores.	2
03EH – Pantalla de Cliente y Género.	0301FH – Pantalla de Cliente	030101UH – Pantalla de Cliente nombre	3
		030102UH – Pantalla de Cliente correo.	3
		030103UH – Pantalla de Cliente contraseña	3
		030104UH – Pantalla de Cliente monedas.	4
	0302FH – Pantalla de Género.	030201UH – Pantalla de Género tipo.	4
		030202UH – Pantalla de Género descripción.	4

Tabla 1 Backlog