**Ejercicios Algebra Relacional y SQL/La tienda**

EMPLEADOS: Rut, nombre, cargo, rut\_jefe, sueldo, comisión, numdep

DEPTOS: numdep, nombre, ciudad

GRADOS: grado, sueldo\_inf, sueldo\_sup

CLIENTES: Rut, nombre, comuna

PRODUCTOS: código, nombre, precio

VENTAS: num\_ventas, monto, fecha, rut\_vende, rut\_cliente

VENTA\_DETALLE: num\_venta, cod\_producto, cantidad

1 ciudad en la que esta el departamento de ventas select ciudad from deptos where nombre = ´SALES’

select deptos. Ciudad from deptos

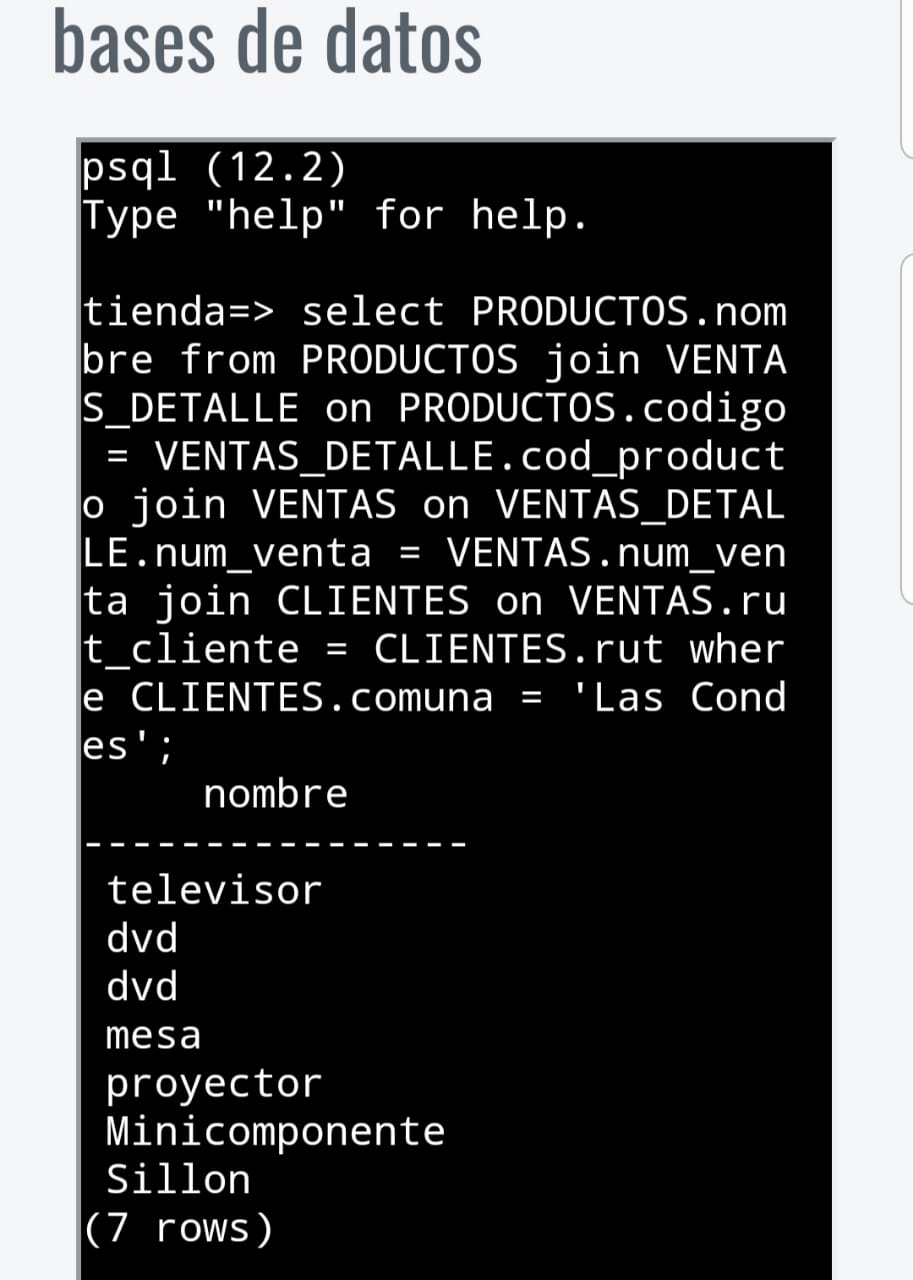
Where deptos.Nombre = ‘SALES’;

Imagen que contiene negro

Descripción generada automáticamente

2 nombre de los productos comprados por habitantes de las condes

select PRODUCTOS.nombre from PRODUCTOS join VENTAS\_DETALLE on PRODUCTOS.codigo = VENTAS\_DETALLE.cod\_producto join VENTAS on VENTAS\_DETALLE.num\_venta = VENTAS.num\_venta join CLIENTES on VENTAS.rut\_cliente = CLIENTES.rut where CLIENTES.comuna = 'Las Condes';



3 nombre de los clientes que han comprado productos que valen $300

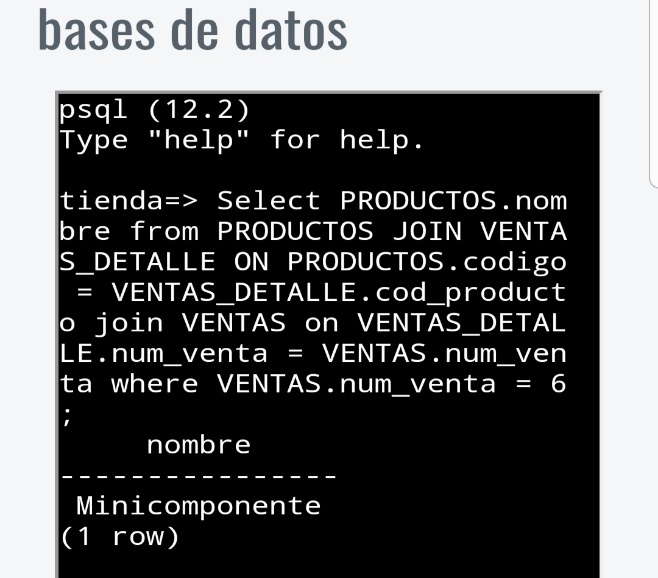
select CLIENTES.nombre from CLIENTES join VENTAS ON CLIENTES.rut = VENTAS.rut\_cliente join VENTAS\_DETALLE ON VENTAS.num\_venta = VENTAS\_DETALLE.num\_venta join PRODUCTOS on VENTAS\_DETALLE.cod\_producto = PRODUCTOS.codigo WHERE precio = 300

Imagen que contiene tabla, negro

Descripción generada automáticamente

4 nombres de los productos vendidos en la venta numero 6

Select PRODUCTOS.nombre from PRODUCTOS JOIN VENTAS\_DETALLE ON PRODUCTOS.codigo = VENTAS\_DETALLE.cod\_producto join VENTAS on VENTAS\_DETALLE.num\_venta = VENTAS.num\_venta where VENTAS.num\_venta = 6;



5 total pagado por pepe por todas las compras que ha hecho

select SUM(VENTAS.monto) from CLIENTES join VENTAS on CLIENTES.rut = VENTAS.rut\_cliente WHERE CLIENTES.nombre = 'Pepe';

Imagen que contiene negro

Descripción generada automáticamente

6 grado de sueldo en que está CLARK

7 Rut y nombre de los clientes de providencia

Select CLIENTES.rut, CLIENTES.nombre from CLIENTES where CLIENTES.comuna = 'Providencia';

Imagen que contiene texto

Descripción generada automáticamente

8 precios del proyector y del televisor

Select PRODUCTOS.precio from PRODUCTOS WHERE PRODUCTOS.nombre = 'proyector' or PRODUCTOS.nombre = 'televisor';

Imagen que contiene negro

Descripción generada automáticamente

9 nombre del jefe de SCOTT

Select EMPLEADOS.rut\_jefe from EMPLEADOS where EMPLEADOS.nombre = 'SCOTT'

10 número de productos que valen más de $250

Select COUNT (PRODUCTOS.codigo) from PRODUCTOS WHERE PRODUCTOS.precio > 250;

