QUERYS PARA LA LIMPIEZA DE LA TABLA DE CLIENTES

Nota. - cree una tabla de clientes para poder realizar la limpieza ahí sin dañar los datos originales.

Quitar a todos los clientes que no tengan una manera de comunicación con ellos como ser su numero de teléfono, celular, correo electrónico, etc.

Query que se usó:

delete

from dim\_clientes\_4

where Clientes\_telefonodomicilio='0' and Clientes\_telefonooficina='0' and Clientes\_fax='0' and Clientes\_celular='0'

and Clientes\_direccionoficina='SIN DIRECCION' and Clientes\_email='sin correo'

and Clientes\_direcciondomicilio='SIN DIRECCION'

Después se realiza un recuento de cuantos clientes tienen el mismo nombre y se realiza la verificación si sus datos son correctos o se tienen que modificar o si sus datos son completamente diferentes.

Query que se uso para el recuento de clientes en base a su nombre:

select Clientes\_nombrecompleto, count(\*)

from dim\_clientes\_4

group by Clientes\_nombrecompleto

having count(\*)>1

order by Clientes\_nombrecompleto

Querys para verificar los datos de los clientes comparando con las tablas de las compras para verificar su nit, etc.

select \*

from dim\_clientes\_4

where Clientes\_nombrecompleto='BUSTILLOS MENESES ALEJANDRO FABIAN'

select \*

from dim\_clientes\_4 dc inner join F\_CicloVidaMensualCompra fc on dc.Clientes\_sk=fc.Clientes\_sk

where Clientes\_nombrecompleto='BUSTILLOS MENESES ALEJANDRO FABIAN'

select \*

from dim\_clientes\_4 dc inner join F\_EstiloVidaMensualCompra fc on dc.Clientes\_sk=fc.Clientes\_sk

where Clientes\_nombrecompleto='BUSTILLOS MENESES ALEJANDRO FABIAN'

después de verificar si los datos salen iguales se verifica cuales son las diferencias y si se puede se modifica y si son completamente diferentes se mantiene todo igual

update dim\_clientes\_4

set Clientes\_direcciondomicilio='BOLOGNIA CALLE 1 NUM16'

where Clientes\_sk='54834'

después de la verificación se elimina si se ve conveniente

delete

from dim\_clientes\_4

where Clientes\_sk='63263'

ahora se realiza una contabilización de que clientes tienen su fecha de nacimiento de manera errónea o con una fecha incorrecta

select Clientes\_fechanacimiento, count(\*)

from dim\_clientes\_4

group by Clientes\_fechanacimiento

having count(\*)>1

order by Clientes\_fechanacimiento

para poder realizar los cambios se saca la media de edad de los clientes

select avg(Clientes\_edad)

from dim\_clientes\_4

después de sacar la media se empieza a modificar la fecha de nacimiento de los que muestra una fecha incorrecta y su edad

declare @fech datetime='2022-06-16T00:00:00.000' , @fechNac datetime='1979-04-29T00:00:00.000'

update dim\_clientes\_3 set Clientes\_fechanacimiento=@fechNac

where Clientes\_fechanacimiento=@fech

update dim\_clientes\_3 set Clientes\_edad=43

where Clientes\_edad=0

QUERY PARA OBTENER EL MARGEN DEL CATALOGO

Este es el mas largo por que conecto con otras tablas pero este solo es de ciclo de vida y para el estilo de vida solo hay que cambiar la tabla

select distinct f.Centro\_sk, dc.CiclodeVida\_sk,

dc.CiclodeVida\_descripcion,f.Articulo\_sk,d.Articulo\_id,d.Articulo\_descripcioncorta,

sum(f.MontoAcumuladoventaBs) MontoAcumuladoVenta,sum(f.MargenTotalBs)Margentotal,

(sum(MargenTotalBs)/sum(MontoAcumuladoventaBs\*0.87))\*100 M18,

case

when (sum(MargenTotalBs)/sum(MontoAcumuladoventaBs\*0.87))\*100 >= 18.000 then 'Si cumple'

when (sum(MargenTotalBs)/sum(MontoAcumuladoventaBs\*0.87))\*100 < 18.000 then 'No cumple'

end as 'Margen 18',

d.Articulo\_precioventa,mix.stockUnidades, mix.disponibilidad

from F\_CicloVidaMensualCompraDetalle f inner join DIM\_Centro dim on

f.Centro\_sk=dim.Centro\_sk inner join DIM\_Articulo d

on f.Articulo\_sk=d.Articulo\_sk inner join DIM\_Ciclo\_de\_Vida dc

on f.Ciclo\_de\_Vida\_sk=dc.CiclodeVida\_sk inner join tbl\_TH\_DisponibilidadMix\_TEMP mix

on d.Articulo\_id=mix.codigoSapAio and mix.idSucursal=dim.Centro\_id

where f.Centro\_sk!=17 and d.Articulo\_precioventa>=10 and mix.disponibilidad!=0

group by f.Centro\_sk, dc.CiclodeVida\_sk,

dc.CiclodeVida\_descripcion,f.Articulo\_sk,d.Articulo\_id,d.Articulo\_descripcioncorta,

d.Articulo\_precioventa, mix.disponibilidad,mix.stockUnidades

order by Centro\_sk asc

este es el otro query que saca el margen por cliente y de igual manera solo es para ciclo para estilo hay que cambiar de tabla.

select distinct f.Clientes\_sk,dcli.Clientes\_id,f.Centro\_sk, dc.CiclodeVida\_sk,

dc.CiclodeVida\_descripcion,f.Articulo\_sk,d.Articulo\_id,d.Articulo\_descripcioncorta,

d.Articulo\_precioventa,f.MontoAcumuladoventaBs,f.MargenTotalBs,

(sum(f.MargenTotalBs)/sum(f.MontoAcumuladoventaBs)\*0.87)\*100 as Margen18 ,

case

when ((MargenTotalBs)/(MontoAcumuladoventaBs\*0.87))\*100 >= 18.000 then 'Si cumple'

when ((MargenTotalBs)/(MontoAcumuladoventaBs\*0.87))\*100 < 18.000 then 'No cumple'

end as 'Margen 18',

mix.stockUnidades, mix.disponibilidad, mix.fecha

,sum( f.CantidadTransacciones) CantidadTransaccion

from F\_CicloVidaMensualCompraDetalle f inner join DIM\_Centro dim on

f.Centro\_sk=dim.Centro\_sk inner join DIM\_Articulo d

on f.Articulo\_sk=d.Articulo\_sk inner join DIM\_Ciclo\_de\_Vida dc

on f.Ciclo\_de\_Vida\_sk=dc.CiclodeVida\_sk inner join tbl\_TH\_DisponibilidadMix\_TEMP mix

on d.Articulo\_id=mix.codigoSapAio inner join DIM\_Clientes dcli on dcli.Clientes\_sk=f.Clientes\_sk and mix.idSucursal=dim.Centro\_id

where TiempoMes\_sk = 41 and

f.Centro\_sk!=17 and d.Articulo\_precioventa>=10 and mix.stockUnidades!=0.0000

group by f.Centro\_sk,f.Clientes\_sk, dc.CiclodeVida\_sk,

dc.CiclodeVida\_descripcion,f.Articulo\_sk,d.Articulo\_id,

d.Articulo\_precioventa, mix.disponibilidad,mix.stockUnidades,

f.MargenTotalBs,f.MontoAcumuladoventaBs,dcli.Clientes\_id,d.Articulo\_descripcioncorta, mix.fecha

order by dc.CiclodeVida\_descripcion desc

QUERY PARA EXTRAER CLIENTES PARA EL MODELO

Se tiene que cambiar de la tabla de ciclo a estilo para tener de ambos

select f.Clientes\_sk,dim.Clientes\_nit

,dim.Clientes\_edad,dg.genero\_descripcion 'Genero', f.Centro\_sk, Estilo\_de\_Vida\_sk,

sum(CantidadTransacciones) CantidadTransaccion, sum(CantidadAcumuladaventa) CantidadAcumuladaventa,

sum(MontoAcumuladoventaBs) MontoAcumuladoventaBs, sum(MargenTotalBs) margenTotalBs

from F\_EstiloVidaMensualCompraDetalle f inner join DIM\_Articulo d

on f.Articulo\_sk=d.Articulo\_sk inner join DIM\_Clientes dim on dim.Clientes\_sk=f.Clientes\_sk

inner join DIM\_Genero dg on dim.Genero\_sk=dg.Genero\_sk inner join DIM\_Estilo\_de\_Vida de on f.Estilo\_de\_Vida\_sk=de.EstilodeVida\_sk

where dim.Clientes\_edad>=18 and dim.Clientes\_edad<=90 and CantidadTransacciones = 1 and TiempoMes\_sk = 41

and Centro\_sk!=17

group by f.Clientes\_sk,dim.Clientes\_nit, dim.Clientes\_nombrecompleto,dim.Clientes\_edad,dg.genero\_descripcion

,f.TiempoMes\_sk, Estilo\_de\_Vida\_sk, de.EstilodeVida\_descripcion,Centro\_sk

order by f.Clientes\_sk asc, f.Estilo\_de\_Vida\_sk asc