

Manual de Usuario

Instrucciones:

- 1.** Se inicia cargando el programa en su computadora.
- 2.** Se debe de crear 2 carpetas.
- 3.** Se crean dentro de la C:// la carpeta microSQL.
- 4.** Se crea una llamada tablas y otra llamada arbolesb.
- 5.** Se abre el programa.
- 6.** Cargan las funciones primero un diccionario de palabras reservadas.
- 7.** Se abre el controlador llamado SQLController.
- 8.** Se ejecuta el programa.
- 9.** Carga la vista.
- 10.** Carga la información.
- 11.** Permitirá crear tablas, por eso se deben crear las carpetas tablas y arbolesb.

```
CREATE TABLE
<NOMBRE DE LA TABLA>
(
  ID INT PRIMARY KEY,
  <NOMBRE DE LA COLUMNA> <TIPO DE DATO DE LA COLUMNA>,
  ...
)

CREATE TABLE
CARRO
(
  ID INT PRIMARY KEY,
  MARCA VARCHAR(100),
  LINEA VARCHAR(100),
  SALIDAALMERCADO DATETIME,
  CABALLOSDEFUERZA INT
)
```

- 12.** Ingresar datos, a tablas específicas.

```

INSERT INTO
<NOMBRE DE LA TABLA>
(
ID,
<NOMBRE DE LA COLUMNA>,
...
)
VALUES
(
<VALOR A INGRESAR>,
...
)

```

```

INSERT INTO
CARRO
(
ID,
MARCA,
LINEA,
SALIDAALMERCADO,
CABALLOSDEFUERZA
)
VALUES
(
1,
'HYUNDAI',
'ELANTRA',
'10/02/2016',
250
)

```

13. Seleccionar datos, permite la extracción de datos.

```

SELECT
<NOMBRE DE LA COLUMNA>,
...
FROM
<NOMBRE DE LA TABLA>

```

```

SELECT
ID,
LINEA,
MARCA
FROM
CARRO

```

14. Se puede seleccionar todos los datos, agregar filtro a la llave primaria.

```

SELECT
<NOMBRE DE LA COLUMNA>,
...
FROM
<NOMBRE DE LA TABLA>
WHERE
ID = <VALOR A BUSCAR>

```

```

SELECT
ID,
LINEA,
MARCA
FROM
CARRO
WHERE
ID = 1

```

- 15.** Eliminar datos, permite eliminar datos almacenados, elimina datos, elimina según filtro de llave primaria.

<code>DELETE FROM</code> <code><NOMBRE DE LA TABLA></code>
<code>DELETE FROM</code> <code>CARRO</code>

<code>DELETE FROM</code> <code><NOMBRE DE LA TABLA></code> <code>WHERE</code> <code>ID = <VALOR A BUSCAR></code>
<code>DELETE FROM</code> <code>CARRO</code> <code>WHERE</code> <code>ID = 1</code>

- 16.** Eliminar tablas, permite la eliminación de cierta tabla en su totalidad.

<code>DROP TABLE</code> <code><NOMBRE DE LA TABLA></code>
<code>DROP TABLE</code> <code>CARRO</code>

- 17.** Operador de búsqueda Like, permite elegir ciertos datos que retorna un valor distinto.

<code>SELECT</code> <code><NOMBRE DE LA COLUMNA>,</code> <code>...</code> <code>FROM</code> <code><NOMBRE DE LA TABLA></code> <code>WHERE</code> <code>MARCA LIKE <VALOR A BUSCAR></code>
<code>SELECT</code> <code>ID,</code> <code>LINEA,</code> <code>MARCA</code> <code>FROM</code> <code>CARRO</code> <code>WHERE</code> <code>MARCA LIKE 'm%'</code>

- 18.** Listo.