# StudyStay Desktop Manual de Usuario

## Descripción

StudyStay es una plataforma compuesta por una aplicación de escritorio y una aplicación móvil para Android, diseñada para facilitar la gestión de alojamientos para estudiantes. La aplicación de escritorio está orientada a los administradores y permite la gestión completa de usuarios, alojamientos, reservas y otros datos relevantes. La aplicación móvil permite a los usuarios gestionar su perfil, participar en foros, usar el chat y reservar alojamientos.

La versión actual de StudyStay incluye todas las funcionalidades principales necesarias para gestionar alojamientos de manera eficiente, aunque se prevén futuras mejoras y ampliaciones.

### Instalación

Para instalar la aplicación de escritorio, primero asegúrate de tener instalado el Java Development Kit (JDK) 21 en tu sistema. Además, es necesario descargar el SDK de JavaFX, que puedes obtener desde Gluon. Una vez descargados estos componentes, procede a descargar el archivo .jar de la aplicación desde la página oficial del proyecto o el repositorio de GitHub.

Coloca el archivo .jar en una carpeta de tu elección. Abre una terminal o símbolo del sistema y navega hasta la carpeta donde guardaste el archivo .jar. Para ejecutar la aplicación, utiliza el siguiente comando, asegurándote de ajustar la ruta a donde descargaste el SDK de JavaFX:

java --module-path /path/to/javafx-sdk-15/lib --add-modules javafx.controls,javafx.fxml -jar StudyStayDesktop.jar

Este comando añadirá los módulos necesarios de JavaFX al path del módulo y ejecutará la aplicación.

### Puesta en marcha

Una vez que la aplicación de escritorio esté instalada, ábrela utilizando el comando mencionado anteriormente. La primera pantalla que verás será la interfaz de inicio de sesión. Aquí, puedes iniciar sesión con tu usuario y contraseña de administrador. Si es la primera vez que utilizas la aplicación, es posible que debas registrar un nuevo usuario administrador.

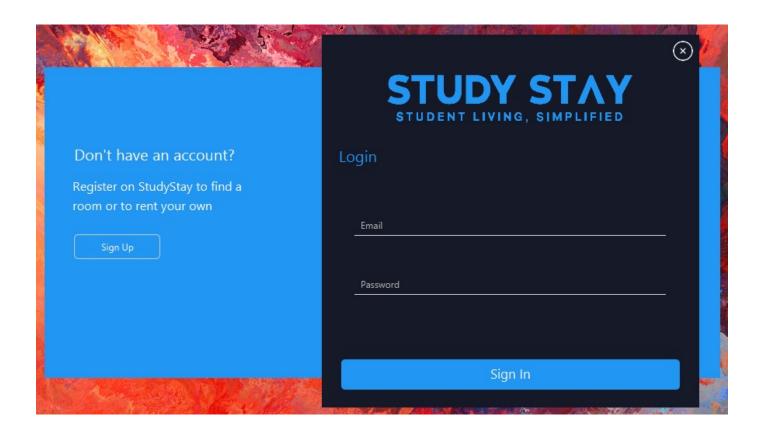
# Funcionamiento y ejemplos de uso

Una vez iniciada la sesión en la aplicación de escritorio, se abrirá el dashboard principal. Desde el dashboard, podrás acceder a diversas funciones como la gestión de usuarios, alojamientos, reservas y más. Podrás realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre los datos de la base de datos, además de acceder a funciones adicionales como la creación de copias de seguridad y la modificación de tu perfil.

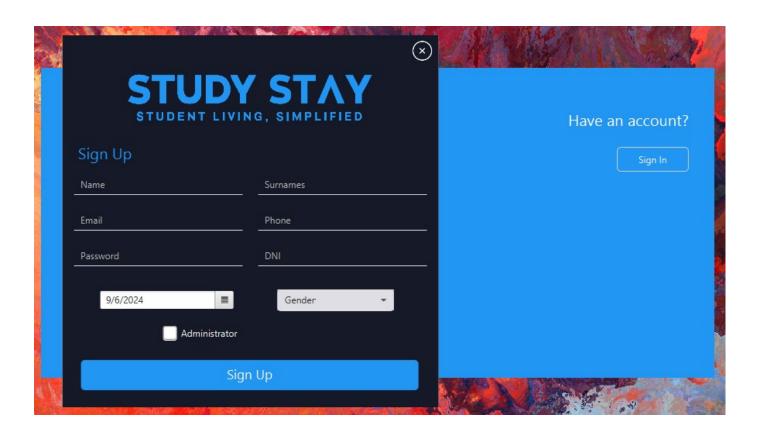
Cabe destacar, con el fin de no ser demasiado repetitivo, que para todas las acciones de CRUD, existen diálogos de confirmación.

A continuación, vamos a realizar un recorrido por las principales funcionalidades de la aplicación de escritorio, con capturas y ejemplos:

Al iniciar la aplicación, nos encontramos con la pantalla de login, donde tenemos la opción de iniciar sesión, en el caso de que tengamos una cuenta con poderes de administración, o registrarnos.



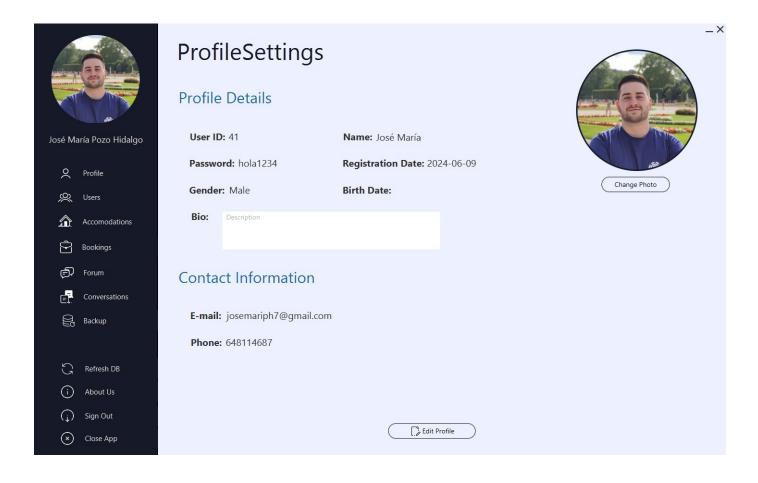
En la pestaña de registro podremos registrarnos siempre y cuando tengamos un código de administrador e introduzcamos valores válidos en los campos.



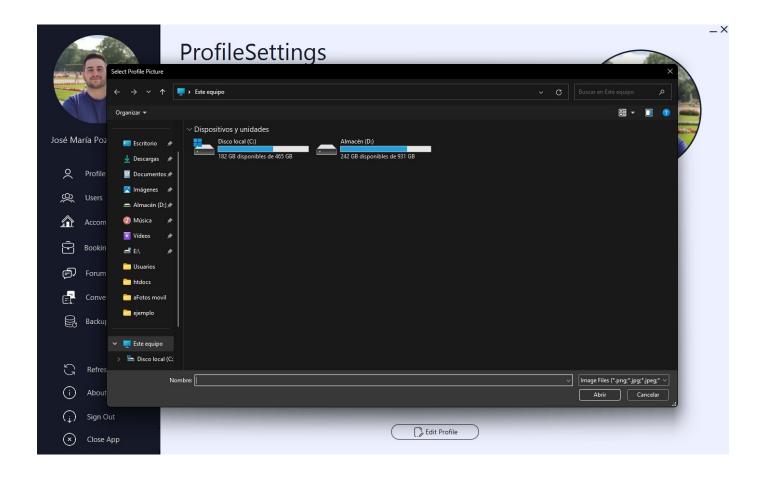
Una vez iniciemos sesión, nos encontraremos una ventana de splash, que se mantendrá en pantalla hasta que carguen todos los datos de la base de datos.



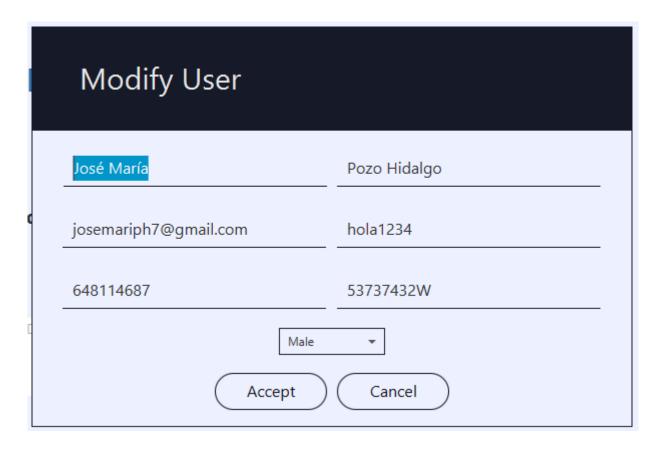
Al entrar, lo primero que veremos es el perfil de usuario, donde podremos visualizar nuestra información de usuario, editarla, y añadir una imagen de perfil.



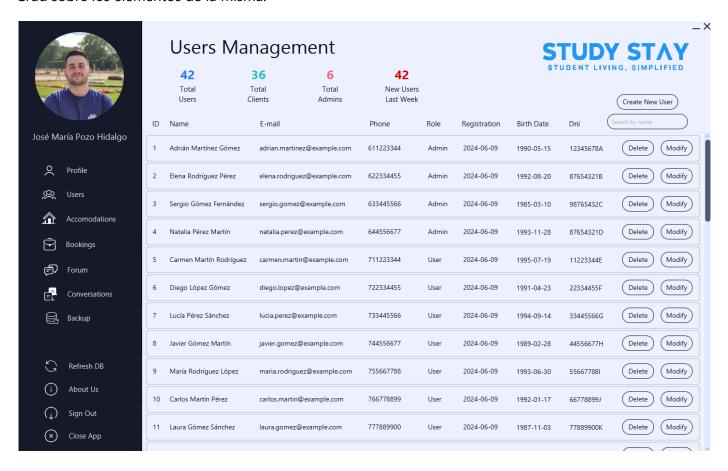
En el caso de querer subir o cambiar la foto de perfil, pulsaremos el botón correspondiente, al realizar esto se abrirá una ventana mediante la cual podremos seleccionar la foto a subir.



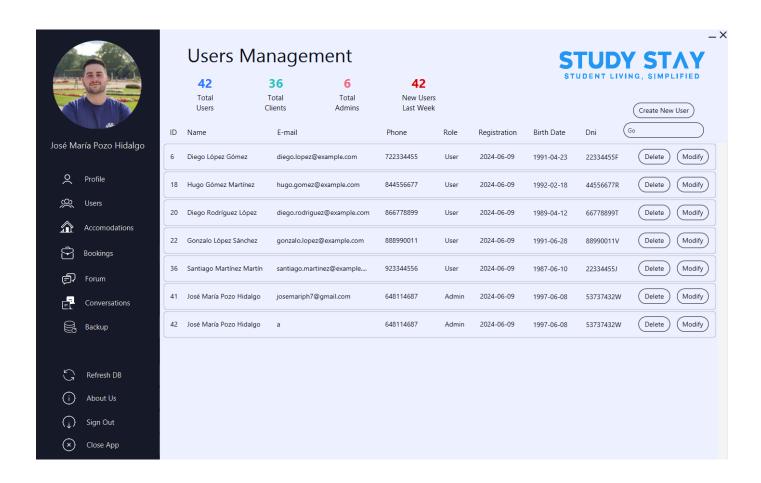
Si por otro lado, queremos editar el perfil, al pulsar el botón correspondiente, se nos abrirá la interfaz para ello.



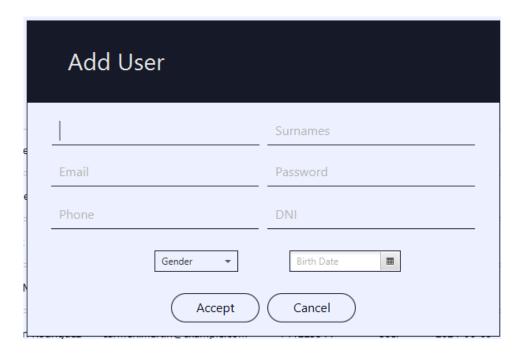
En la sección de usuarios podemos visualizar los mismos en la lista y realizar las operaciones básicas del Crud sobre los elementos de la misma.



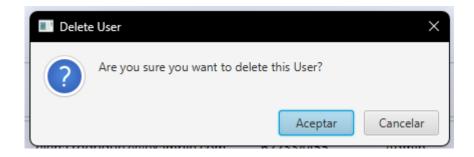
Aquí podemos ver una prueba de la búsqueda de usuarios usando la barra de búsqueda.



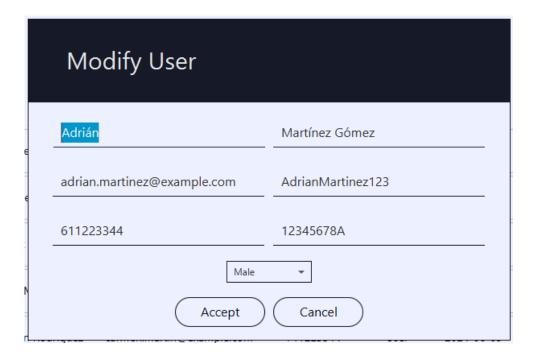
Si pulsamos el botón para crear un nuevo usuario, este será el formulario a rellenar. En caso de no hacerlo correctamente, el control de errores guiará al usuario.



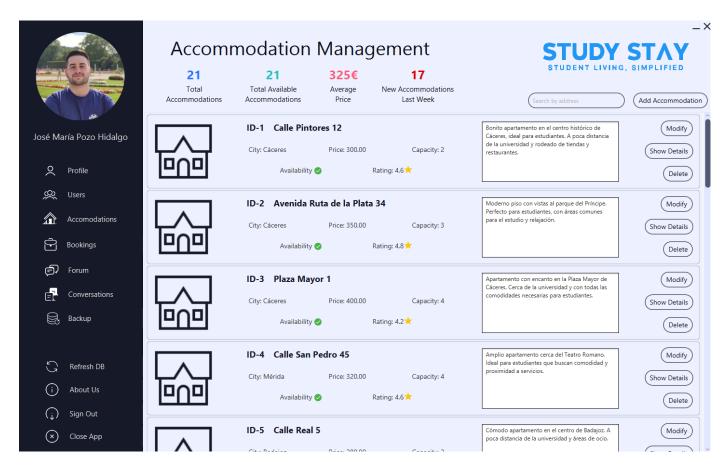
En el caso del borrado, se nos consultará mediante un dialogo emergente la confirmación de la acción



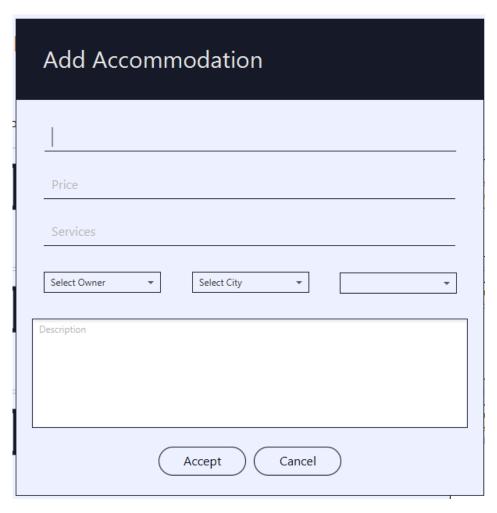
Por último, en el caso de querer modificar un usuario, se nos mostrará esta interfaz donde podremos editar dicha información.



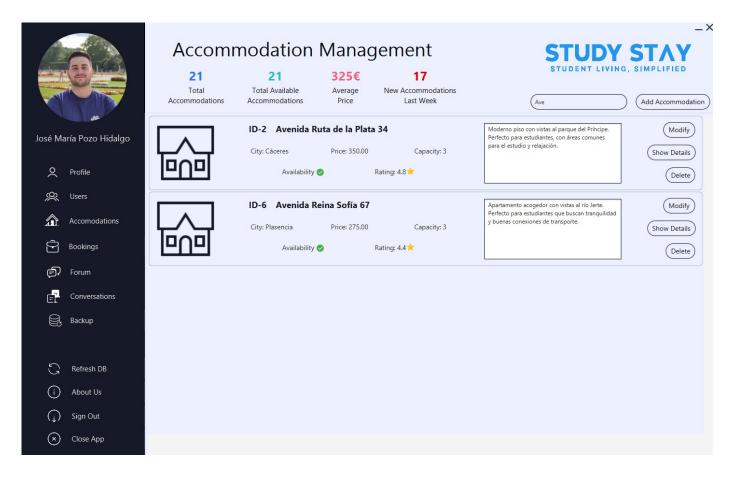
Ahora pasamos a la sección de alojamientos, y como podemos apreciar y a pesar de las variaciones, las funciones de las secciones correspondientes a tablas de la base de datos, son muy parecidas o las mismas.



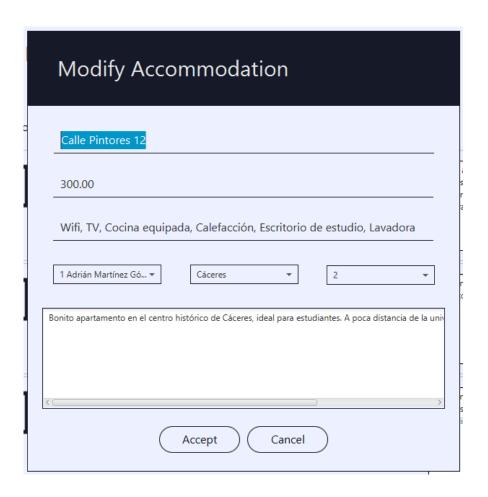
Para añadir un nuevo alojamiento debemos rellenar el formulario que se despliega al pulsar el botón de crear.



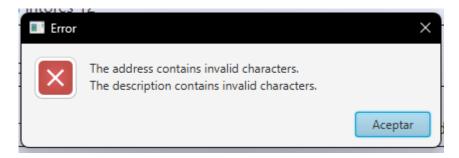
La búsqueda funciona de la misma forma que en el resto de tablas.



De forma similar a lo que pasaba con los usuarios, modificar un alojamiento funciona de la misma manera, mediante un formulario.



Todos los formularios de la aplicación cuentan con control de errores en la entrada de los datos para asegurar el correcto funcionamiento de la plataforma y asegurarnos de nutrir la base de datos con datos de calidad.



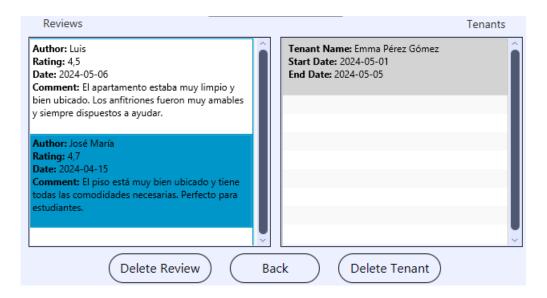
Al pulsar en el botón de alojamiento detallado podremos visualizar y administrar datos como las imágenes de dicho alojamiento, las reviews realizadas al mismo, o los inquilinos que ya están en él.



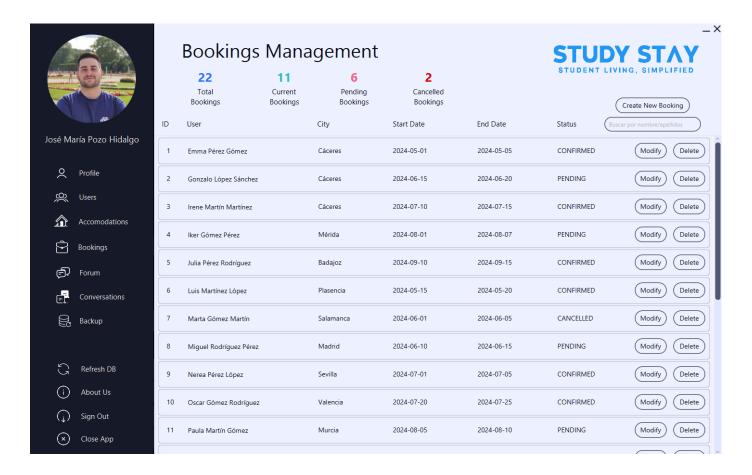
Podemos eliminar la foto que hay en ese momento mostrándose en el carusel de imagenes. En caso de no tener fotos, este es el mensaje mostrado al intentar eliminar.

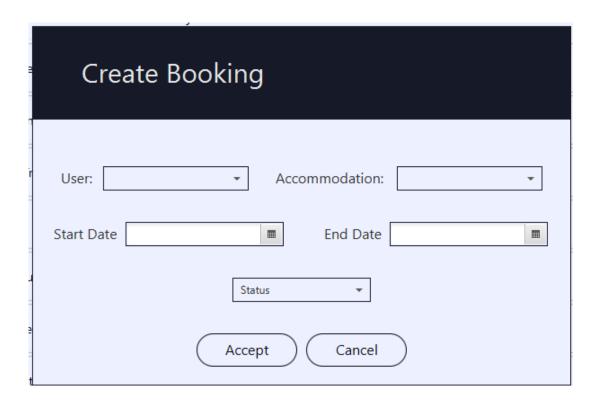


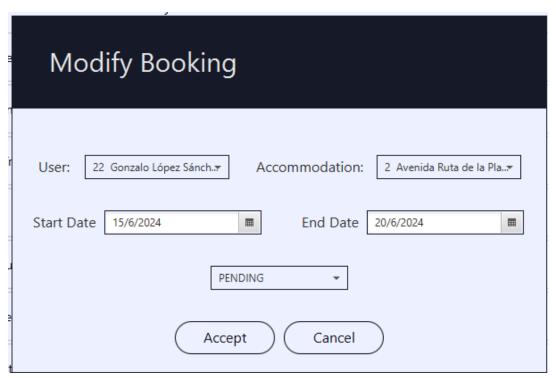
También podemos eliminar las reviews o huéspedes seleccionándolos en la lista y pulsando en eliminar.

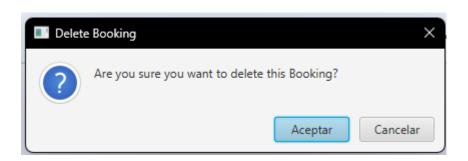


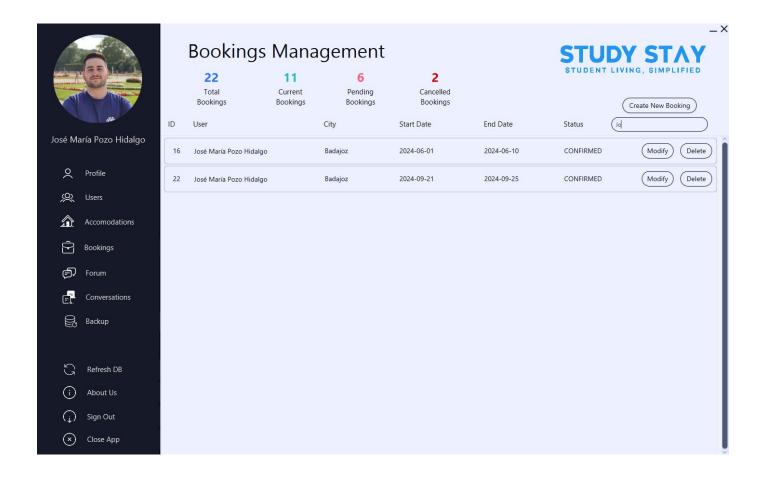
En el caso de las reservas el sistema funciona de manera similar, a continuación se detallan las capturas de los procesos de listado, búsqueda, borrado, creación y modificación



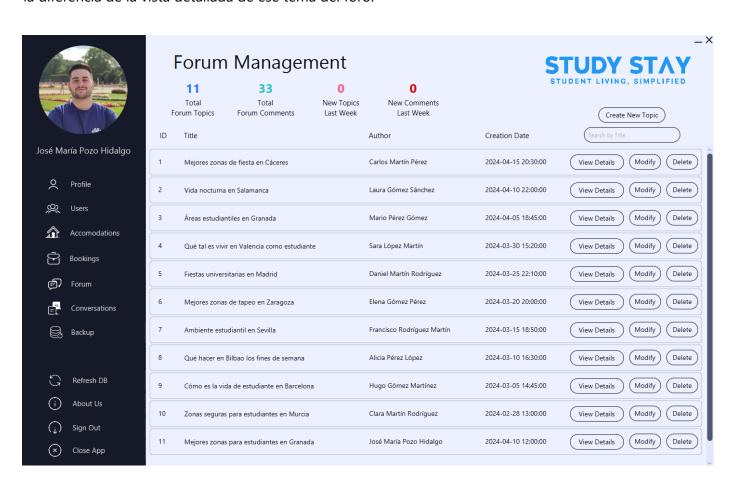


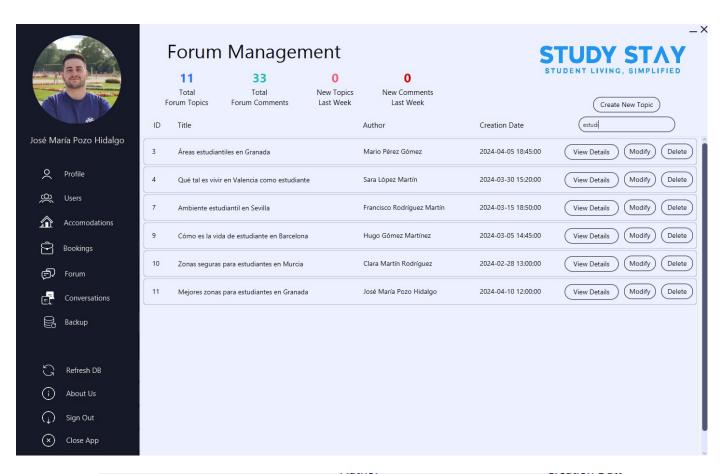




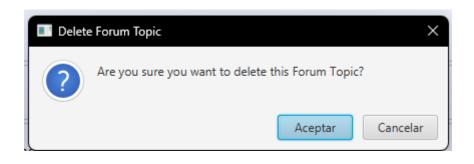


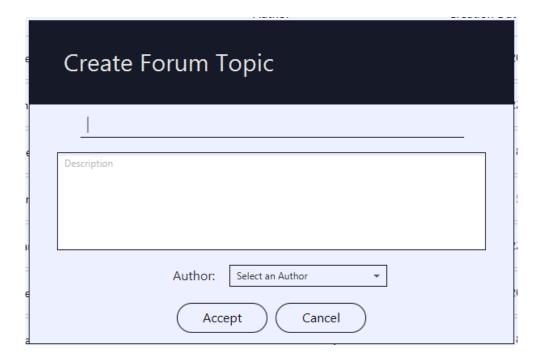
En el caso de la administración del foro podemos ver las mismas operaciones que en el caso anterior con la diferencia de la vista detallada de ese tema del foro.



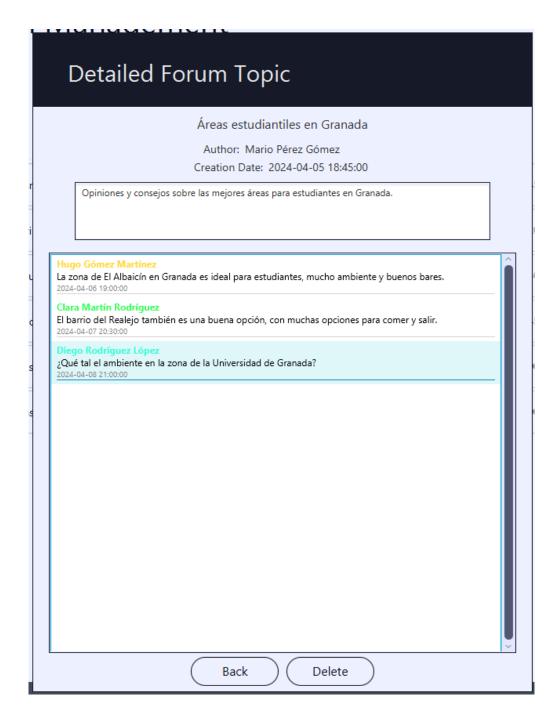




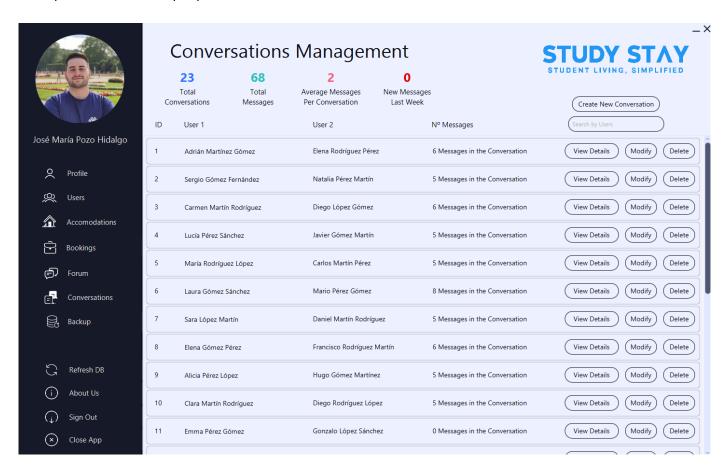




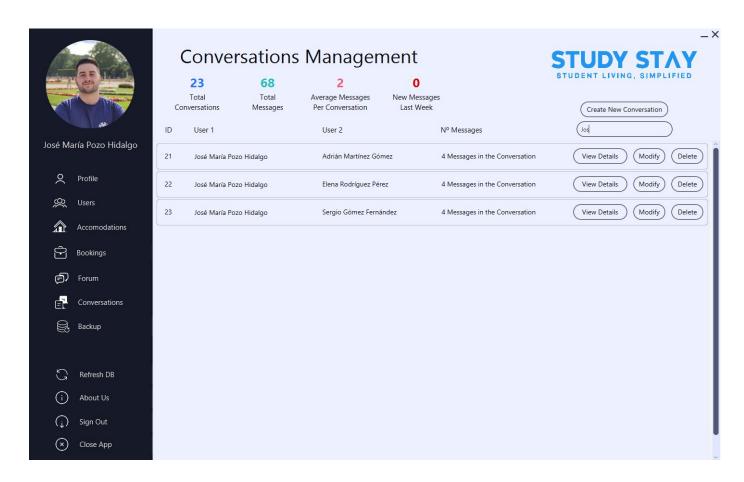
En el caso de los temas del foro detallados, podremos visualizar los comentarios del tema seleccionado, y eliminarlos si así lo deseamos.



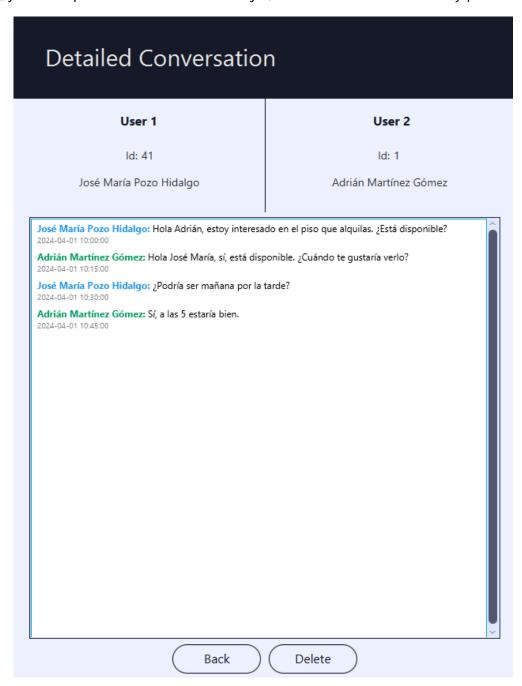
El panel de control de las conversaciones es el último panel de control dentro de la app, en el cual podemos realizar las operaciones en las que hemos incidido durante el recorrido por el resto de pantallas, con la particularidad de que podremos visualizar las conversaciones de manera detallada.



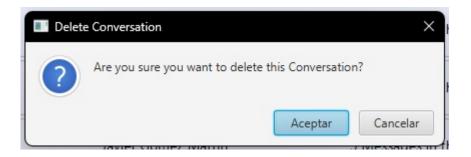
La búsqueda se realiza por el nombre de usuario de cualquiera de los dos partícipes de la conversación.

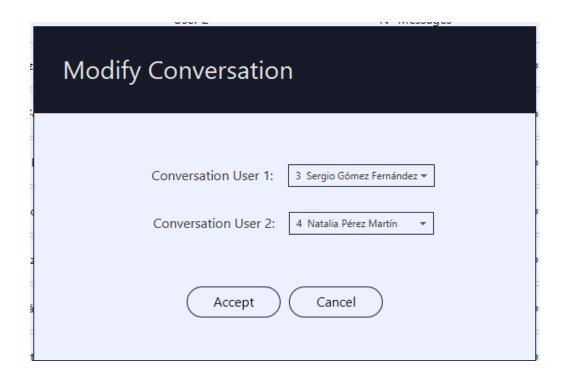


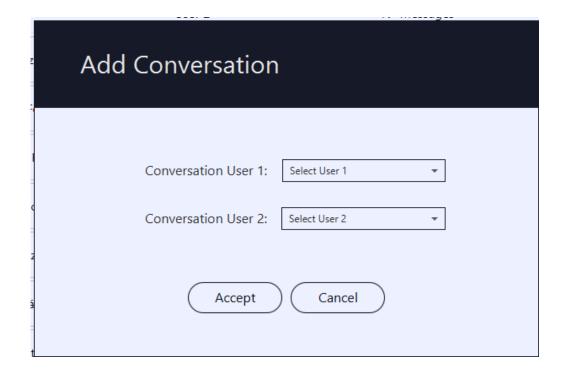
En el caso de la visualización detallada de la conversación esta será la interfaz mediante la cual se realice, en ella se pueden ver los datos de los participantes de la conversación, todos los mensajes de la conversación, y además podremos borrar los mensajes, seleccionándolos en la lista y pulsando en delete.



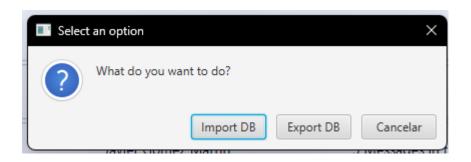
Para el resto de operaciones se procederá de la misma forma que con el resto de tablas.



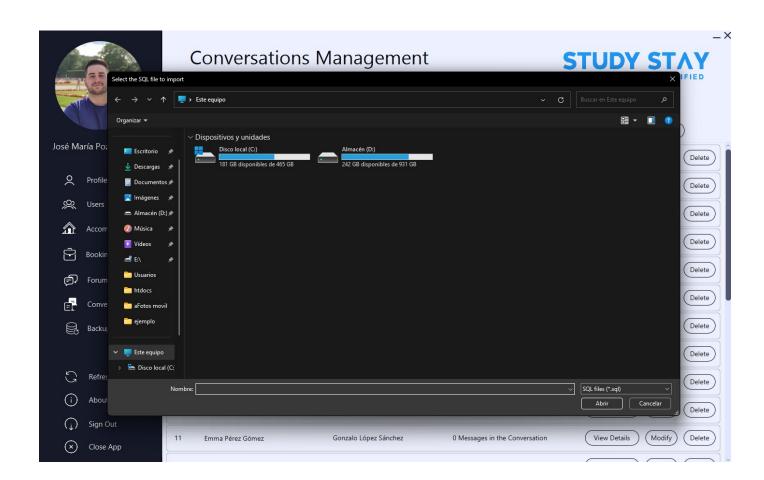




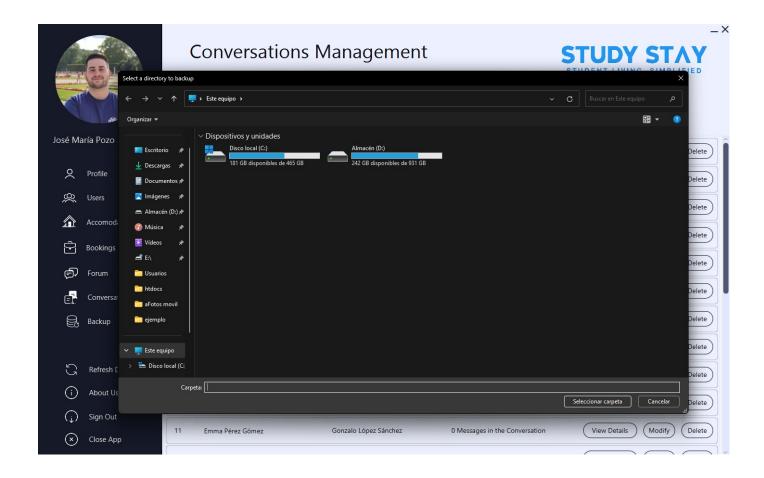
Ahora abordaremos una de las principales funcionalidades de la aplicación, y es la de el manejo de copias de seguridad de la base de datos. Al pulsar en el botón correspondiente del menú lateral se desplegará siguiente dialogo, que nos dará dos opciones. En primer lugar podremos importar un archivo .sql que ya tengamos almacenado en nuestra máquina.



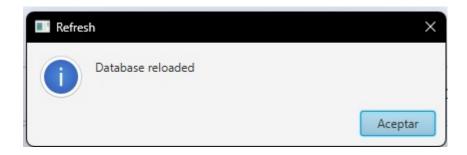
Esta es la ventana mediante la cual seleccionaremos el archivo correspondiente.



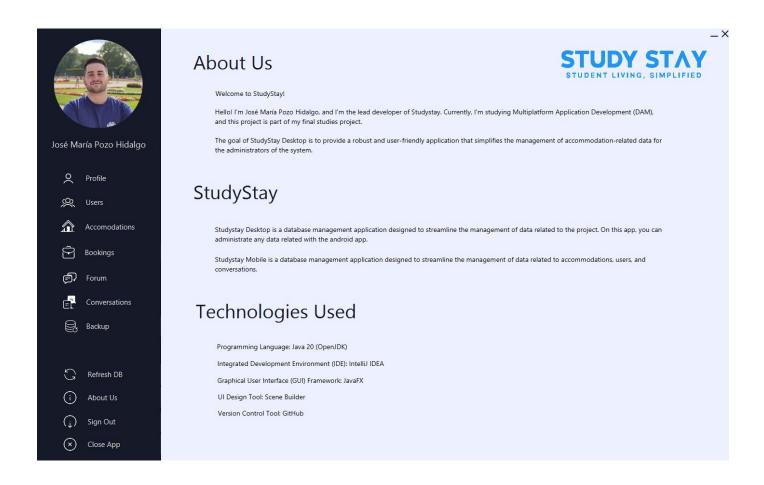
Este otro dialogo se despliega para exportar una copia de seguridad, y mediante él, debemos seleccionar un directorio en el que alojar esta copia de seguridad.



Por otro lado, en el menú lateral tenemos la opción de recargar toda la base de datos en cualquier momento que deseemos



También en el menú lateral, tenemos la opción de acceder a la ventana información acerca de la aplicación.



Por último destacar las funciones para cerra sesión o salir de la aplicación, que como cualquier otra función, tiene diálogos de confirmación para evitar errores.

