--SQL DML( data manipulation language):

--Se compone de 4 sentencias: select, insert, update y delete

**Para estudiar impriman los capítulos 5 a 11 del libro que esta en esta carpeta que trabaja sobre la base ventas: Vayan leyendo capítulos 5 a 7.**

--Empezamos con select:

--Se compone de la siguiente estructura:

--select lista de campos o bien \* si son todos los campos (obligatoria)

--from tablas en donde voy a buscar esos campos (obligatoria)

-- where condiciones como las de un if de cualquier lenguaje

--despues sigue con otras cláusulas opcionales que pronto veremos

--Nos paramos en la base ventas

use ventas

--Listamos todos los campos de la tabla clientes para aquellos clientes que tengan

--un vendedor asignado distinto del 106 y cuyo limite de credito sea mayor a 50000

select \*

from clientes

where REP\_CLIE <> 106 and LIMITE\_CREDITO>50000

--listar los clientes con representantes entre 103 y 107

select [NUM\_CLIE],[REP\_CLIE]

from clientes

where rep\_clie >103 and rep\_clie<108

select [NUM\_CLIE],[REP\_CLIE]

from clientes

where rep\_clie between 104 and 107

--que liste el resto:

select [NUM\_CLIE],[REP\_CLIE]

from clientes

where rep\_clie not between 104 and 107

--Listar los clientes de los vendedores 107, 105 y 101

select [NUM\_CLIE],[REP\_CLIE]

from clientes

where rep\_clie=107 or REP\_CLIE=105 or rep\_clie= 101

select [NUM\_CLIE],[REP\_CLIE]

from clientes

where rep\_clie in (107,105,101)

--que devuelva el resto:

select [NUM\_CLIE],[REP\_CLIE]

from clientes

where rep\_clie not in (107,105,101)

--listar clientes con nombre de empresa que empieza con Ac

select \*

from clientes

where empresa like 'ac%'

--los que tengan la letra o en segundo lugar

select \*

from clientes

where empresa like '\_o%'

--los que tengan la letra o en cuarto lugar y terminen con s

select \*

from clientes

where empresa like '\_\_\_o%s'

--los que no cumplen eso:

select \*

from clientes

where empresa not like '\_\_\_o%s'

--Listar los representantes de ventas que no tuienen oficina asignada

select \*

from repventas

where oficina\_rep is null

--los que si tienen:

select \*

from repventas

where oficina\_rep is not null

select \* from clientes

select \* from pedidos

--Mas de una tabla: no olvidar relacionar el campo que representa

--a la pk de una tabla con fk de la otra

select empresa, clie, num\_clie,importe

from clientes,

pedidos

where importe>6000 and clie=num\_clie