**SQL SERVER**

|  |  |
| --- | --- |
| **SIGNIFICADO** | **SCRIPT** |
| Crear base datos | **create database** bd |
| Usar base datos | **Use** bd |
| Crear tabla  Definir llave primaria  Definir campos  >Declarar llave primaria | **create table** bd**(**  **id\_**campo **int not null auto\_increment,** llave primaria  campo\_2 **varchar (200) default null,** ‘no es ; es ,  campo\_3 **varchar (200) default null,**  **primary key (id\_**campo**)** ‘declarar llave primaria  **);** |
| **INSERTAR VALORES EN TABLA** | **insert into** TABLA **(**campo1, campo 2, .. **) values ('**valor campo1**','**valor campo2**', ..** valor campo n**);** |
| ERROR AL INSERTAR VALORES  NO se puede declarar campos y no asignar valor  NO se puede poner valor que NO corresponda al tipo de variable (Ej. Varchar poner 3445) | **insert into** TABLA **(**pais, capital, clima **) values ('**colombia’, 1111) ‘  ERROR: el campo dos deber ser varchar  ERROR: campo 3 no se uso |
| Mostrar la tabla | **select \* from animales;** |
| Consulta con id  Consulta con otro campo | select \* from animales where id\_animal =2; ‘ok consulta  select \* from animales where estado="en proteccion";  ‘ok consulta  **select \* from habitad where zona='fria' and temperatura<1; -- ok bien** |
| **ACTUALIZAR REGISTRO**  Función:  UPDATE .. SET .. WHERE id= 123 | **update** habitad **set** pais='canada' **where id\_habitad**=3;  **update** habitad **set** zona='templado' **where id\_habitad**=4; |
| **BORRAR TODO registro**  Función: DELETE  SE DEBE INDICAR EL ID | delete from animales where estado="en casa";--  ERROR. porque no se indico el ID  delete from animales **where id\_animal**=2;-- OK |
| **SELECCIONAR UN NUMERO LIMITADO DE REGISTROS**  Función: SELECT .. LIMIT xxx  xxx : limite de registros a mostrar | **select** \* from habitad limit 5; ‘ MUESTRA LOS 5 PRIMEROS  **select** \* from habitad limit 3; ‘ MUESTRA LOS 3 PRIMEROS |
| **SELECCIONAR “NO IGUALES A..”**  SINTAXIS  **SELECT** …. **WHERE** campo **¡=** condición | **select \* from usuarios where email !='layla@mail';** |
| **SELECCION ENTRE VALORES**  SINTANTIX: **BETWEEN … AND** | **select \* from usuarios where edad between 5 and 35;-- consulta OK¡¡** |
| **CONSULTA PERSONALIZADA DE CARACTERES**  SINTAXIS.  **LIKE ‘% … “**  ‘% aaa” : que termine en ‘aaa’  ‘% aaa %” : que contenga ‘aaa’  ‘aaa %’ : que inicie por ‘aaa” | **select \* from usuarios where email like '%mail%';** |
| **ORDENAR TABLA**  **ORDER BY campo ASC o DESC**  ASC: ascendente  DESC: descendente  \*SE PUEDEN ORDENAR TANTO NUMEROS COMO TEXTO | **ORDENAR ENTEROS**  **select \* from animal order by id\_animal desc;**    Los id quedaron descendentes (mayor a menor)  **ORDENAR VARCHAR:**  **select \* from habitad order by pais asc;**    Los paises estan de A a la Z |
| **UN MAXIMO/MINIMO DE UNA TABLA**  SINTAXIS  MAX/MIN(campo) as **nombreDeConsulta** FROM tabla | select max(edad) as mayorEdad from usuarios; |
| **VISUALIZAR SOLO ALGUNOS CAMPOS DE LA TABLA**  Se escriben los campos que se quieran en consulta **SELECT** | select id\_habitad,pais from habitad; |
|  |  |
|  |  |
|  |  |