

1-Comando para crear una base de datos «CREATE»

*Create database nombre\_de\_la\_base\_de\_datos;*

2-Comando para visualizar una base de datos «SHOW»

*Show databases;*

3-Comando para abrir o visualizar una base de datos «USE»

*Use nombre\_de\_la\_base\_de\_datos;*

4-Comando para crear tablas «CREATE»

*Create table nombre\_de\_la\_tabla;*

5-Comando para visualizar tablas «SHOW»

*Show tables;*

6-Crear una tabla en la base de datos

*create table nombre\_de\_la\_tabla «enter»*

*(nombre del campo1 tipo(tamaño) requerido o no primary key,  
campo2 tipo(tamaño) requerido o no,  
campoN tipo(tamaño) requerido o no);*

7-comando para ver la estructura de un libro «DESCRIBE»

*Describe nombre\_del\_libro;*



### 8-Crear una tabla de movimiento

*create table nombre\_tabla «enter»*

*(nombre\_campo char(N°\_caracteres) not null,*

*nombre\_campo char(N°\_caracteres) not null,*

*foreign key(nombre\_campo) references nombre\_libro(nombre\_campo) on delete*

*\_\_\_\_\_ cascade on update cascade)engine=innodb;*

### 9-Crear copia de seguridad

*mysqldump -B -uroot -p nombre\_de\_bd>unidad\_disco:/nombre\_de\_bd.sql*

### 10-Restaurar una base de datos «SOURCE»

*Source unidad\_disco:/nombre\_bd.sql «enter»*

### 11-Autoguardado «TEE»

*tee unidad\_disco.txt «enter»*

### 12-agregar campos a una tabla «ADD»

*alter table nombre\_tabla add campo\_nuevo tipo(tamaño) requerido o no;*

### 13-Ubicar un campo en el puesto que se requiera sea arriba o abajo «AFTER»

*alter table nombre\_tabla add campo\_nuevo tipo(tamaño) requerido o no after coloca el nombre que desea ingresar;*

### 14-Ubicar un campo al principio «FIRST»

*Alter table nombre-tabla add campo\_nuevo tipo(tamaño) requerido o no first;*



15- Eliminar un campo «DROP»

```
alter table nombre_tabla drop campo_a_borrar;
```

16-Modificar el tamaño de un campo «MODIFY»

```
alter table nombre_tabla modify campo_a-modificar tipo(nuevo-tamaño) requerido o no;
```

17-Cambiar el nombre a un campo «CHANGE»

```
alter table nombre_tabla change campo_a_modificar nuevo_campo tipo(tamaño) requerido o no;
```

18-Eliminar clave primaria «DROP»

```
alter table nombre_clave-primaria drop primary key;
```

19-Definir nueva clave primaria «MODIFY»

```
alter table nombre_tabla modify nombre_campo tipo(tamaño) not null primary key;
```

20-Cambiar nombre a una tabla «RENAME»

```
alter table nombre_tabla rename to nuevo_nombre_tabla;
```

21-Eliminar una tabla «DROP»

```
drop table nombre_de_la_tabla;
```

22-Eliminar base de datos «DROP»

```
drop database nombre_de_la_bd;
```

23-Ver información de una tabla «SELECT»

```
select * from nombre_tabla;
```



24-Insertar información o registros a una tabla «INSERT»

*Insert into nombre\_tabla(campo1,campo2,campoN) values(ingresan los valores de los campos ya asignados-si es texto se colocan en «»);*

25-Visualizar registros de la tabla ya ingresados «SELECT»

*select nombre\_campo(s) from nombre\_tabla;*

26-Condiciones de una consulta

*>, <, >=, <=, <>*

27-Realizar búsqueda de tipo texto «LIKE»

*select \* from nombre\_tabla where «se\_coloca\_lo\_que\_se\_desea\_buscar\_con\_%»;*

*Si la letra es al principio %a*

*Si la letra es al final a%*

*Si es en que contenga %a%*

28-Funciones para realizar calculos

*Total o suma= sum*

*Máximo= max*

*Mínimo= min*

*Promedio= AVG*

**Valores Numéricos**

*Contar= count «se utiliza para contar texto y números»*

*select nombre\_de\_la-función (campo\_valor) from nombre\_tabla;*



29-Ordenar datos «ORDER BY» «por defecto el sistema lo ordena ascendente»

*select \* from nombre\_tabla order by campo\_a\_ordenar tipo\_ordenado;*

**Descendente**

*select \* from nombre\_tabla order by por\_donde\_ordenar desc;*

30-Eliminar registros o información «DELETE»

*delete from nombre\_tabla condición;*

31-Actualizar o corregir información «UPDATE»

*update nombre\_tabla set nombre\_campo\_actualizar=nuevo\_registro condición;*

32-Entre «BETWEEN»

*select \* from nombre\_tabla where nombre\_campo between condición;*

33-Visualizar registros «LIMIT»

*select \* from nombre\_tabla limit N°;*

34-exportar archivos «OUTFILE»

*select \* from nombre\_tabla into outfile 'unidad\_disco:/nombre\_asignar.extension';*

35-Consultas relacionales «SELECT»

*select campo\_a\_visualizar from tablas where condicion(s);*

36-Hacer consultas relacionales «JOIN»

*select \* from tabla1 inner join tabla2 on tabla1.id=tabla2.id inner join tabla3 on  
tabla2.id2=tabla3.id2;*



37-Verificar tabla de izquierda a derecha «LEFT JOIN»

*select \* from nombre\_tabla left joinn y colocar los campos a buscar;*

38-Verificar tabla de derecha a izquierda «RIGHT JOIN»

*select \* from nombre\_tabla right joinn y colocar los campos a buscar;*

39-Comando fechas «CURRENT\_DATE»

*select curren\_date();*

40-Comando verificar año

*select year(current\_date());*

41-Comando verificar mes

*select month(current\_date());*

42-Comando verificar dia

*select day(current\_date());*

43-Comando intervalo dias

*select date\_add(current\_date(),interval 15 day);*

44-Comando intervalo meses

*select date add(current\_date(),interval 15 month);*

45-Comando intervalos años

*select date add(current\_date(),interval 15 year);*



46-Comando manejo de vistas «VIEW»

*create view nombredelavista as consulta;*

47-Comando para eliminar una vista «DROP»

*drop view nombre\_de\_la\_vista\_eliminar;*

48-Comando agregar información «GROUP BY»

*select \* from nombre\_tabla group by nombre\_del\_campo;*

49-Comando autoincremento «AUTO\_INCREMENT»

50-Comando borrar registros de las tablas y recupera los consecutivos «TRUNCATE»

*truncate tabla nombre\_tabla;*

51-Comando para realizar subconsultas «UPDATE»

*Update detalle set valorventa=(select valorunitario+(valorunitario\*0,23) from articulo where articulo.codigo=(detalle.codigo);*

53-Comando procedimientos almacenados «PROCEDURE»

*Mysql>delimiter //*

*>create procedure nombre\_procedimiento(parametro)*

*->begin*

*->instrucciones o instrucción Mysql;*

*->end*

*//*

*Mysql>delimiter ;*