LAS CONSULTAS EN AMARILLO, CREO QUE YA SON CORRECTAS (al menos no marcan error)

-- 1. Nombre y apellidos de los empleados y nombre de la sucursal a la que pertenecen agrupados por tipo de empleado.

SELECT sTipoEmpleado, (Persona.sNombre + ' ' + sApp + ' ' + sApm) as [Nombre Completo], Sucursal.sNombre

FROM Persona JOIN Empleado

ON Persona.nIdPersona = Empleado.nIdPersona

JOIN Sucursal

ON Empleado.nIdSucursal = Sucursal.nIdSucursal

JOIN CTipo\_Empleado

ON Empleado.nIdTipoEmpleado = CTipo\_Empleado.nIdTipoEmpleado

GROUP BY sTipoEmpleado, (Persona.sNombre + ' ' + sApp + ' ' + sApm), Sucursal.sNombre;

No me aparece el símbolo ‘$’ al hacer la consulta :’( QUITASELO XD SOLO DEJA EL NUMERO NO ?

Si, no marca error, sólo no aparece; pero en la práctica dice que hay que ponerlo  
-- 2. Nombre y precio de los productos que se venden en cada sucursal ordenados alfabéticamente de manera descendente y agrupados por el nombre de la sucursal.

SELECT sProducto, ('$ ' + CONVERT(VARCHAR(32), ROUND(mPrecio, 2))) AS [Precio], sNombre

FROM Producto JOIN Sucursal\_Producto

ON Producto.nIdProducto = Sucursal\_Producto.nIdProducto

JOIN Sucursal

ON Sucursal\_Producto.nIdSucursal = Sucursal.nIdSucursal

GROUP BY sNombre, sProducto, mPrecio

ORDER BY sNombre, sProducto DESC;

-- 3. Nombre y apellidos de la persona así como en el nombre y dirección de la sucursal en la que se ha consumido la orden más cara registrada en la cadena.

SELECT (Persona.sNombre + ' ' + sApp + ' ' + sApm) as [Nombre Completo], Sucursal.sNombre, (sCalle + ' ' + sColonia + ' ' + sCp) as [Direccion]

FROM Persona JOIN Cliente

ON Persona.nIdPersona = Cliente.nIdPersona

JOIN DetalleOrden

ON Cliente.nIdCliente = DetalleOrden.nIdCliente

JOIN Orden

ON DetalleOrden.nIdOrden = Orden.nIdOrden

JOIN Sucursal\_Producto

ON DetalleOrden.nIdSucursalProducto = Sucursal\_Producto.nIdSucursalProducto

JOIN Sucursal

ON Sucursal.nIdSucursal = Sucursal\_Producto.nIdSucursal

JOIN Direccion

ON Sucursal.nIdDireccion = Direccion.nIdDireccion

GROUP BY (Persona.sNombre + ' ' + sApp + ' ' + sApm), Sucursal.sNombre, (sCalle + ' ' + sColonia + ' ' + sCp), mTotal

HAVING mTotal = MAX (mTotal);

-- 4. Nombre y apellidos de los clientes que han visitado la taquería en día lunes y han consumido más que el consumo promedio de consumo de los días lunes.

SELECT (Persona.sNombre + ' ' + sApp + ' ' + sApm) as [Nombre Completo]

FROM Persona JOIN Cliente

ON Persona.nIdPersona = Cliente.nIdPersona

JOIN DetalleOrden

ON Cliente.nIdCliente = DetalleOrden.nIdCliente

JOIN Orden

ON DetalleOrden.nIdOrden = Orden.nIdOrden

JOIN CDia

ON Orden.nIdDia = CDia.nIdDia

GROUP BY (Persona.sNombre + ' ' + sApp + ' ' + sApm), sDia, mTotal

HAVING sDia LIKE 'Lunes' AND mTotal > (SELECT AVG (mTotal)

FROM Orden

WHERE nIdDia = 1);

-- 5. Nombre de las sucursales y total de empleados que tienen de cada tipo.

SELECT Sucursal.sNombre, sTipoEmpleado, COUNT(nIdEmpleado) as [Numero de Empleados]

FROM Sucursal JOIN Empleado

ON Sucursal.nIdSucursal = Empleado.nIdSucursaL

JOIN CTipo\_Empleado

ON Empleado.nIdTipoEmpleado= CTipo\_Empleado.nIdTipoEmpleado

GROUP BY Sucursal.sNombre, sTipoEmpleado;

-- 6. Total de sucursales agrupadas por estado en las que hay servicio a domicilio.

SELECT sEstado, count(sEstado) AS noSucursales

FROM Sucursal

JOIN Direccion

ON Sucursal.nIdDireccion = Direccion.nIdDireccion

JOIN CMunicipio

ON Direccion.nIdMunicipio = CMunicipio.nIdMunicipio

JOIN CEstado

ON CMunicipio.nIdEstado = CEstado.nIdEstado

WHERE BADomicilio = 1

GROUP BY sEstado;

-- 7. Consumo promedio agrupado por género de los clientes (considere M = masculino, F = femenino).

SELECT sGenero, avg(mTotal) AS promedio

FROM Persona

JOIN Cliente

ON Persona.nIdPersona = Cliente.nIdPersona

JOIN DetalleOrden

ON Cliente.nIdCliente = DetalleOrden.nIdCliente

JOIN Orden

On Orden.nIdOrden = DetalleOrden.nIdOrden

GROUP BY sGenero;

-- 8. Nombre del taco más vendido.

SELECT TOP 1 SProducto, count(sProducto) as noTacos

FROM DetalleOrden

JOIN Sucursal\_Producto

ON DetalleOrden.nIdSucursalProducto = Sucursal\_Producto.nIdSucursalProducto

JOIN Producto

ON Sucursal\_Producto.nIdProducto = Producto.nIdProducto

JOIN CCategoria\_Producto

ON CCategoria\_Producto.nIdCategoria = Producto.nIdCategoria

WHERE sCategoria LIKE 'Taco'

GROUP BY sProducto

ORDER BY noTacos DESC;

Cambié ‘Bebida’ por ‘Refresco’ ya que en el catálogo definimos ese tipo en la categoría de producto.  
-- 9. Nombre de la bebida más vendida.

SELECT TOP 1 SProducto, count(sProducto) as noRefrescos

FROM DetalleOrden

JOIN Sucursal\_Producto

ON DetalleOrden.nIdSucursalProducto = Sucursal\_Producto.nIdSucursalProducto

JOIN Producto

ON Sucursal\_Producto.nIdProducto = Producto.nIdProducto

JOIN CCategoria\_Producto

ON CCategoria\_Producto.nIdCategoria = Producto.nIdCategoria

WHERE sCategoria LIKE 'Refresco'

GROUP BY sProducto

ORDER BY noRefrescos DESC;

¿Se debe agregar esta parte? para que aparezca tanto el tipo de teléfono y el empleado, ¿o sólo se pone el total de números telefónicos?  
-- 10. Total de números telefónicos de los empleados, agrupados por tipo de teléfono y tipo de empleado.

SELECT count(\*) AS total\_Telefonos, sTipoTelefono, sTipoEmpleado

FROM Telefono

JOIN Proveedor\_Telefono

ON Telefono.nIdTelefono = Proveedor\_Telefono.nIdTelefono

JOIN CTipoTelefono

ON CTipoTelefono.nIdTipoTelefono = Proveedor\_Telefono.nIdTipoTelefono

JOIN Persona\_Telefono

ON Persona\_Telefono.nIdTelefono = Telefono.nIdTelefono

JOIN Persona

ON Persona.nIdPersona = Persona\_Telefono.nIdPersona

JOIN Empleado

ON Empleado.nIdPersona = Persona.nIdPersona

JOIN CTipo\_Empleado

ON CTipo\_Empleado.nIdTipoEmpleado = Empleado.nIdTipoEmpleado

GROUP BY sTipoEmpleado, sTipoTelefono;

-- 11. Nombre, ubicación y horario de apertura y cierre de todas las sucursales. Ordenadas alfabéticamente por día y nombre de la sucursal.

SELECT dia.sDia, suc.sNombre,

dir.sCalle + ' ' + dir.sCp + ', ' + dir.sColonia + ', ' + mun.sMunicipio + ', ' + est.sEstado AS Ubicacion,

hor.tHoraApertura, hor.tHoraCierre

FROM Sucursal suc

JOIN Direccion dir ON suc.nIdDireccion = dir.nIdDireccion

JOIN CMunicipio mun ON dir.nIdMunicipio = mun.nIdMunicipio

JOIN CEstado est ON mun.nIdEstado = est.nIdEstado

JOIN Horario hor ON suc.nIdSucursal = hor.nIdSucursal

JOIN CDia dia ON hor.nIdDia = dia.nIdDia

ORDER BY dia.sDia, suc.sNombre;

oweinjcfioenrfienrfi/////// todavía no termino el 12 mayra :( me dices si sí compila el 11 va???

Si jala ;)  
SELECT (P.sNombre + ' ' + P.sApp + ' ' + P.sApm) as [Nombre Completo]

--COUNT() falta contar la categoria like ‘Taco’ y poner el mayor segun yo

FROM Persona P

JOIN Cliente C ON P.nIdPersona = C.nIdPersona

JOIN DetalleOrden DO ON C.nIdCliente = DO.nIdCliente

JOIN Sucursal\_Producto SP ON DO.nIdSucursalProducto = SP.nIdSucursalProducto

JOIN Producto Pr ON SP.nIdProducto = Pr.nIdProducto

JOIN CCategoria\_Producto CP ON Pr.nIdCategoria = CP.nIdCategoria

WHERE sCategoria = 'Taco'

GROUP BY (P.sNombre + ' ' + P.sApp + ' ' + P.sApm);

-- 12. Cliente que más tacos al pastor ha pedido en una orden.

--aqui esta el nombre de las personas con el total de ordenes de pastor(total\_pastor)

SELECT per.sNombre + ' ' + per.sApp + ' ' + per.sApm AS [nombre completo], cliente\_total\_pastor.total\_pastor  
FROM Persona per JOIN  
 --hasta aqui lleva el total de ordenes de pastor(total\_pastor) pedidas por una Persona-cliente(nIdPersona)  
 (SELECT cli.nIdPersona, orden\_total.total\_pastor  
 FROM Cliente cli JOIN  
 --hasta aqui lleva el total de ordenes de pastor(total\_pastor) pedidas por el cliente(nIdCliente)  
 (SELECT det\_ord.nIdCliente, count(det\_ord.nIdSucursalProducto) total\_pastor  
 FROM DetalleOrden det\_ord JOIN  
 -- llevamos el id de sucursal\_producto donde tienen tacos al pastor  
 (SELECT suc\_prod.nIdSucursalProducto  
 FROM Sucursal\_Producto suc\_prod JOIN  
 -- selecciona el id del producto que contenga la palabra "pastor"  
 (SELECT nIdProducto   
 FROM Producto prod  
 WHERE prod.sProducto LIKE '%pastor%' OR prod.sProducto LIKE '%Pastor%' OR prod.sProducto LIKE '%PASTOR%') prod\_pastor  
 ON suc\_prod.nIdProducto = prod\_pastor.nIdProducto) prod\_suc  
 ON det\_ord.nIdSucursalProducto = prod\_suc.nIdSucursalProducto  
 GROUP BY det\_ord.nIdCliente) orden\_total  
 ON orden\_total.nIdCliente = cli.nIdCliente) cliente\_total\_pastor  
ON cliente\_total\_pastor.nIdPersona = per.nIdPersona;

--Falta calcular el menor número de órdenes  
-- 13. Correo electrónico del mesero que menos órdenes ha atendido.

SELECT sCorreo, COUNT(Orden.nIdEmpleado)

FROM Persona JOIN Empleado

ON Persona.nIdPersona = Empleado.nIdPersona

JOIN CTipo\_Empleado

ON Empleado.nIdTipoEmpleado = CTipo\_Empleado.nIdTipoEmpleado

JOIN Orden

ON Empleado.nIdEmpleado = Orden.nIdEmpleado

WHERE sTipoEmpleado = 'Mesero'

GROUP BY sCorreo;

-- 14. Nombre, número de monedero y saldo de los clientes que consumen más tacos de suadero que el promedio consumido en las órdenes que contienen este tipo de taco.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

SELECT per.sNombre + ' ' + per.sApp + ' ' + per.sApm AS [nombre completo], sMonedero, mSaldo

FROM Persona per JOIN

--hasta aqui lleva el total de ordenes de suadero(total\_suadero) pedidas por una Persona-cliente(nIdPersona)

(SELECT cli.nIdPersona, sMonedero, mSaldo, orden\_total.total\_suadero

FROM Cliente cli JOIN

--hasta aqui lleva el total de ordenes de suadero(total\_suadero) pedidas por el cliente(nIdCliente)

(SELECT det\_ord.nIdCliente, nCantidad as total\_suadero

FROM DetalleOrden det\_ord JOIN

-- llevamos el id de sucursal\_producto donde tienen tacos de suadero

(SELECT suc\_prod.nIdSucursalProducto

FROM Sucursal\_Producto suc\_prod JOIN

-- selecciona el id del producto que contenga la palabra "suadero"

(SELECT nIdProducto

FROM Producto prod

WHERE prod.sProducto LIKE '%suadero%' OR prod.sProducto LIKE '%Suadero%' OR prod.sProducto LIKE '%SUADERO%') prod\_suadero

ON suc\_prod.nIdProducto = prod\_suadero.nIdProducto) prod\_suc

ON det\_ord.nIdSucursalProducto = prod\_suc.nIdSucursalProducto

GROUP BY det\_ord.nIdCliente, nCantidad) orden\_total

ON orden\_total.nIdCliente = cli.nIdCliente) cliente\_total\_suadero

ON cliente\_total\_suadero.nIdPersona = per.nIdPersona

GROUP BY sNombre, sApp, sApm, sMonedero, mSaldo, total\_suadero

HAVING cliente\_total\_suadero.total\_suadero > (SELECT AVG(cliente\_total\_suadero.total\_suadero)

FROM Persona per JOIN

--hasta aqui lleva el total de ordenes de suadero(total\_suadero) pedidas por una Persona-cliente(nIdPersona)

(SELECT cli.nIdPersona, sMonedero, mSaldo, orden\_total.total\_suadero

FROM Cliente cli JOIN

--hasta aqui lleva el total de ordenes de suadero(total\_suadero) pedidas por el cliente(nIdCliente)

(SELECT det\_ord.nIdCliente, nCantidad as total\_suadero

FROM DetalleOrden det\_ord JOIN

-- llevamos el id de sucursal\_producto donde tienen tacos de suadero

(SELECT suc\_prod.nIdSucursalProducto

FROM Sucursal\_Producto suc\_prod JOIN

-- selecciona el id del producto que contenga la palabra "suadero"

(SELECT nIdProducto

FROM Producto prod

WHERE prod.sProducto LIKE '%suadero%' OR prod.sProducto LIKE '%Suadero%' OR prod.sProducto LIKE '%SUADERO%') prod\_suadero

ON suc\_prod.nIdProducto = prod\_suadero.nIdProducto) prod\_suc

ON det\_ord.nIdSucursalProducto = prod\_suc.nIdSucursalProducto

GROUP BY det\_ord.nIdCliente, nCantidad) orden\_total

ON orden\_total.nIdCliente = cli.nIdCliente) cliente\_total\_suadero

ON cliente\_total\_suadero.nIdPersona = per.nIdPersona);

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
-- 15. Nombre del producto que más actualizaciones de precio ha sufrido (sin importar la sucursal).

SELECT TOP 1 sProducto, count(dFechaActualizacion) as actualizaciones

FROM Sucursal\_Producto

JOIN Producto

ON Producto.nIdProducto = Sucursal\_Producto.nIdProducto

GROUP BY sProducto

ORDER BY actualizaciones DESC ;

-- 16. Tipo de dirección más utilizada agrupada por empleados y clientes.

SELECT 'Empleado' [Tipo de Persona], T.sTipoDireccion, T.noPersonas FROM

(SELECT TOP 1 sTipoDireccion, COUNT(\*) as noPersonas FROM

CTipo\_Direccion JOIN Direccion\_Persona

ON CTipo\_Direccion.nIdTipoDireccion = Direccion\_Persona.nIdTipoDireccion

JOIN Persona

ON Direccion\_Persona.nIdPersona = Persona.nIdPersona

JOIN Empleado

ON Persona.nIdPersona = Empleado.nIdPersona

GROUP BY sTipoDireccion

ORDER BY COUNT(\*) DESC) T

UNION

SELECT 'Cliente' [Tipo de Persona], G.sTipoDireccion, G.noPersonas FROM

(SELECT TOP 1 sTipoDireccion, COUNT(\*) as noPersonas FROM

CTipo\_Direccion JOIN Direccion\_Persona

ON CTipo\_Direccion.nIdTipoDireccion = Direccion\_Persona.nIdTipoDireccion

JOIN Persona

ON Direccion\_Persona.nIdPersona = Persona.nIdPersona

JOIN Cliente

ON Persona.nIdPersona = Cliente.nIdPersona

GROUP BY sTipoDireccion

ORDER BY COUNT(\*) DESC) G;

-- 17. Promedio de ingredientes que contiene cada salsa agrupados por picor de las  
mismas.

SELECT sPicor [Picor], AVG(prom\_ing) [Promedio Ingredientes] FROM (

SELECT sPicor, COUNT(sIngrediente) prom\_ing FROM (Ingrediente

INNER JOIN Salsa\_Ingrediente ON Ingrediente.nIdIngrediente = Salsa\_Ingrediente.nIdIngrediente)

INNER JOIN Salsa ON Salsa\_Ingrediente.nIdSalsa = Salsa.nIdSalsa

INNER JOIN CPicor ON Salsa.nIdPicor = CPicor.nIdPicor GROUP BY sPicor) T GROUP BY sPicor