



GRUPO No 13

MANUAL USUARIO

ANEXO

1. Aplicacion

2. Vista Principal

- 2.1 Editor
- 2.2 Consola

3. Menú

- 3.1.0 Nuevo
- 3.1.1 Abrir
- 3.1.2 Guardar
- 3.1.3 Guardar Como
- 3.1.4 Salir
- 3.1.5 **Analizar**
- 3.1.6 Analisis Ascendente
- 3.1.7 Analisis Descendente
- 3.1.8 **Reporte**
- 3.1.9 Ast
- 3.2.0 Gramatical Estatico
- 3.2.1 Gramatical Dinamico
- 3.2.2 Tabla de Simbolos
- 3.2.3 Error Lexico
- 3.2.4 Error Sintactico
- 3.2.5 Error Semnatico
- 3.3.0 **Menù Ayuda**

Manual Usuario

- 3.3.1 *Manual Tecnico*
- 3.3.2 *Manual Usuario*
- 3.3.3 *Acerca De*

1. Aplicacion

La aplicación es un Interpretador para el lenguaje de programación de Base de Datos, cuenta con un IDE con varias funcionalidades para la facilidad del usuario al desarrollar aplicaciones sencillas por medio de la consola. La aplicación estaba basada en SQL y algunas funcionalidades de Postgres.

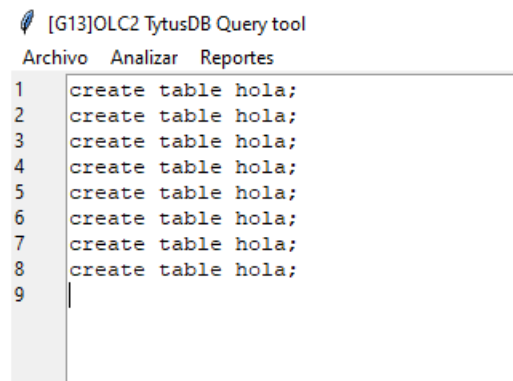
2. Vista Principal

El IDE muestra una interfaz intuitiva para el usuario, con funcionalidades básicas con las que cualquier IDE debe contar.



2.1 Editor

El editor cuenta con numeración de líneas a la hora de escribir



2.1 Consola

La consola muestra todos los mensajes en tiempo de ejecución que sean escritos con la instrucción Print en el editor de texto.

```
Se detectaron algunos errores sintácticos
No.    Lexema    Tipo          Fila    Columna  Descripción
0      ;          Error Sintáctico  1      18      Símbolo no esperado
1      ;          Error Sintáctico  2      18      Símbolo no esperado
2      ;          Error Sintáctico  3      18      Símbolo no esperado
3      ;          Error Sintáctico  4      18      Símbolo no esperado
4      ;          Error Sintáctico  5      18      Símbolo no esperado
5      ;          Error Sintáctico  6      18      Símbolo no esperado
6      ;          Error Sintáctico  7      18      Símbolo no esperado
```

3. Menús

[G13]OLC2 TytusDB Query tool

Archivo Analizar Reportes

3.1.0 Nuevo

Nos permite habilitar un nuevo archivo.

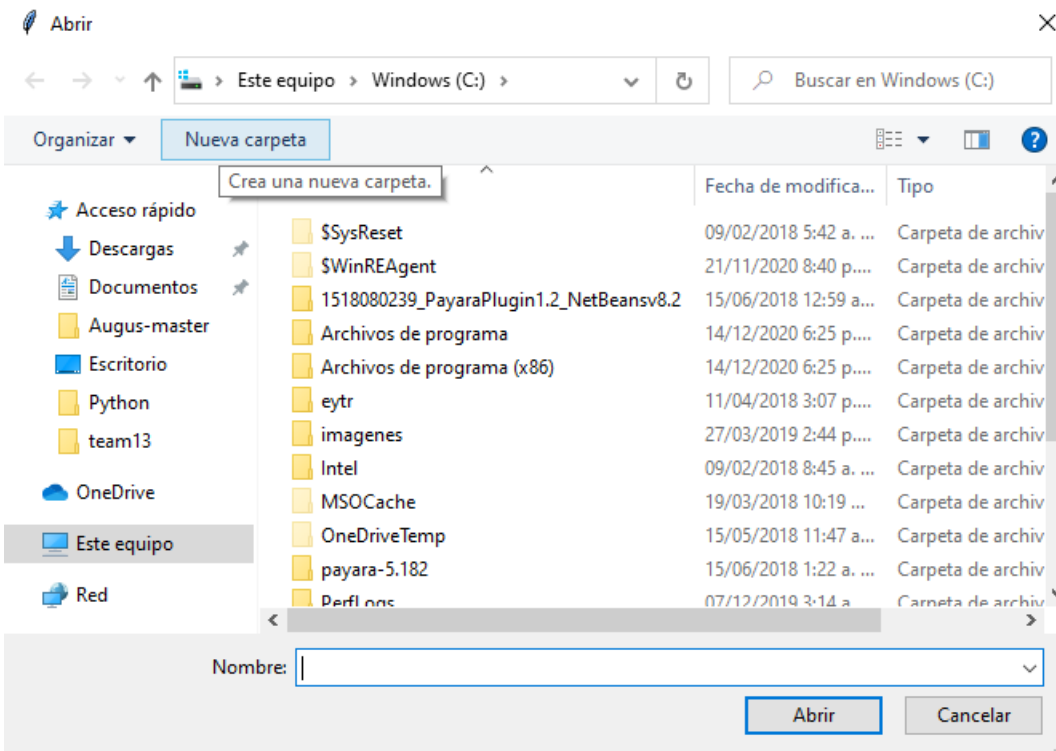
[G13]OLC2 TytusDB

Archivo Analizar Rej

Nuevo

3.1.1 Abrir

Nos permite abrir archivos de texto para que sean editados y ejecutados o directamente ejecutados.

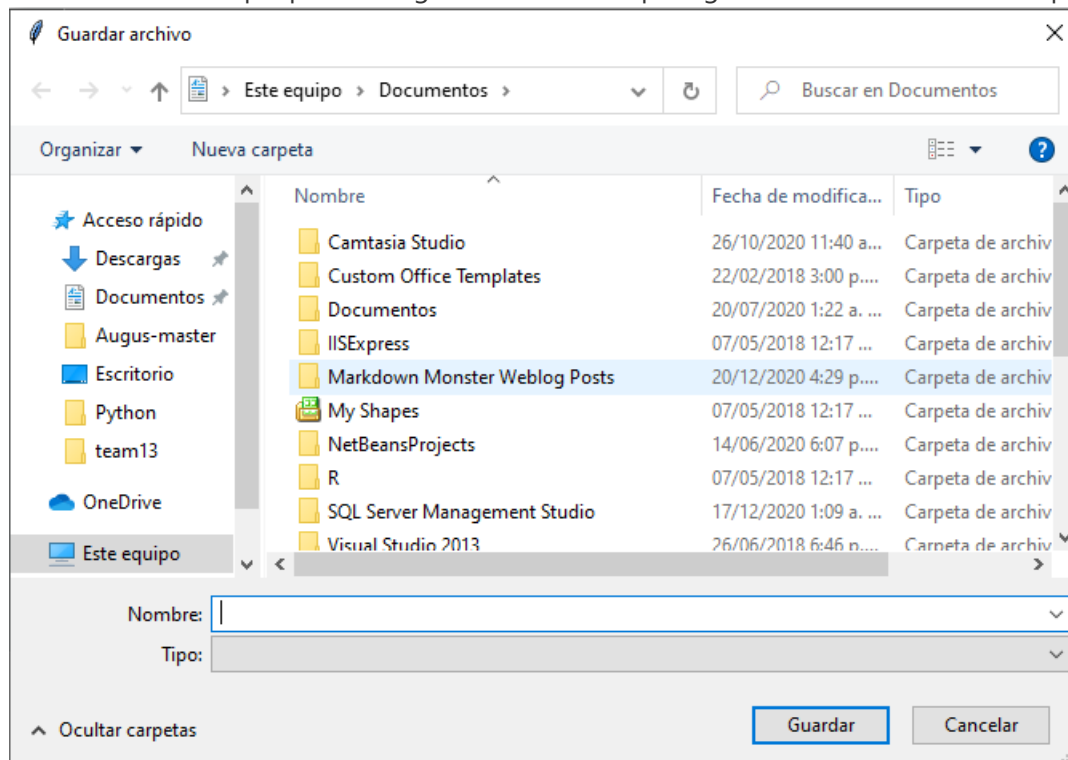


3.1.2 Guardar

Guarda los cambios que se han realizado en el documento actual, conservando el mismo nombre y la misma dirección del archivo que se abrió.

3.1.3 Guardar Como

Abre una ventana que permite ingresar un nombre para guardar el archivo de texto que se ha creado en el editor.



3.1.4 Salir

Cierra totalmente la aplicación.

3.1.5 Analizar

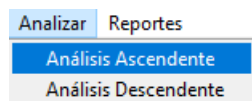
En esta apartado nos permite Ejecutar los Archivos

3.1.6 Analisis Ascendente

Sirve para analizar la gramatica Ascendente del editor.

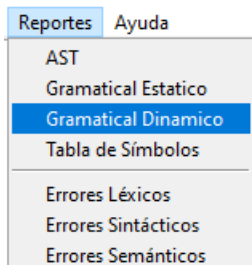
3.1.7 Analisis Descendente

Sirve para analizar la gramatica Descendente del editor



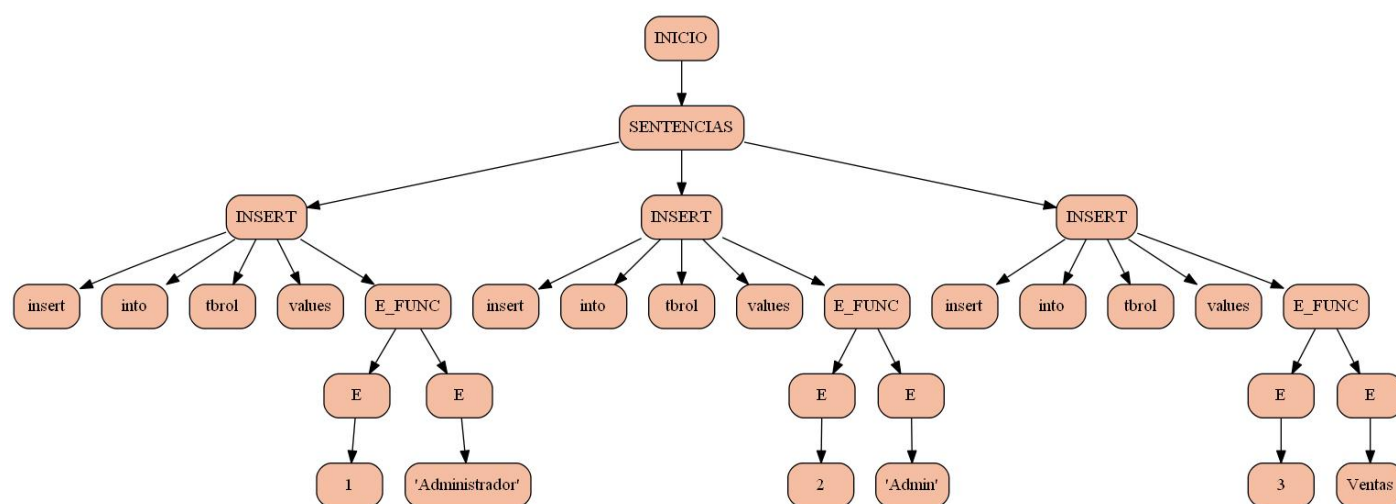
3.1.8 Reporte

Este Apartado Nos muestra la opcion de Reportes.



3.1.9 AST

Esta opción nos muestra una imagen del árbol AST



3.2 Gramatical Estatico

Nos muestra un archivo txt con la gramatica estatica en formato bnf .

```

gramaticaBNF.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<INICIO> ::= <sentencias>
<SENTENCIAS> ::= <SENTENCIAS> <SENTENCIA>
<SENTENCIAS> ::= < INSERT>

<INSERT> ::= <insert> <into> <tbrol> <values> <E_FUNC> <tk_puntoComa>
<E_FUNC> ::= <E> <E>
<E> ::= <Ventas>
<E> ::= <Ventas>
<E_FUNC> ::= <E>
<E> ::= <3>
<E> ::= <3> <SENTENCIAS> ::= <SENTENCIAS> <SENTENCIA>
<SENTENCIAS> ::= < INSERT>

<INSERT> ::= <insert> <into> <tbrol> <values> <E_FUNC> <tk_puntoComa>
<E_FUNC> ::= <E> <E>
<E> ::= <Ventas>
<E> ::= <Ventas>
<E_FUNC> ::= <E>
<E> ::= <3>
<E> ::= <3> <SENTENCIAS> ::= <SENTENCIAS> <SENTENCIA>
<SENTENCIAS> ::= < INSERT>

```

3.2.1 Gramatical Dinamico

Nos muestra un archivo txt con la gramatica dinamica en formato bnf .

REPORTE DE ERRORES Sintacticos 2020-12-23 07:38:11				
LEXEMA	TIPO	DESCRIPCION	COLUMNA	FILA
akks	Error Sintáctico	Símbolo no esperado	8	1

3.2.5 Errores Semantico

Muestra en archivo html los errores semantico .

REPORTE DE ERRORES Lexicos 2020-12-23 07:34:49				
LEXEMA	TIPO	DESCRIPCION	COLUMNA	FILA
\$	Error Léxico	El caracter '\$' no pertenece al lenguaje	1	1
\$	Error Léxico	El caracter '\$' no pertenece al lenguaje	2	1
\$	Error Léxico	El caracter '\$' no pertenece al lenguaje	3	1

3.3 MENÚ AYUDA

Muestra Esta parte muestra la info del programa y sus manuales.

Ayuda
Manual Tecnico
Manual Usuario
Acerca DE

3.3.1 Manual Tecnico

Muestra un archivo pdf que muestra el manual tecnico .

3.3.2 Manual Usuario

Muestra un archivo pdf que muestra el manual de usuario .

3.3.3 Acerca De.

Muestra un mensaje acerca del programa .