Nombre: Roger Stick Cedeño Palma

Curso: Tercero Desarrollo De Software

Deber Base De Datos Segundo Parcial (SHELL, pgAdmin4)

- Parte I Shell de postgres
- 1.- Crear un usuario con la inicial de sus nombres y su apellido.

create user rscedeno password 'roger130296';

4.-hacer de este usuario un super usuario.

alter role rscedeno with superuser;

2.- Crear una base de datos con el nombre facturación.

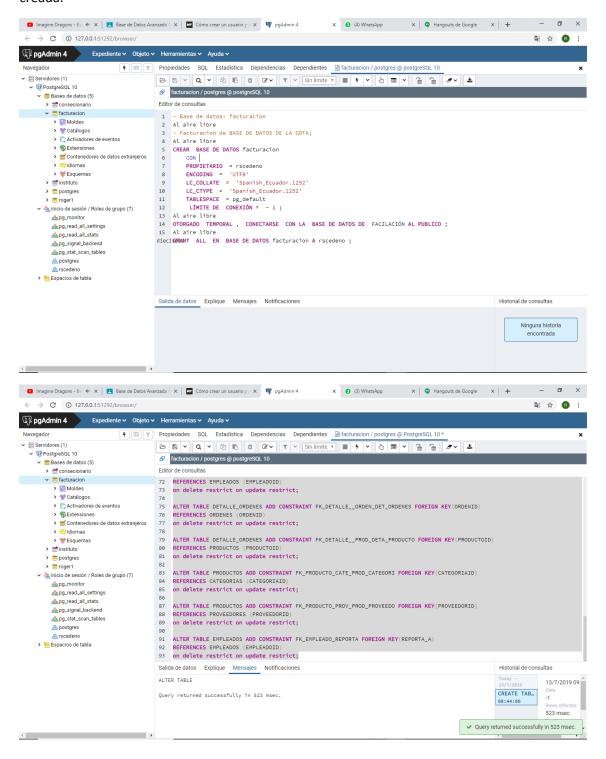
create database facturacion with owner rscedeno;

3.-asignar todos los privilegios al usuario creado sobre la base de datos creada.

grant all privileges on database facturacion to rscedeno;

Parte II pgAdmin4

5.- Ingresar con el usuario creado y ejecutar el script facilitado en clases, en la base de datos creada.



6.- Cambiar los nombres de las columnas que son primary key por id (de todas las tablas).

select * from categorias

alter table categorias rename column categoriaid to id;

select * from clientes

alter table clientes rename column clienteid to id;

select * from detalle_ordenes

alter table detalle_ordenes rename column ordenid to id;

select * from empleados

alter table empleados rename column empleadoid to id;

select * from ordenes

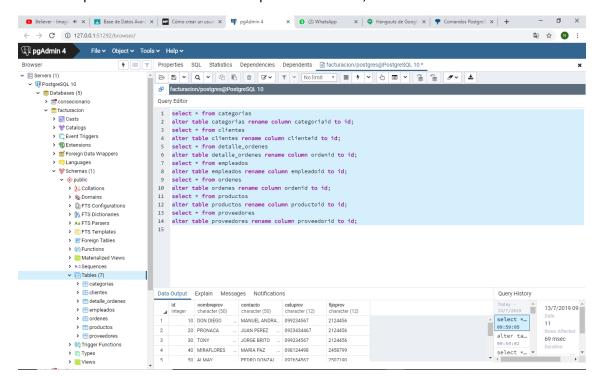
alter table ordenes rename column ordenid to id;

select * from productos

alter table productos rename column productoid to id;

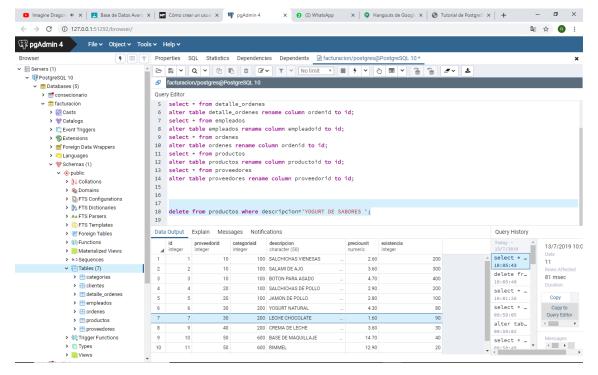
select * from proveedores

alter table proveedores rename column proveedorid to id;



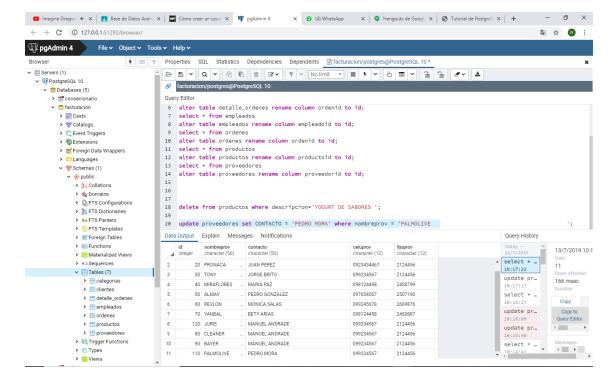
7. Borrar el producto YOGURT DE SABORES.

delete from productos where descripcion='YOGURT DE SABORES';



8.- Actualizar el contacto del proveedor cuyo empresa es "PALMOLIVE", con el valor 'PEDRO MORA'.

update proveedores set CONTACTO = 'PEDRO MORA' where nombreprov = 'PALMOLIVE



9.- Actualizar el precio unitario de los productos de la categoría CARNICOS, descontándoles un 25%.

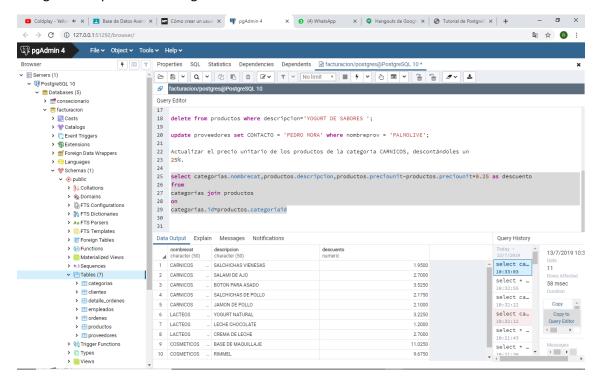
select categorias.nombrecat,productos.descripcion,productos.preciounit-productos.preciounit*0.25 as descuento

from

categorias join productos

on

categorias.id=productos.categoriaid



10.- Mostrar todas las órdenes: el id de la orden, el apellido y nombre del empleado que la atendió, el nombre de la compañía cliente y la fecha de orden.

select

ordenes.id,empleados.nombre,empleados.apellido,clientes.nombrecia,ordenes.fechaorden

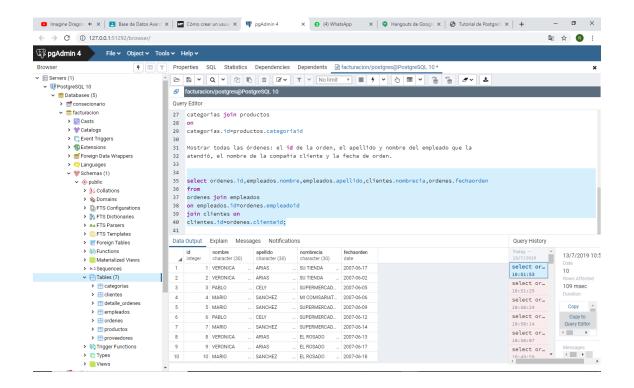
from

ordenes join empleados

on empleados.id=ordenes.empleadoid

join clientes on

clientes.id=ordenes.clienteid;



Parte III: En pgAdmin4

11.- Cuál es el nombre del mejor cliente y cuantos pedidos u órdenes realizo.

select max(

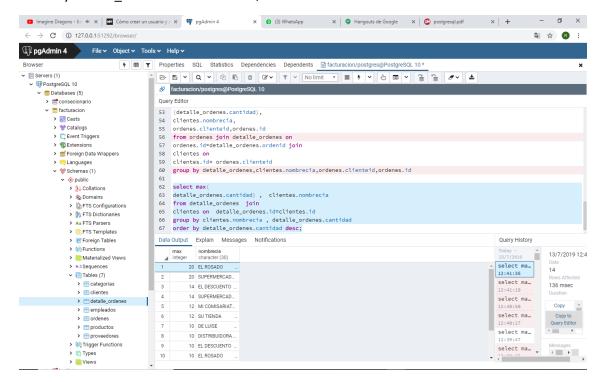
detalle_ordenes.cantidad), clientes.nombrecia

from detalle_ordenes join

clientes on detalle_ordenes.id=clientes.id

group by clientes.nombrecia, detalle_ordenes.cantidad

order by detalle_ordenes.cantidad desc;



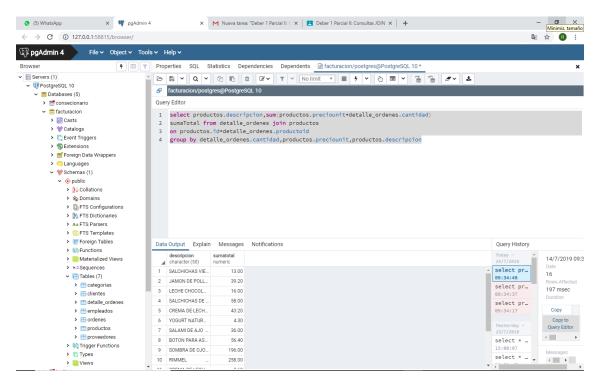
12.- Mostrar la suma total de cada tipo de producto pedidos en todas las órdenes.

select productos.descripcion,sum(productos.preciounit*detalle ordenes.cantidad)

sumaTotal from detalle_ordenes join productos

on productos.id=detalle_ordenes.productoid

group by detalle ordenes.cantidad,productos.preciounit,productos.descripcion

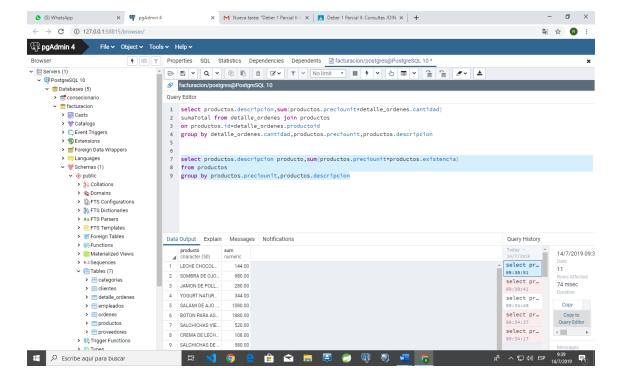


13.-Mostrar cuanto tiene invertido en total por producto, considerando la existencia de los productos y el precio unitario especificado.

select productos.descripcion producto,sum(productos.preciounit*productos.existencia)

from productos

group by productos.preciounit,productos.descripcion



14.- Calcule el número de pedidos que han sido atendidos por los empleados, debe obtener el nombre, apellido y total de pedidos u órdenes atendidas del empleado ordenados de mayor a menor.

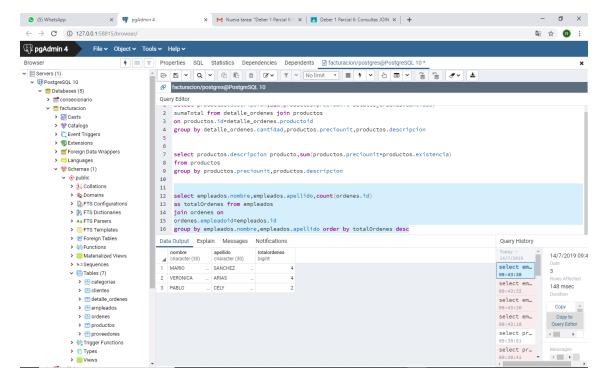
select empleados.nombre,empleados.apellido,count(ordenes.id)

as totalOrdenes from empleados

join ordenes on

ordenes.empleadoid=empleados.id

group by empleados.nombre,empleados.apellido order by totalOrdenes desc



15.-Obtener el listado de todos los productos agrupados por su categoría.

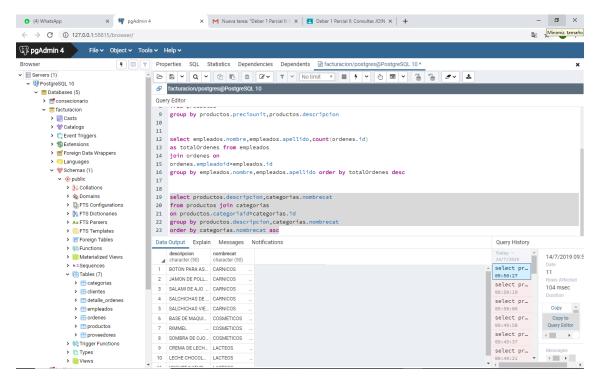
select productos.descripcion,categorias.nombrecat

from productos join categorias

on productos.categoriaid=categorias.id

group by productos.descripcion,categorias.nombrecat

order by categorias.nombrecat asc



16.-Obtener la lista agrupada por categoría y producto denotado además los nombres del proveedor y su contacto, además del número de celular del contacto.

select

productos.descripcion,categorias.nombrecat,proveedores.nombreprov,proveedores.conta cto,proveedores.celuprov

from productos join categorias on

productos.categoriaid=categorias.id

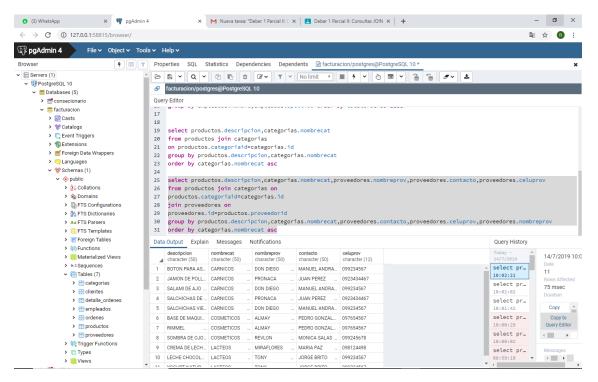
join proveedores on

proveedores.id=productos.proveedorid

group by

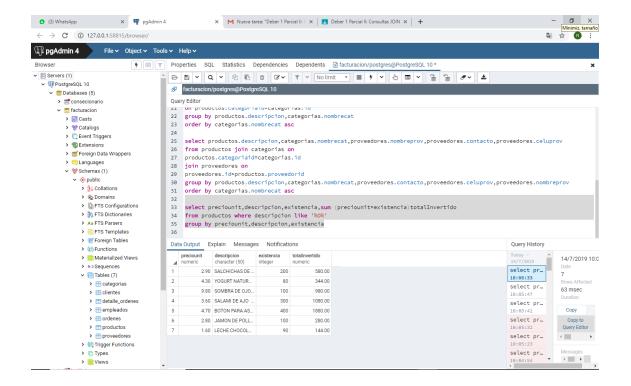
productos. descripcion, categorias. nombre cat, proveedores. contacto, proveedores. celuprov, proveedores. nombre proveedores.

order by categorias.nombrecat asc



17.- Obtener los precios unitarios, la cantidad en existencia y el total invertido en los productos que terminan en "O".

select preciounit,descripcion,existencia,sum (preciounit*existencia)totalInvertido from productos where descripcion like '%O%' group by preciounit,descripcion,existencia



18.- Según las ordenes obtener cuanto han gastado las compañías en nuestra empresa, deberá estar ordenado de mayor a menor.

select clientes.nombrecia,sum(productos.preciounit*detalle ordenes.cantidad)totalGatos

from clientes join ordenes

on ordenes.clienteid=clientes.id

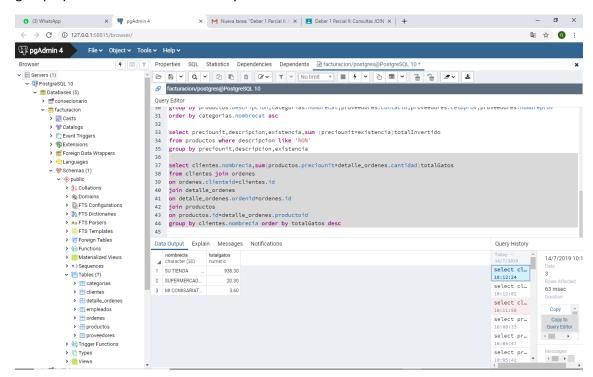
join detalle ordenes

on detalle ordenes.ordenid=ordenes.id

join productos

on productos.id=detalle_ordenes.productoid

group by clientes.nombrecia order by totalGatos desc



19.-Según las ordenes obtener las categorías de los productos, los productos vendidos, el código, el nombre y apellido del empleado que los atendió, además de los datos completos del clienteselect categorias.nombrecat,productos.descripcion productosEnVenta,detalle_ordenes.productoid codigo,

empleados.nombre nombreEmpleado,empleados.apellido ApellidoEmpleado,clientes.cedula ruc,

clientes.nombrecia

from clientes join ordenes

on ordenes.clienteid=clientes.id

join detalle_ordenes

on detalle ordenes.ordenid=ordenes.id

join productos

on productos.id= detalle_ordenes.productoid

join categorias

on productos.categoriaid=categorias.id

join empleados

on ordenes.empleadoid=empleados.id

group by clientes.cedula ruc,clientes.nombrecia,

productos.descripcion,categorias.nombrecat,detalle ordenes.productoid,

empleados.nombre,empleados.apellido,categorias.nombrecat

