CREAR BBDD

**CREATE DATABASE databasename;**

BORRAR BBDD

**DROP DATABASE databasename;**

CREAR TABLAS

**CREATE TABLE tablename (**

**Columna1 datatype,**

**Columna1 datatype,**

**Columna1 datatype**

**);**

Primary key

Not null

References

Unique

Check

Default

Auto\_increment

BORRAR TABLAS

**DROP TABLE tablename;**

ALTER TABLE

Cambiar nombre tabla

Eliminar columna

Eliminar clave primaria / añadir clave primaria

Insertar nueva columna

Cambiar nombre columna

Cambiar tipo de dato columna

INSERT (añade nuevas filas)

**INSERT INTO nombre\_tabla VALUES (valor1, valor2…)**

INSERT INTO repventas(nombre, edad, num\_empl, ventas, titulo, contrato, oficina\_rep) VALUES(‘Enrique Jordan’,36,111,0,’Dir. Ventas’,’25/07/2000’,13);

**INSERT INTO nombre\_tabla (columna1, columna2…) VALUES (valor1, valor2…)**

INSERT INTO clientes(empresa, num\_clie, limite\_credito, rep\_clie) VALUES (‘Corporacion Oeste S.A.’, 2126, 15000, 111);

Si un dato es NULL :

**INSERT TO nombre\_tabla VALUES (valor1, valor2, NULL, valor3…) //escribimos null en el valor**

INSERT INTO repventas(nombre, edad**, num\_empl**, ventas, titulo, contrato, oficina\_rep) VALUES (‘Enrique Jordan’,36,**NULL**,0,’Dir. Ventas’,’25/07/2000’,13);

**INSERT INTO nombre\_tabla (columna1, columna2…) VALUES (valor1, valor2…) //nos saltamos la columna**

INSERT INTO repventas(nombre, edad, ventas, titulo, contrato, oficina\_rep) VALUES (‘Enrique Jordan’,36,0,’Dir. Ventas’,’25/07/2000’,13);

Meter datos desde otra tabla:

**INSERT INTO nombre\_tabla1 (columna1, columna2, columna3….) SELECT columna1, columna2, columna3… FROM nombre\_tabla2 WHERE columna < condicion**

INSERT INTO antpedidos(num\_pedido, fecha\_pedido, importe) SELECT num\_pedido, fecha pedido, importe FROM pedidos WHERE fecha\_pedido <’01/01/2000’

DELETE (elimina filas)

**DELETE nombre\_tabla WHERE condición**

DELETE FROM pedidos WHERE clie=2126 UPDATE clientes SET rep\_clie=102 WHERE rep\_clie IN (105, 106, 107)

UPDATE (modifica datos)

**UPDATE nombre\_tabla SET nombre\_columna = expresión WHERE condición**

UPDATE repventas SET oficina\_rep=11,cuota=0.9\*cuota WHERE oficina\_rep=12

UPDATE clientes SET rep\_clie=102 WHERE rep\_clie IN (105, 106, 107)

SELECT (CONSULTA BASICA)

**SELECT { \* / (DISTINCT) columna1, columna2…} FROM nombretabla;**

alias (Cambiar nombre de columna en consulta)

**SELECT { \* / (DISTINCT) columna1 as “nuevo\_alias”, columna2…} FROM nombretabla;**

where (INDICAR CONDICIONES)

**SELECT { \* / (DISTINCT) columna1, columna2…} FROM nombretabla WHERE condicion;**

Funciones numéricas (OPERAR CON DATOS NUMERICOS)

SELECT apellido, ROUND(salario,0) as “SALARIO SIN DECIMALES”

FUNCIONES CARACTERES (operar con caracteres)

SELECT CONCAT (SUBSTR(apellido,1,3),'.') as "INICIALES" FROM empleados;

FUNCIONES FECHAS (INDICAR CONDICIONES)

FUNCIONES COMPARACION (INDICAR CONDICIONES)

ORDENAR (ORDENA RESULTADOS)

SELECT emp\_no, apellido, salario, dep\_no FROM empleados ORDER BY salario

LIMIT (LIMITAR EL NUMERO DE FILAS EN EL RESULTADO)

SELECT emp\_no, apellido, salario, dep\_no FROM empleados ORDER BY salario LIMIT 5

SUBCONSULTA MONO-REGISTRO (1 FILA)

SUBCONSULTA MULTI-REGISTRO (VARIAS FILAS)

SUBCONSULTA MULTI-COLUMNA (VARIAS COLUMNAS)

FUNCIONES DE COLUMNA (OPERACIONES CON COLUMNAS)

HAVING - CONDICIONES (CONDICIONES QUE **TIENEN**)