

Cassandra

```
CREATE TABLE ClientesCass (  
    numclie int PRIMARY KEY,  
    nombre text,  
    limitecredito int,  
    repclie int );
```

```
CREATE INDEX repclie_key ON ClienteCass(repclie);
```

```
CREATE TABLE PedidosCass (  
    codigo int PRIMARY KEY,  
    numpedido int,  
    fechapedido timestamp,  
    clie int,  
    nombreclie text,  
    limitecredito int,  
    rep int,  
    nombreemp text,  
    ciudad text,  
    region text,  
    fab text,  
    producto text,  
    descripcion text,  
    precio int,  
    importe int );
```

```
CREATE INDEX rep_key ON PedidoCass(rep);
```

```
CREATE TABLE ProductosCass (  
    id int PRIMARY KEY,  
    precio int );
```

```
CREATE TABLE OficinasCass (  
    oficina int PRIMARY KEY,  
    ciudad text,  
    region text,  
    objetivo int,  
    ventas int,  
    nombreemp text );
```

```
CREATE INDEX region_key ON OficinasCass(region);
```

```
CREATE TABLE EmpleadosCass (  
    numemp int PRIMARY KEY,  
    nombre text,  
    edad int,  
    numoficina int,  
    ciudad text,  
    region text,  
    titulo text,  
    contrato timestamp,  
    cuota int,  
    ventas int,  
    nombrejefe text,  
    cuotajefe int );
```

```
CREATE INDEX titulo_key ON EmpleadoCass(titulo);
```

```

INSERT INTO ClientesCass (numclie, nombre, limitecredito, repclie)
VALUES (2102, 'Alvaro Rodriguez', 65000, 101);
INSERT INTO ClientesCass (numclie, nombre, limitecredito, repclie)
VALUES (2103, 'Jaime Llorens', 50000, 105);
INSERT INTO ClientesCass (numclie, nombre, limitecredito, repclie)
VALUES (2107, 'Julian Lopez', 35000, 110);
INSERT INTO ClientesCass (numclie, nombre, limitecredito, repclie)
VALUES (2117, 'Carlos Tena', 35000, 106);

INSERT INTO PedidosCass (codigo, numpedido, fechapedido, clie, nombreclie, limitecredito,
rep, nombreemp, fab, producto, descripcion, precio, importe)
VALUES (1, 110036, 01/01/97, 2107, 'Julian Lopez', 35000, 110, 'Juan Victor', 'aci',
'4100z', 'mont', 2625, 22500);
INSERT INTO PedidosCass (codigo, numpedido, fechapedido, clie, nombreclie, limitecredito,
rep, nombreemp, ciudad, region, fab, producto, descripcion, precio, importe)
VALUES (2, 110036, 01/01/97, 2117, 'Carlos Tena', 35000, 106, 'Luis Antonio',
'Valencia', 'este', 'rei', '2a441', 'bomba 1', 4500, 31500);
INSERT INTO PedidosCass (codigo, numpedido, fechapedido, clie, nombreclie, limitecredito,
rep, nombreemp, ciudad, region, fab, producto, descripcion, precio, importe)
VALUES (3, 112963, 10/05/97, 2103, 'Jaime Llorens', 50000, 105, 'Vicente Pantalla',
'Castellon', 'este', 'aci', '41004', 'art t4', 123, 3276);
INSERT INTO PedidosCass (codigo, numpedido, fechapedido, clie, nombreclie, limitecredito,
rep, nombreemp, ciudad, region, fab, producto, descripcion, precio, importe)
VALUES (4, 112968, 11/01/90, 2102, 'Alvaro Rodriguez', 65000, 101, 'Antonio Viguer',
'Alicante', 'este', 'aci', '41004', 'art t4', 123, 3978);
INSERT INTO PedidosCass (codigo, numpedido, fechapedido, clie, nombreclie, limitecredito,
rep, nombreemp, ciudad, region, fab, producto, importe)
VALUES (5, 113027, 05/02/97, 2103, 'Jaime Llorens', 50000, 105, 'Vicente Pantalla',
'Castellon', 'este', 'aci', '41002', 4104);

INSERT INTO ProductosCass (id, precio) VALUES (1, 2625);
INSERT INTO ProductosCass (id, precio) VALUES (2, 4500);
INSERT INTO ProductosCass (id, precio) VALUES (3, 123);
INSERT INTO ProductosCass (id, precio) VALUES (4, 1350);

INSERT INTO OficinasCass (oficina, ciudad, region, objetivo, ventas, nombreemp) VALUES (11,
'Valencia', 'este', 575000, 693000, 'Luis Antonio');
INSERT INTO OficinasCass (oficina, ciudad, region, objetivo, ventas, nombreemp) VALUES (12,
'Alicante', 'este', 800000, 735000, 'Jose Gonzalez' );
INSERT INTO OficinasCass (oficina, ciudad, region, objetivo, ventas, nombreemp) VALUES (13,
'Castellon', 'este', 350000, 368000, 'Vicente Pantalla');

INSERT INTO EmpleadosCass (numemp, nombre, edad, numoficina, ciudad, region, titulo,
contrato, cuota, ventas, nombrejefe, cuotajefe) VALUES (101, 'Antonio Viguer', 45, 12,
'Alicante', 'este', 'representante', 20/10/86, 300000, 305000, 'Jose Gonzalez', 20000);
INSERT INTO EmpleadosCass (numemp, nombre, edad, numoficina, ciudad, region, titulo,
contrato, cuota, ventas, nombrejefe, cuotajefe) VALUES (104, 'Jose Gonzalez', 33, 12,
'Alicante', 'este', 'dir ventas', 19/05/87, 20000, 143000, 'Luis Antonio', 275000);
INSERT INTO EmpleadosCass (numemp, nombre, edad, numoficina, ciudad, region, titulo,
contrato, cuota, ventas, nombrejefe, cuotajefe) VALUES (105, 'Vicente Pantalla', 37, 13,
'Castellon', 'este', 'representante', 12/02/88, 350000, 368000, 'Jose Gonzalez', 20000);
INSERT INTO EmpleadosCass (numemp, nombre, edad, numoficina, ciudad, region, titulo,
contrato, cuota, ventas) VALUES (106, 'Luis Antonio', 52, 11, 'Valencia', 'este', 'dir
general', 14/06/88, 275000, 299000);
INSERT INTO EmpleadosCass (numemp, nombre, edad, titulo, contrato, ventas, nombrejefe,
cuotajefe) VALUES (110, 'Juan Victor', 41, 'representante', 13/01/90, 76000, 'Jose
Gonzalez', 20000);

```

1. SELECT ciudad, región, objetivo, ventas FROM OficinaCass;
2. SELECT nombre, limitecredito FROM ClientesCass;
3. SELECT nombre, ventas, cuota, oficina FROM EmpleadosCass;
4. SELECT ciudad, objetivo, ventas FROM OficinaCass WHERE region = 'Este';
5. SELECT ciudad FROM OficinaCass WHERE región = 'Este' AND ventas > objetivo ORDER BY nombre;
6. SELECT nombre FROM ClientesCass WHERE repclie = 103;
7. SELECT numpedido, nombreclie, nombreemp FROM PedidosCass WHERE fechapedido < 11/02/1997;
8. SELECT nombre FROM EmpleadosCass WHERE edad < 40 AND titulo = 'representante';
9. SELECT numpedido, importe FROM PedidosCass WHERE importe < 15000 ORDER BY importe;
10. SELECT nombre, edad, cuota, ventas FROM EmpleadosCass WHERE numemp = 103;
11. SELECT nombre, ciudad, region, fecha FROM EmpleadosCass WHERE ventas > 300000;
12. SELECT numpedido, importe, clie, limitecredito FROM PedidosCass;
13. SELECT numpedido, importe, nombreclie, ciudad, region FROM PedidosCass;
14. SELECT nombre, ciudad, region FROM EmpleadosCass;
15. SELECT numpedido, fab, producto, descripcion, precio FROM PedidosCass;
16. SELECT numpedido, nombreemp, descripcion FROM PedidosCass WHERE importe > 15000;
17. SELECT nombre, nombrejefe FROM EmpleadosCass;
18. SELECT nombre FROM EmpleadosCass WHERE cuota > cuotajefe;
19. SELECT nombreclie, numpedido FROM PedidosCass WHERE clie = 2103;
20. SELECT ciudad, region, nombreemp FROM OficinaCass;
21. SELECT SUM (cuota), SUM (ventas) FROM EmpleadosCass;
22. SELECT SUM (importe) FROM PedidosCass WHERE rep = 108;
23. SELECT COUNT (*) FROM ClientesCass;
24. SELECT COUNT (*) FROM ProductosCass WHERE precio > 500;
25. SELECT COUNT (*) FROM PedidosCass WHERE importe > 10000;

Christian Pareja Jensen
- Master Infotel -