

MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTALACIÓN Y USO STUDENTSROOMS

Francisco Toribio Respaldo

Instrucciones de instalación

El proyecto se entrega en una carpeta comprimida que contiene:

- Las instrucciones de instalación.
- La memoria.
- Una carpeta con:
 - El archivo **.apk** instalable en terminales Android.
 - El **application.properties**, necesario para la configuración inicial en Spring de la base de datos
 - Un archivo **docker-compose.yaml** para crear la imagen de **Postgres** en Docker, configurar el entorno del contenedor y el puerto de la base de datos.
 - El archivo **.jar** que empaqueta la API Spring del backend.
 - Un script **.bat** que automatiza el proceso en entornos Windows.

Instrucciones para cargar la aplicación en un entorno local

Abrir la carpeta y ejecutar start_app si tienes Docker Desktop abierto, si no, hay que seguir estos pasos:

1º Tener Docker Desktop instalado y corriendo. Ya se podría ejecutar start.app.

Si no quieres ejecutar el start_app.bat:

2º Abrir un terminal en el directorio donde está el docker-compose y escribir
docker-compose up --build

3º Abrir otro terminal en el directorio donde está demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar y
escribir java -jar .\demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar

Cuando esté corriendo Docker con la base de datos y la API:

4º Abrir un emulador en Android Studio y arrastrar el app-debug.apk

5º Descargar imágenes desde internet con tamaño inferior a 1Mb en el emulador
para poder cargarlas en la aplicación Android <https://www.pexels.com/es-es/buscar/habitaci%C3%B3n/>.

6º Probar la aplicación creando usuarios.

7º Logarse como administrador: Usuario > admin@alquilerapp.com Contraseña > admin123

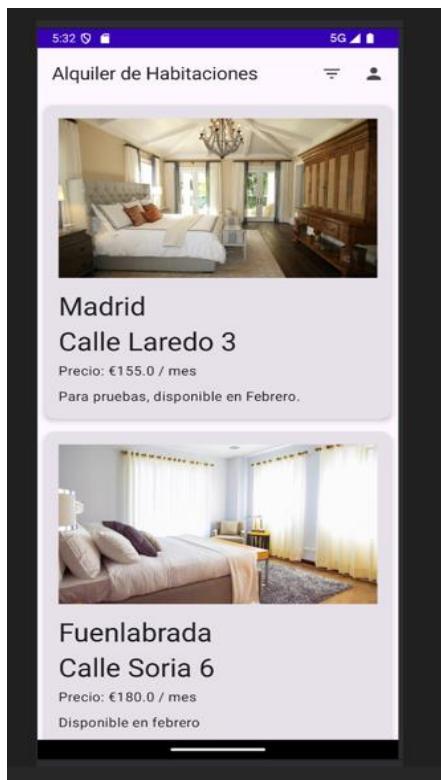
También se puede clonar el código desde los repositorios:

API SPRING: <https://github.com/frantoribio/demo>

APP ANDROID: <https://github.com/frantoribio/alquilerapp-compose>

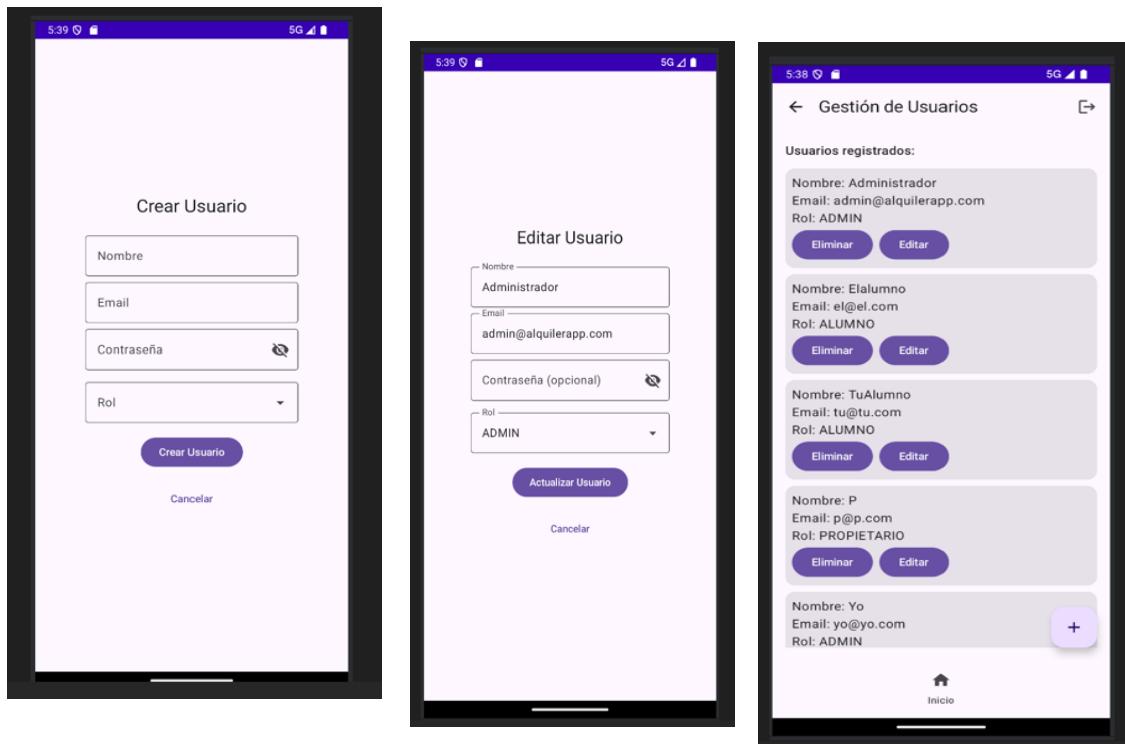
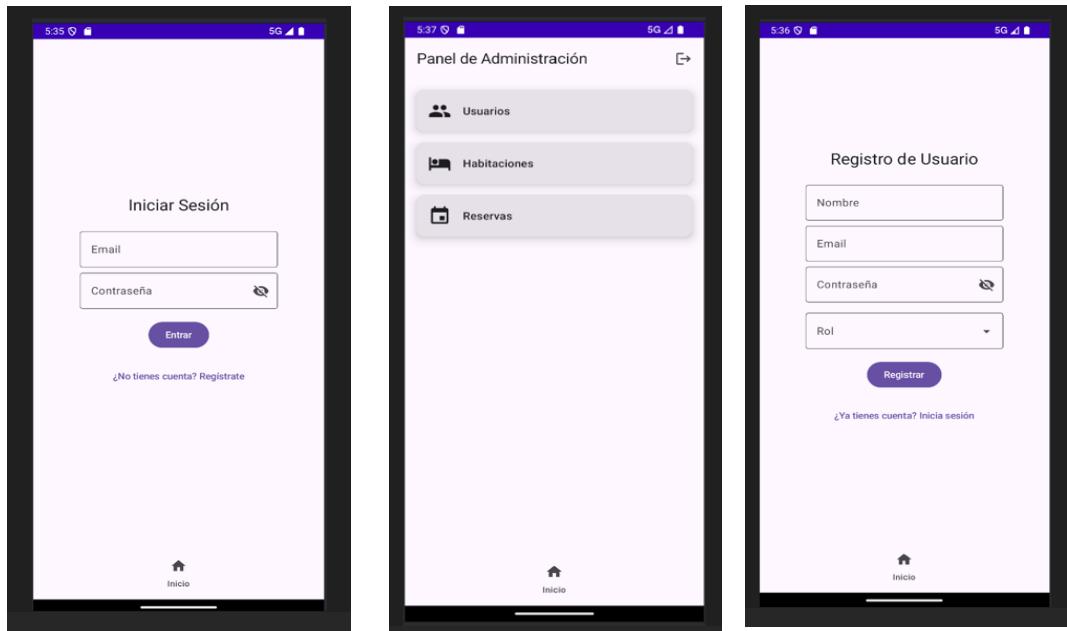
Instrucciones de uso

Corriendo el servidor e instalando el .apk en un dispositivo Android o en un emulador en Android Studio la aplicación arranca con una pantalla de **landing** donde se muestran todas las habitaciones disponibles presentadas en **Cards** con un **scrolling** vertical infinito.



Como se aprecia en la imagen, tiene un menú superior con un Icono **People** por el que se navega a la pantalla de login o registro.

Después del registro eligiendo nuestro rol, el usuario se loga y la aplicación le lleva a la pantalla que le corresponde.



Gestión de Usuarios

Usuarios registrados:

- Nombre: Administrador
Email: admin@lquillerapp.com
Rol: ADMIN
- Nombre: Elalumno
Email: el@el.com
Rol: ALUMNO
- Nombre: P
Email: p@p.com
Rol: PROPIETARIO
- Nombre: Yo
Email: yo@yo.com
Rol: ADMIN

Confirmar eliminación

¿Estás seguro de que deseas eliminar al usuario Elalumno?

Gestión de Reservas

Reservas registradas:

- ID: 108e1ae6-4fb6-4381-8fb1-eb23b4639d85
Habitación: a759ea40-f94b-4ce0-bba9-05986530e1a6
Propietario: null
Alumno: bad2f0a7-48df-406a-8338-7a39d8d73d4b
Estado: PENDIENTE
Fecha de entrada: 2025-12-23
Fecha de salida: 2025-12-23
- ID: 794f8387-ce2f-4f17-b96b-9c0d4089509c
Habitación: Sea44bf2-0c68-4df0-a8ba-b6395d6120b9
Propietario: null
Alumno: bad2f0a7-48df-406a-8338-7a39d8d73d4b
Estado: PENDIENTE
Fecha de entrada: 2025-12-16
Fecha de salida: 2025-12-16
- ID: 96f12859-6d65-4d97-b25c-6b40a3e37cc8
Habitación: a759ea40-f94b-4ce0-bba9-05986530e1a6
Propietario: null
Alumno: null

Gestión de Reservas

Formulario para filtrar reservas:

ID:	Id Alumno
Hab:	Id Habitación
Prc:	
Alu:	
bat:	
Est:	Limpiar
Fec:	Aplicar
Fec:	

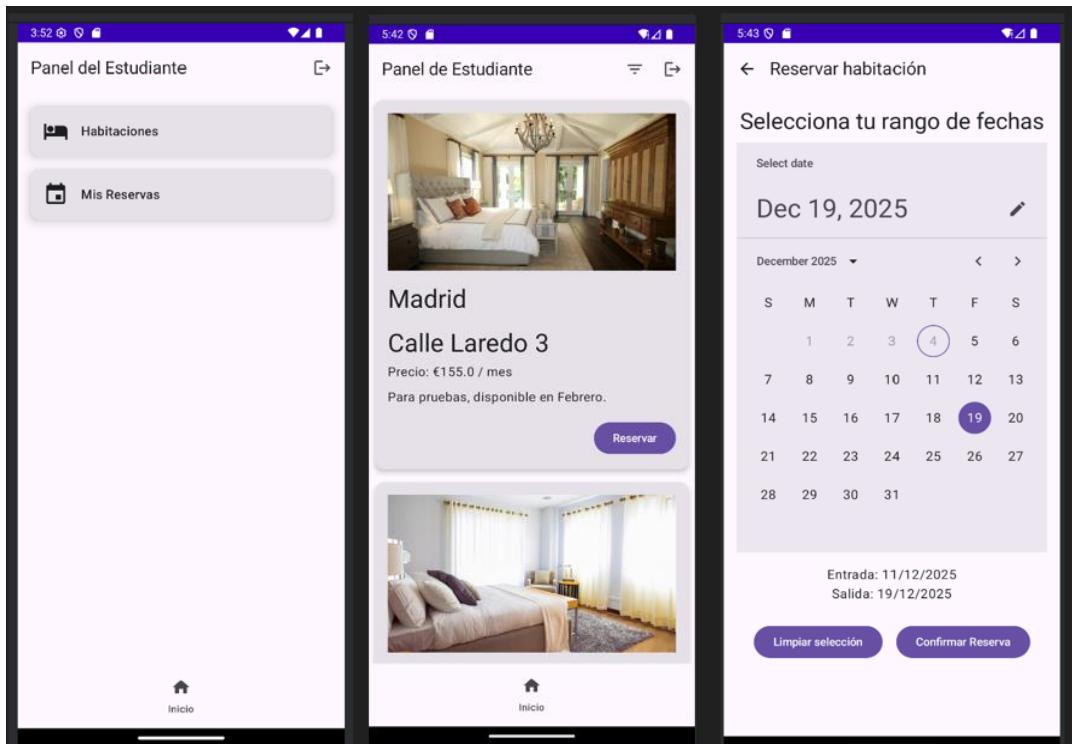
Reservas filtradas:

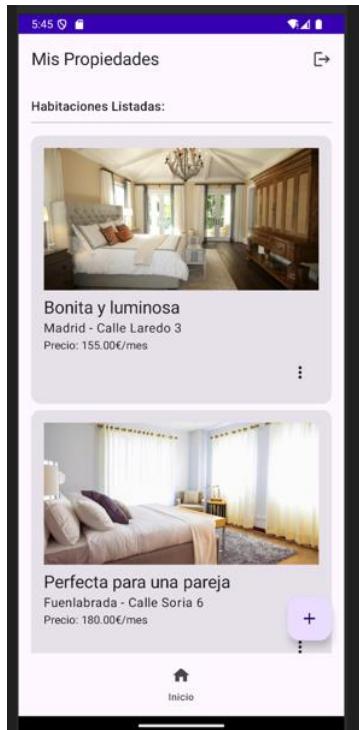
- ID: 794f8387-ce2f-4f17-b96b-9c0d4089509c
Habitación: Sea44bf2-0c68-4df0-a8ba-b6395d6120b9
Propietario: null
Alumno: bad2f0a7-48df-406a-8338-7a39d8d73d4b
Estado: PENDIENTE
Fecha de entrada: 2025-12-16
Fecha de salida: 2025-12-16
- ID: 96f12859-6d65-4d97-b25c-6b40a3e37cc8
Habitación: a759ea40-f94b-4ce0-bba9-05986530e1a6
Propietario: null
Alumno: null

En la barra superior hay un ícono para el filtrado de entidades y una flecha izquierda para volver hacia atrás en la aplicación . En la pantalla principal del administrador, en la parte superior derecha está el ícono para deslogarse de la aplicación . Este ícono también se encuentra en el panel principal de alumno y propietario. En el panel de gestión de usuarios del administrador, al pulsar el floating botón se navega a la pantalla de creación de usuarios. Con estos botones el administrador edita o elimina el usuario de la **card**

En la pantalla propietario también encontramos el floating botón para la creación de nuevas habitaciones.

En la pantalla del alumno, en cada **card** de habitación, hay un botón que te lleva a un calendario donde elegir las fechas de la reserva.





5:47

Nueva Habitación

Título del Anuncio (*)

Ciudad (*)

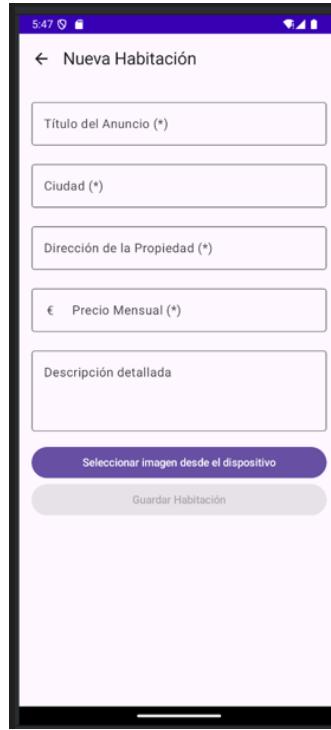
Dirección de la Propiedad (*)

€ Precio Mensual (*)

Descripción detallada

Seleccionar imagen desde el dispositivo

Guardar Habitación



9:48

Reservas de la Habitación

Reserva ID: 108e1ae6-4fb6-4381-8fb1-eb23b4639d85 Entrada: 2025-12-23 Salida: 2025-12-23 Estado: PENDIENTE Alumno ID: bad2f0a7-48df-406a-8338-7a39d8d73d4b Alumno Email: null
Reserva ID: 96f12859-6d65-4d97-b25c-6b40a3e37cc8 Entrada: 2025-12-16 Salida: 2025-12-25 Estado: PENDIENTE Alumno ID: 5234bd5f-e4eb-4520-85df-32dc86974d29 Alumno Email: null
Reserva ID: 566457e4-950e-44d5-8ee3-7b8b4103135c Entrada: 2025-12-08 Salida: 2025-12-24 Estado: PENDIENTE Alumno ID: bad2f0a7-48df-406a-8338-7a39d8d73d4b Alumno Email: null
Reserva ID: bf906801-525d-4621-8b03-122172f03d66 Entrada: 2025-12-08 Salida: 2025-12-08 Estado: PENDIENTE Alumno ID: bad2f0a7-48df-406a-8338-7a39d8d73d4b Alumno Email: null

