|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COMANDO | SINTAXIS | DESCRIPCION |
| MYSQLDUMP | Mysqldum –B –uroot –p nombd+>nbd.sql | Para realizar el Backus |
|  | | |
| ADD | Alter table ntabla add campo tipo (tamaño) first | Para insertar datos al final |
| Alter table ntabla add campo tipo (tamaño) after + campo que quedara arriba | Insertar intermedio |
| DROP | Alter table ntabla drop campo | Borrara el campo seleccionado |
| Drop table ntabla | Borrara la tabla seleccionada |
| Drop database nbd | Borrara la base de datos seleccionada |
| Alter table drop primary key | Borrara una PK |
| MODIFY | Alter table ntabla modify (campo a modificar) tipo | Modificará el campo seleccionado en una tabla o si es PK O FK |
| CHANGE | Alter table ntabla change (campo a modificar) nuevo campo tipo | Modifica el nombre y tamaño de un campo de una tabla seleccionada |
| RENAME | Alter table ntabla rename to nuevo campo | Renombrara un campo en una tabla seleccionada |
| SELECT | select \* from ntabla | Mostrará todos los datos contenidos en una tabla |
| Select campo1,campo2 from ntabla | Mostrará los campos seleccionados |
| WHERE | Select \* from ntabla where campo = xxxxxxx | Se usa para hacer comparativos o donde |
| LIKE | Select \* from ntabla where campo like ‘a%’ | Validara si la inf del campo comienza por esa letra |
| Like ‘%a’ | Validara si la inf del campo termina por esa letra |
| Like ‘%a%’ | Validara si la inf del campo contiene esa letra |
| VARIACION OR | Select \* from ntabla where campo like condición 1 or condicon 2 | Validara si se cumple la primera o segunda condición |
| VARIACION AND | Select \* from ntabla where campo like condición 1 and condicon 2 | Validara si se cumplen las dos condiciones |
| SUM | Select sum(campo) ‘mensaje’ from ntabla | Sumará la totalidad de la info del campo de la tabla seleccionada |
| MAX | Select max(campo) ‘mensaje’ from ntabla | Validara cual es valor mayor en la inf de ese campo de la tabla seleccionada |
| MIN | Select min(campo) ‘mensaje’ from ntabla | Validara cual es valor menor en la inf de ese campo de la tabla seleccionada |
| AVG | Select avg(campo) ‘mensaje’ from ntabla | Validara cual es promedio de valores en la inf de ese campo de la tabla seleccionada |
| COUNT | Select count(campo) ‘mensaje’ from ntabla | realizara un conteo de valores en la inf de ese campo de la tabla seleccionada |
| ORDER BY | Select \* from ntabla order by campo | Ordenara la inf de una tabla por el campo seleccionado de la A -> Z |
| Select \* from ntabla order by campo desc | Ordenara la inf de una tabla por el campo seleccionado de la Z -> A |
| DELETE | Delect from ntabla condición | Eliminará la info del campo en la tabla si cumple la condición |
| UPDATE | Update ntabla set (campo para actualizar) where condición  Ej: update libro set precio=100 where idlibro=l1 | Actualizara la información de un campo si se cumple la condición referenciada |
| BETWEEN | Select \* from ntabla where campo between rango 1 and rango 2 | Mostrará todo lo que se encuentre entre los rangos o condiciones establecidas siempre y cuando sean consecutivos |
| LIMIT | Select \* from ntabla limit (numero limite) | Mostrará los registros que se definan como limite |
| Ej: Select \* from ntabla limit 5,3 | Mostrará los registros después del 5 en adelante |
| OUTFILE | Select \* from ntabla into outfile + path  Ej: Select \* from ntabla into outfile ‘d:\consulta.xls’ | Exportara la consulta en el formato establecido a la path seleccionada  Es de anotar que solo funciona para los select |
| INNER JOIN | Select tabla1.id, tabla2.id from tabla1 inner join tabla1.id = tabla2.id inner join tabla3 on tabla3.id = tabla2.id | Se mostrara los campos seleccionados indicando primero la tabla seguido del punto y en nombre del campo  Importante identificar en el modelo relacional cuales serían los números de las tablas  Se usa para campos que existan en la tabla |
|  | | |
|  | Select \* from tabla1 inner join tabla1.id = tabla2.id inner join tabla3 on tabla3.id = tabla2.id | Mostrará todos los campos de las tablas enlazadas |
| LEHT JOIN | Select tabla1.id, tabla2.id from tabla1 lehf join tabla1.id = tabla2.id lehf join tabla3 on tabla3.id = tabla2.id | Se mostrara los campos seleccionados indicando primero la tabla seguido del punto y en nombre del campo  Importante identificar en el modelo relacional cuales serían los números de las tablas  Se usa para campos que están vacíos o no existen en las tablas |
| RIGHT JOIN | Select \* from tabla1 right join tabla2 on tabla1.id = tabla2.id | Realizara una búsqueda igual que LEHF JOIN solo que de derecha haca izq y las coincidencias que encuentre las depositara en una fila extra |