**PREGUNTAS TALLER INNER JOIN NIVEL BASICO**

1. Para entregar la respuesta del taller debes de colocar los integrantes, seguido realizar el diccionario de datos de todos los campos de la base de datos.
2. Crear el diagrama de la base de datos con sus respectivas relaciones
3. Crear la estructura de la base de datos en SQL server , copiar la sentencias realizadas en SQL y pegarlas en la respuestas
4. Realizar las siguientes preguntas en SQL server , copiar la sentencias realizadas en SQL y pegarlas en la respuestas.
5. Mostrar el nombre y el total de ventas que debe de realizar el empleado. Además mostrar el código y la ciudad de la oficina.
6. Listar en la tabla pedidos el número del pedido, el importe, la cantidad, de la tabla empleados el nombre, contrato y de la tabla oficina la ciudad y el objetivo.
7. Listar los datos de cada uno de los empleados junto con la ciudad y región de la tabla oficina.
8. Listar todos los campos de la tabla oficinas con objetivo superior a 600.000 pts., junto con el campo nombre de la tabla empleados.
9. Listar todos los campos de la tabla pedidos, incluyendo el nombre del empleado que tomó el pedido y el nombre del cliente que lo solicitó.
10. listar el código del pedido y el nombre de la fábrica.
11. listar el nombre del cliente y el nombre del empleado que fue asignado.
12. Listar el nombre de la fábrica y el nombre del empleado.
13. Listar la descripción del producto y el nombre de la fábrica que los produce
14. Listar el nombre del cliente y el objetivo que debe de cumplir por estar en esa oficina.
15. Listar el nombre del cliente, el límite de crédito y el nombre del representante
16. Listar el nombre del cliente, el nombre de la fábrica en donde realizo el pedido
17. Listar la descripción del producto, la cantidad de la tabla pedidos y el nombre de la empresa donde se realiza el producto.

use Bd\_cilantro\_salvaje

go

set dateformat dmy

go

create table empleados

(

num\_emp int primary key,

nombre varchar(50) not null,

edad int,

oficina varchar(50) foreign key references oficinas,

titulo varchar(50),

contrato date,

jefe int,

cuota int,

ventas int

);

create table oficinas

(

oficina varchar(50) primary key,

ciudad varchar(50),

region varchar(50),

dir varchar(50),

objetivo varchar(50),

ventas int

);

create table clientes

(

num\_clie int primary key,

nombre varchar(50) not null,

rep\_clie int not null,

limite\_credito int

);

create table productos

(

id\_fab varchar(3) foreign key references fabricas,

id\_prod varchar(50) primary key,

descripcion varchar(200) not null,

precio int not null,

existencias int not null

);

create table pedidos

(

codigo int primary key,

num\_pedido int not null,

fecha\_pedido date not null,

num\_clie int foreign key references clientes,

rep int not null,

id\_fab varchar(3) references fabricas,

id\_prod varchar(50) foreign key references productos,

cant int not null,

importe int not null

);

insert into pedidos (codigo, num\_pedido, fecha\_pedido, num\_clie, rep, id\_fab, id\_prod, cant, importe)

values

(1, 110036, '02/01/97', 2107, 110, 'aci', '4100z', 9, 22500),

(2, 110036, '02/01/97', 2117, 106, 'rei', '2a44l', 7, 31500),

(3, 112963, '10/05/97', 2103, 105, 'aci', '41004', 28, 3276),

(4, 112968, '11/01/90', 2102, 101, 'aci', '41004', 34, 3978),

(5, 112975, '11/02/97', 2111, 103, 'rei', '2a44g', 6, 2100),

(6, 112979, '12/10/89', 2114, 108, 'aci', '4100z', 6, 15000),

(7, 112983, '10/05/97', 2103, 105, 'aci', '41004', 6, 702),

(8, 112987, '01/01/97', 2103, 105, 'aci', '4100y', 11, 27500),

(9, 112989, '10/12/97', 2101, 106, 'fea', '114', 6, 1458),

(10, 112992, '15/04/90', 2118, 108, 'aci', '41002', 10, 760),

(11, 112993, '10/03/97', 2106, 102, 'rei', '2a45c', 24, 1896),

(12, 112993, '04/04/97', 2124, 107, 'bic', '41003', 1, 652),

(13, 113003, '05/02/97', 2108, 109, 'imm', '779c', 3, 5625),

(14, 113007, '01/01/97', 2112, 108, 'imm', '773c', 3, 2925),

(15, 113012, '05/05/97', 2111, 105, 'aci', '41003', 35, 3745);

create table detalle\_productos\_fabricas

(

id int primary key,

id\_prod varchar(50) foreign key references productos,

id\_fab varchar(3) foreign key references fabricas

);

Create table fabricas

(

id\_fab varchar(3) primary key

)

insert into oficinas (oficina, ciudad, region, dir, objetivo, ventas)

values

(11, 'Valencia', 'este', 106, 575000, 693000),

(12, 'Alicante', 'este', 104, 800000, 735000),

(13, 'Castellon', 'este', 105, 350000, 368000),

(21, 'Babajoz', 'oeste', 108, 725000, 836000),

(22, 'A Coruña', 'oeste', 108, 300000, 186000),

(23, 'Madrid', 'centro', 108, NULL, NULL),

(24, 'Madrid', 'centro', 108, 250000, 150000),

(26, 'Pamplona', 'norte', Null, Null, Null),

(28, 'Valencia', 'este', Null, 900000, 0);

insert into clientes (num\_clie, nombre, rep\_clie, limite\_credito)

values

(2101, 'Luis Garcia Anton', 106, 65000),

(2102, 'Alvaro Rodriguez', 101, 65000),

(2103, 'Jaime Llorens', 105, 50000),

(2105, 'Antonio Canales', 101, 45000),

(2106, 'Juan Suarez', 102, 65000),

(2107, 'Julian Lopez', 110, 35000),

(2108, 'Julia Antequera', 109, 55000),

(2109, 'Alberto Juanes', 103, 25000),

(2111, 'Cristobal Garcia', 103, 50000),

(2112, 'Maria Silva', 108, 50000),

(2113, 'Luisa Maron', 104, 20000),

(2114, 'Cristina Bulini', 102, 20000),

(2115,'Vicente Martinez', 101, 20000),

(2117, 'Carlos Tena', 106, 35000),

(2118, 'Junipero Alvarez', 108, 60000),

(2119, 'Salomon Bueno', 109, 25000),

(2120, 'Juan Malo', 102, 50000),

(2121, 'Vicente Rios', 103, 45000),

(2122, 'Jose Marchante', 105, 30000),

(2123, 'Jose Libros', 102, 40000),

(2124, 'Juan Bolto', 107, 40000);

insert into fabricas (id\_fab)

values

('aci'),

('bic'),

('fea'),

('imm'),

('qsa'),

('rei');

insert into productos (id\_fab, id\_prod, descripcion, precio, existencias)

values

('aci', '41002', 'bisagra', 80, 167),

('aci', '41004', 'art t4', 123, 139),

('aci', '4100x', 'junta', 26, 37),

('aci', '4100y', 'extractor', 2888, 25),

('aci', '4100z', 'mont', 2625, 28),

('bic', '41003', 'manivela', 652, 3),

('bic', '41089', 'rodamiento', 225, 78),

('bic', '41672', 'plato', 180, 0),

('fea', '112', 'cubo', 148, 115),

('fea', '114', 'cubo', 243, 15),

('imm', '773c', 'reostato', 975, 28),

('imm', '775c', 'reostato 2', 1425, 5),

('imm', '779c', 'reostato 3', 1875, 0),

('imm', '887h', 'caja clavos', 54, 223),

('imm', '887p', 'perno', 25, 24),

('imm', '887x', 'manivela', 475, 32),

('qsa', 'xk47', 'red', 355, 38),

('qsa', 'xk48', 'red', 134, 203),

('qsa', 'xk48a', 'red', 117, 37),

('rei', '2a44g', 'pas', 350, 14),

('rei', '2a44l', 'bomba l', 4500, 12),

('rei', '2a44r', 'bomba r', 4500, 12),

('rei', '2a45c', 'junta', 79, 210);

insert into empleados (num\_emp, nombre, edad, oficina, titulo, contrato, jefe, cuota, ventas)

values

(101, 'Antonio Viguer', 45, 12, 'representante', '20/10/86', 104, 300000, 305000),

(102, 'Alvaro Jaumes', 48, 21, 'representante', '10/12/86', 108, 350000, 474000),

(103, 'Juan Rovira', 29, 12, 'representante', '01/03/87', 104, 275000, 286000),

(104, 'Jose Gonzalez', 33, 12, 'dir ventas', '19/05/87', 106, 200000, 143000),

(105, 'Vicente Pantalla', 37, 13, 'representante', '12/02/88', 104, 350000, 368000),

(106, 'Luis Antonio', 52, 11, 'dir general', '14/06/88', Null, 275000, 299000),

(107, 'Jorge Gutierrez', 49, 22, 'representante', '14/11/88', 108, 300000, 186000),

(108, 'Ana Bustamante', 62, 21, 'dir ventas', '12/10/99', 106, 350000, 361000),

(109, 'Maria Sunta', 31, 11, 'representante', '12/10/99', 106, 300000, 392000),

(110, 'Juan Victor', 41, Null, 'representante', '13/01/90', 104, Null, 76000);

/consulta1/

SELECT empleados.nombre, empleados.ventas, oficinas.oficina, oficinas.ciudad

FROM empleados

JOIN oficinas ON empleados.oficina = oficinas.oficina;

/consulta2/

SELECT pedidos.num\_pedido, pedidos.importe, pedidos.cant, empleados.nombre, empleados.contrato, oficinas.ciudad, oficinas.objetivo

FROM pedidos

INNER JOIN empleados ON pedidos.rep = empleados.num\_emp

INNER JOIN oficinas ON empleados.oficina = oficinas.oficina;

/consulta3/

SELECT empleados.\*, oficinas.ciudad, oficinas.region

FROM empleados

INNER JOIN oficinas ON empleados.oficina = oficinas.oficina;

/consulta4/

SELECT oficinas.\*, empleados.nombre

FROM oficinas

INNER JOIN empleados ON oficinas.objetivo > 600000

/consulta5/

SELECT pedidos.\*, empleados.nombre AS nombre\_empleado, clientes.nombre AS nombre\_cliente

FROM pedidos

INNER JOIN empleados ON pedidos.rep = empleados.num\_emp

INNER JOIN clientes ON pedidos.num\_clie = clientes.num\_clie;

/consulta6/

SELECT pedidos.codigo, productos.id\_fab

FROM pedidos

INNER JOIN productos ON pedidos.id\_prod = productos.id\_prod;

/consulta7/

SELECT clientes.nombre, empleados.nombre

FROM pedidos

INNER JOIN empleados ON pedidos.rep = empleados.num\_emp

INNER JOIN clientes ON pedidos.num\_clie = clientes.num\_clie;

/consulta8/

SELECT productos.id\_fab, empleados.nombre

FROM productos

INNER JOIN empleados ON productos.id\_fab = empleados.oficina;

/consulta9/

SELECT productos.descripcion, fabricas.id\_fab

FROM productos

INNER JOIN fabricas ON productos.id\_fab = fabricas.id\_fab;

/consulta10/

SELECT clientes.nombre, oficinas.objetivo

FROM clientes

INNER JOIN oficinas ON clientes.nombre = oficinas.oficina;

/consulta11/

SELECT clientes.nombre, clientes.limite\_credito, empleados.nombre AS nombre\_representante

FROM clientes

INNER JOIN empleados ON clientes.rep\_clie = empleados.num\_emp;

/consulta12/

SELECT clientes.nombre, fabricas.id\_fab

FROM clientes

INNER JOIN pedidos ON clientes.num\_clie = pedidos.num\_clie

INNER JOIN productos ON pedidos.id\_prod = productos.id\_prod

INNER JOIN fabricas ON productos.id\_fab = fabricas.id\_fab;

/consulta13/

SELECT productos.descripcion, pedidos.cant, fabricas.id\_fab

FROM productos

INNER JOIN pedidos ON productos.id\_prod = pedidos.id\_prod

INNER JOIN fabricas ON productos.id\_fab = fabricas.id\_fab;