Universidad Técnica Nacional

Curso: Base de Datos

           Documentación del Laboratorio Java

      Laboratorio: Reservas de Vuelo

   Profesor: Andrés Joseph Jiménez Leandro - IIC-2025

Estudiantes:

Kristel Fiorella Barquero Arias

Kiany Daney Granados Díaz

Cristian Gdo Acuña Rodríguez

## Interfaz de Java

Para la interfaz en Java se mantuvo todo de forma sencilla, los datos se cargan desde la base de datos creada y con una conexión exitosa logrando la carga de todos los datos.

De manera que se cumple la función de buscar vuelos,crear reservas y consultar itinerarios, para esta ultima se modificó la base de datos.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Este es el código utilizado el cual hace una consulta en sql para llamar los datos que queremos traer.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Este es el diseño utilizado para la interfaz gráfica del menú principal, cuenta con las tres opciones requeridas para el proyecto, buscar vuelos, crear reservas y consultar itinerarios.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Algo así se ve el código dentro del menú principal, lo que se está haciendo es llamar a todos los Jframe Form donde están las funcionalidades de cada uno de ellos que permiten la carga de datos desde la base de datos.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Por último este es el código utilizado en una Java class llamada conexion, aquí es donde se realizó la conexión del java con sql y la que permite la carga de datos mediante las funcionalidades realizadas.

**Recomendaciones Finales**

             Se recomienda mantener un manejo ordenado de las diferentes clases o formularios utilizados para crear la interfaz de Java en cualquier caso lo ideal es la realización de formularios divididos y simplemente llamados en los diferentes lugares.