

Universidad San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas



# MANUAL DE USUARIO

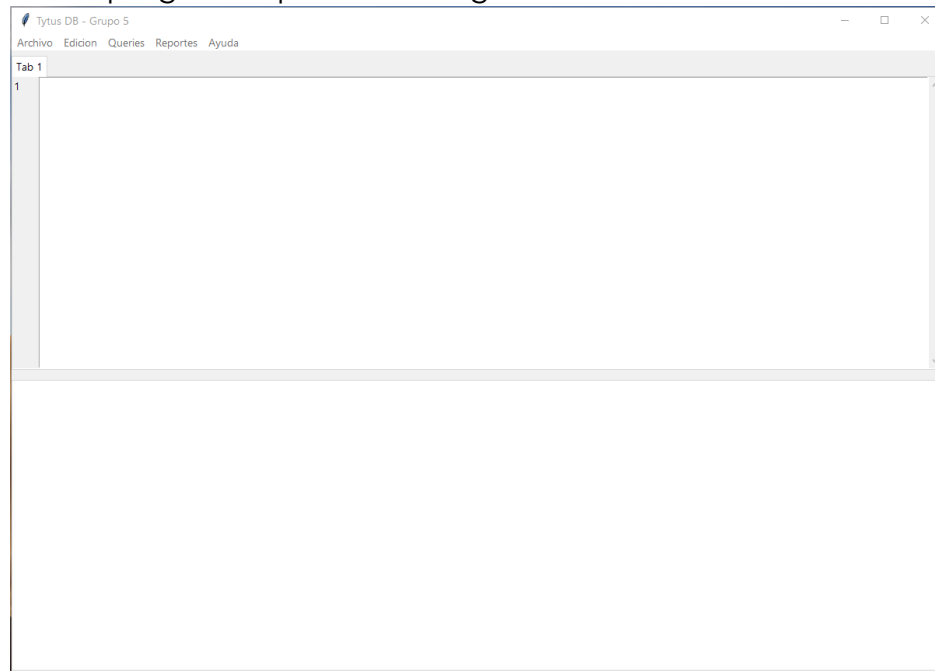
PROYECTO FASE 1 - ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES 2

CARNÉ	NOMBRE
201213062	Mónica Raquel Calderon Muñoz
201213223	Astrid Edith Hernandez Gonzalez
201213255	Leonel Eduardo Avila Calvillo
201220159	Diego Ahtohil Noj Armira
201220165	Oscar Rolando Bernard Peralta

Guatemala, 23 de diciembre de 2020

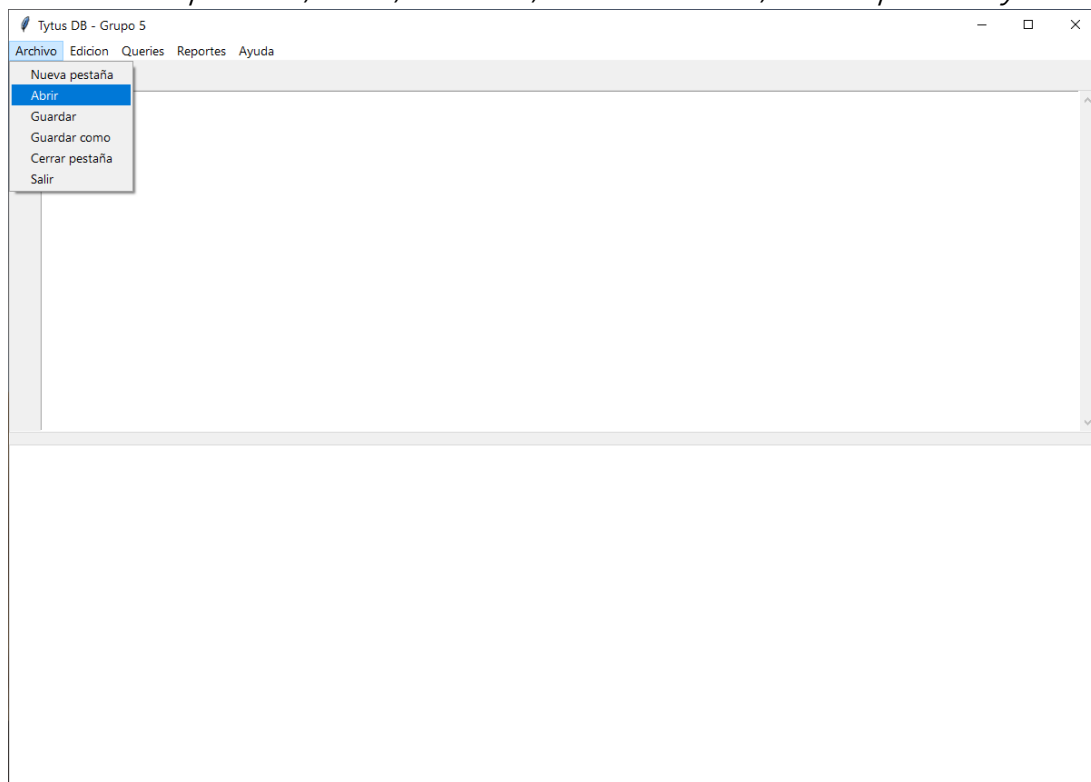
## Inicio de Programa

Al iniciar nuestro programa aparecerá la siguiente ventana.



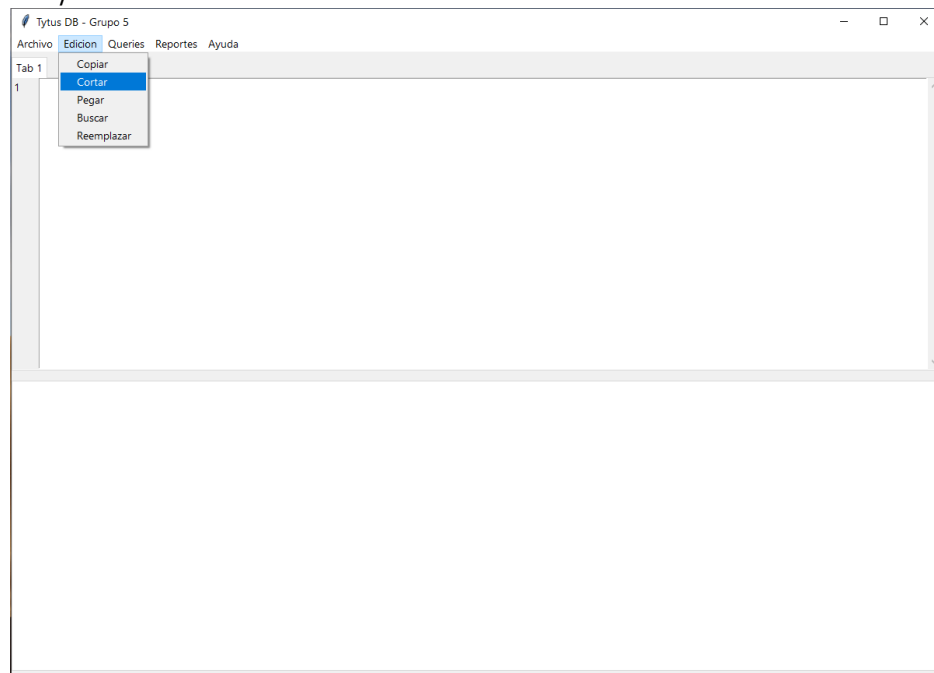
## Opciones de ARCHIVO

Daremos clic en *Archivo* para limpiar el espacio de entrada, también se encuentra la opción de *Nueva pestaña*, *Abrir*, *Guardar*, *Guardar como*, *Cerrar pestaña* y *Salir*.



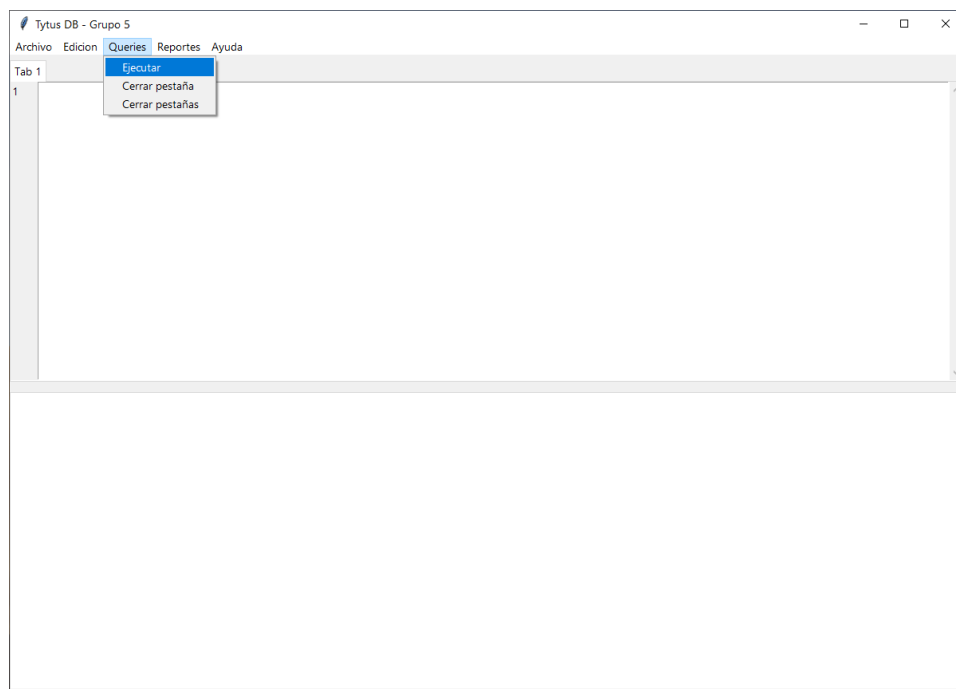
## Opciones de EDICION

Dentro de la opción de Edición encontraremos las opciones de *copiar*, *cortar*, *pegar*, *buscar* y *reemplazar*.



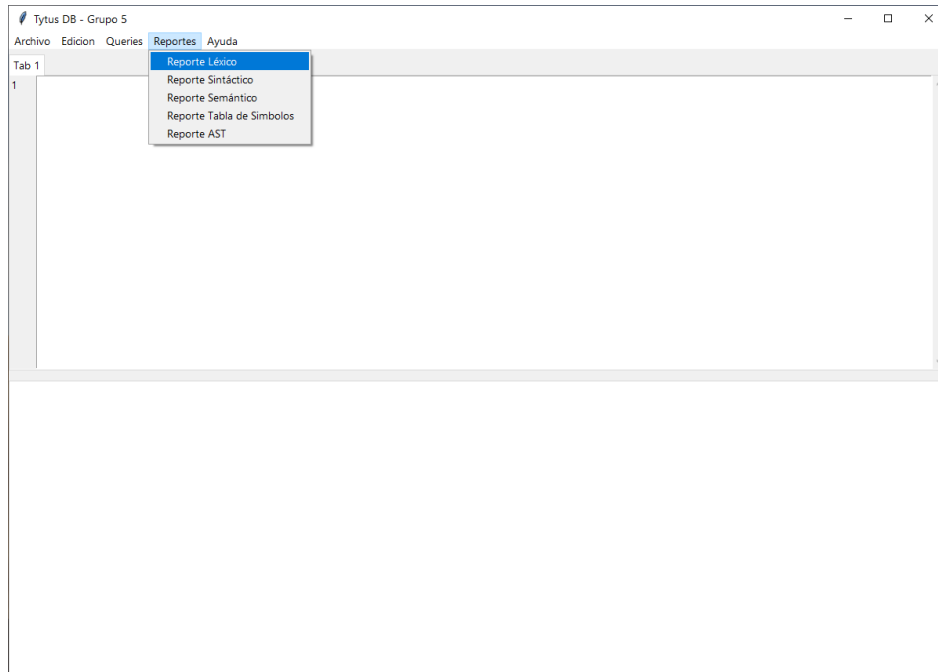
## Opciones de EJECUCIÓN

Dentro de la opción de *Ejecución* encontraremos las opciones para ejecutar el texto ingresado, así como las opciones de cerrar las pestañas de la consola de salida.



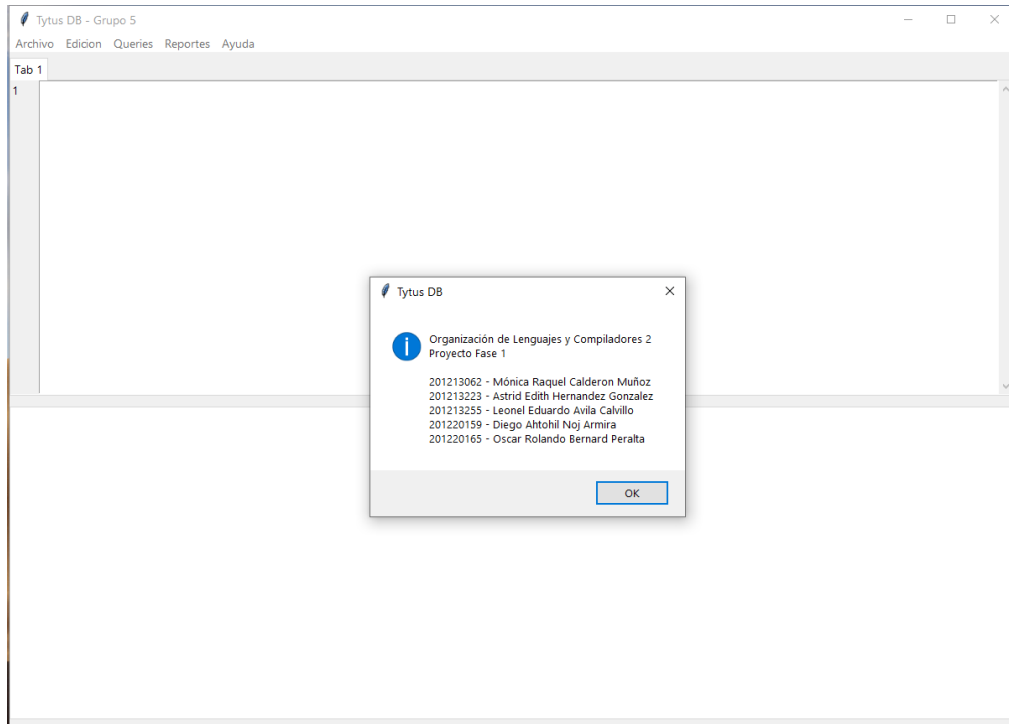
## Opción de REPORTES

Dentro de la opción de *Reportes* podemos acceder a las opciones de *Reporte Léxico*, *Reporte Sintáctico*, *Reporte Semántico*, *Reporte de Tabla de Símbolos*, *Reporte de AST*.



## Opción de AYUDA

Dentro de la opción de *Ayuda* podemos acceder a las opciones de *Ayuda y Acerca de*.



## Funcionalidad

En la parte superior del programa se encuentra el área de entrada de texto. En la parte inferior del programa se encuentra el área de salida de texto.

The screenshot shows a window titled "Tytus DB - Grupo 5" with a menu bar containing "Archivo", "Edición", "Queries", "Reportes", and "Ayuda". The main area is divided into two panes. The top pane, labeled "Tab 1", contains SQL code with syntax highlighting: "CREATE DATABASE prueba1;" (line 1), "USE prueba1;" (line 3), and "CREATE TABLE tabla1 (" (line 5), "id SERIAL PRIMARY KEY," (line 6), "first\_name VARCHAR(50)," (line 7), "last\_name VARCHAR(50)" (line 8), and ");" (line 9). The bottom pane has three tabs labeled "SALIDA", "SALIDA", and "SALIDA". The first tab is active and displays the output: "SE HA CREADO LA TABLA 'tabla1' EN BASE DE DATOS 'prueba1'.".

```
1 CREATE DATABASE prueba1;
2
3 USE prueba1;
4
5 CREATE TABLE tabla1 (
6     id SERIAL PRIMARY KEY,
7     first_name VARCHAR(50),
8     last_name VARCHAR(50)
9 );
```

SALIDA SALIDA SALIDA

SE HA CREADO LA TABLA 'tabla1' EN BASE DE DATOS 'prueba1'.

El texto posee propiedades de color para identificar distintas palabras y/símbolos reservados del lenguaje de TytusDB