

MANUAL DE USUARIO

Guatemala DB ha construido un nuevo tipo de base de datos que almacena contenido de forma segura, ordenada y eficiente.

Dicho sistema puede almacenar diferentes tipos de datos entre los cuales estan:

1. Enteros (Integer)
2. Decimales (Double)
3. Cadena de caracteres (String)
4. Caracteres (Char)

Para el uso de nuestro sistema es necesario tener el conocimiento de ciertos comandos los cuales son:

1. CREAR UNA NUEVA TABLA:

Para poder crear una nueva tabla dentro de la base de datos se usa el siguiente comando:

```
CREATE TABLE <nombreTabla> (<tipoDato> <nombreColumna>, ...)
```

Nuestro sistema tiene la accesibilidad de poder tener x numero de columnas dentro de una tabla según usted considere oportuno, para esto solo debe seguir la sintaxis guia de tipoDato – nombreColumna seguido de una coma sucesivamente.

2. CAMBIAR DE TABLA

Tambien se tiene la accesibilidad de tener cuantas tablas usted desee dentro del sistema pero para poder saltar de una a otra ya sea para modificar o insertar algun dato es necesario el siguiente comando:

```
USE <nombreTabla>
```

Dentro del parametro nombreTabla usted elige la tabla a donde desea trasladarse para asi poder trabajar con ella.

3. INSERTAR UN NUEVO DATO:

Para insertar datos dentro de una fila el comando a usar es el siguiente:

```
INSERT INTO <nombreTabla> (<columna1>,<columna2>,...) VALUES (<dato1>,<dato2>,...)
```

Aclarando esto es necesario hacer una pausa para indicar que para guardar una nueva fila dentro de una tabla es necesario rellenar todos las columnas que fueron creadas, si usted no desea guardar un dato en el valor de alguna columna le recomendamos guardar un dato vacio → "" para no afectar el funcionamiento del sistema.

4. SELECCIONAR UN DATO:

Para esta funcion el comando a usar es:

SELECT <nombreColumna/all> FROM <nombreTabla> WHERE <nombreColumna> = <dato>

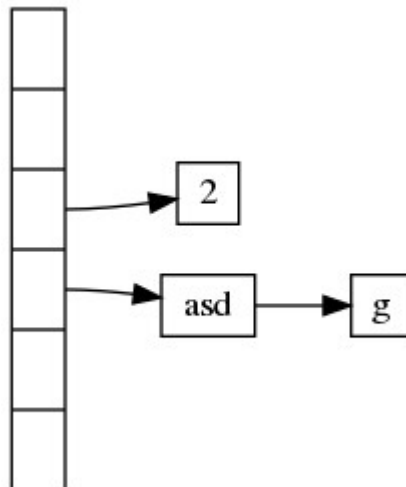
Dentro del campo adelante de SELECT se tienen dos opciones:

1. Especificar una columna: Con lo cual el resultado dentro del sistema sera el mostrarle las coincidencias con la condicional buscada que aparezcan dentro de la columna que usted pidio ver.
2. All: Con este comando usted le indica al sistema que quiere ver toda la fila que ha buscado con la condicional previamente sentenciada.

5. GRAFICAS:

Nuestro sistema tiene la opcion de mostrar en cualquier momento como se encuentran las estructuras de las tablas, esto gracias al comando:

GRAPHIC <nombreTabla/all>



Ejemplo de las graficas generadas por el sistema.

La funcionalidad de este parametro es exactamente el mismo al que se vio en el campo SELECT, tiene la opcion de escoger una tabla en especifico a ver o todas las tablas que esten dentro de la base de datos.

6. REPORTES:

El sistema cuenta con cierta variedad de reportes para que pueda ver sus datos de una forma mas ordenada, dichos reportes son:

1. Cantidad de datos en una tabla.
2. Cantidad de datos en toda la base de datos.
3. Cantidad de filas de un mismo tipo de dato en una tabla.
4. Cantidad de todas las columnas de una tabla.
5. Cantidad de todas las columnas de la base de datos.

Mediante el comando:

REPORTS

Le sera mostrado el menu previamente visto en la pagina anterior, mediante el numero identificador de cada uno de ellos usted podra elegir el reporte que desea ver.