

Tarea SQL 2

Alfonso Chafila

1. Se desea obtener todas las facturas de los clientes de guayaquil que se han realizado desde el 1ero de abril al 10 agosto

```
--Version con join
SELECT F.FAC_NUMERO AS NUMERO_FACTURA, F.FAC_FECHA AS FECHA, S.SUC_NOMBRE AS
SUCURSAL_DE_COMPRA,
C.CLI_CEDULA_RUC AS CEDULA, C.CLI_NOMBRE AS NOMBRE_CLIENTE, C.CLI_APELLIDO AS
APELLIDO_CLIENTE, CIU.CIU_NOMBRE AS CIUDAD_CLIENTE
FROM FACTURA F
--CRUCE DE TABLAS CON INNER JOIN
INNER JOIN SUCURSAL S
ON F.SUC_CODIGO=S.SUC_CODIGO
INNER JOIN CLIENTE C
ON F.CLI_CEDULA_RUC=C.CLI_CEDULA_RUC
INNER JOIN CIUDAD CIU
ON C.CIU_CODIGO=CIU.CIU_CODIGO
--CONDICIONES
WHERE C.CIU_CODIGO='C-78'
AND FAC_FECHA BETWEEN '01/04/2023' AND '10/08/2023';

--View
CREATE VIEW v_facturas_clientes_de_guayaquil AS
SELECT F.FAC_NUMERO AS NUMERO_FACTURA, F.FAC_FECHA AS FECHA, S.SUC_NOMBRE AS
SUCURSAL_DE_COMPRA,
C.CLI_CEDULA_RUC AS CEDULA, C.CLI_NOMBRE AS NOMBRE_CLIENTE, C.CLI_APELLIDO AS
APELLIDO_CLIENTE, CIU.CIU_NOMBRE AS CIUDAD_CLIENTE
FROM FACTURA F, SUCURSAL S, CLIENTE C, CIUDAD CIU
where F.SUC_CODIGO=S.SUC_CODIGO
AND F.CLI_CEDULA_RUC=C.CLI_CEDULA_RUC
AND C.CIU_CODIGO=CIU.CIU_CODIGO
AND C.CIU_CODIGO='C-78'
AND FAC_FECHA BETWEEN '01/04/2023' AND '10/08/2023';
```

	NUMERO_FACTURA	FECHA	SUCURSAL_DE_COMPRA	CEDULA	NOMBRE_CLIENTE	APELLIDO_CLIENTE	CIUDAD_CLIENTE
1		11 07/06/2023	QUITO NORTE	1720601895	MARCO JHOSUE	ARTEAGA VELASQUEZ	Guayaquil
2		21 07/07/2023	QUITO NORTE	1720601895	MARCO JHOSUE	ARTEAGA VELASQUEZ	Guayaquil
3		31 07/08/2023	QUITO NORTE	1720601895	MARCO JHOSUE	ARTEAGA VELASQUEZ	Guayaquil

2. Se desea conocer todas las facturas de los clientes de guayaquil con productos de la categoria licores

```
--Version con join
SELECT FAC.FAC_NUMERO as Numero_Factura, CAT.CAT_DESCRIPCION AS
Categoria, P.PRD_DESCRIPCION AS Producto, CIU.CIU_NOMBRE AS Ciudad_Cliente,
C.CLI_CEDULA_RUC AS CEDULA, C.CLI_NOMBRE AS NOMBRE_CLIENTE, C.CLI_APELLIDO AS
APELLIDO_CLIENTE
```

```

FROM FACTURA FAC
--Cruce de tablas
INNER JOIN CLIENTE C
ON FAC.CLI_CEDULA_RUC=C.CLI_CEDULA_RUC
INNER JOIN CIUDAD CIU
ON C.CIU_CODIGO=CIU.CIU_CODIGO
INNER JOIN DETALLE_FACTURA DF
ON FAC.FAC_NUMERO=DF.FAC_NUMERO
INNER JOIN PRODUCTO P
ON P.PRD_CODIGO=DF.PRD_CODIGO
INNER JOIN CATEGORIA CAT
ON P.CAT_CODIGO=CAT.CAT_CODIGO
--Condiciones
WHERE C.CIU_CODIGO='C-78'
AND P.CAT_CODIGO='03';

--VIEW
CREATE VIEW v_clientes_guayaquil_alcohol AS
SELECT FAC.FAC_NUMERO as Numero_Factura,CAT.CAT_DESCRIPCION AS
Categoria,P.PRD_DESCRIPCION AS Producto ,CIU.CIU_NOMBRE AS Ciudad_Cliente,
C.CLI_CEDULA_RUC AS CEDULA,C.CLI_NOMBRE AS NOMBRE_CLIENTE,C.CLI_APELLIDO AS
APELLIDO_CLIENTE
FROM CATEGORIA CAT,CLIENTE C,FACTURA FAC,DETALLE_FACTURA DF,
PRODUCTO P, CIUDAD CIU
WHERE FAC.FAC_NUMERO=DF.FAC_NUMERO
--Uno factura y cliente por la cedula
AND FAC.CLI_CEDULA_RUC=C.CLI_CEDULA_RUC
--Uno la ciudad con cliente por el codigo de ciudad y ademas filtro para solo
tener guayaquil
AND C.CIU_CODIGO=CIU.CIU_CODIGO
AND C.CIU_CODIGO='C-78'
--Uno Producto con detalle factura en funcion del codigo del producto
AND P.PRD_CODIGO=DF.PRD_CODIGO
--Uno Producto con categoria en funcion del codigo de la categoria
AND P.CAT_CODIGO=CAT.CAT_CODIGO
--Me quedo solo con lo perteneciente ala categoria licores 03
AND P.CAT_CODIGO='03';

```

NUMERO_FACTURA	CATEGORIA	PRODUCTO	CIUDAD_CLIENTE	CEDULA	NOMBRE_CLIENTE	APELLIDO_CLIENTE
41	LICORES	TROPICO	Guayaquil	1720601895	MARCO JHOSUE	ARTEAGA VELASQUEZ
11	LICORES	CHIVAS	Guayaquil	1720601895	MARCO JHOSUE	ARTEAGA VELASQUEZ
21	LICORES	CHIVAS	Guayaquil	1720601895	MARCO JHOSUE	ARTEAGA VELASQUEZ
21	LICORES	CERVEZA PILSENER	Guayaquil	1720601895	MARCO JHOSUE	ARTEAGA VELASQUEZ

3. Se desea conocer todas las facturas realizadas en la sucursal quito sur

```

--Version con join
SELECT F.FAC_NUMERO as NUMERO_DE_FACTURA,S.SUC_NOMBRE AS SUCURSAL
FROM FACTURA F

```

```

INNER JOIN SUCURSAL S
ON F.SUC_CODIGO=S.SUC_CODIGO
WHERE S.SUC_NOMBRE='QUITO SUR';

--VIEW
CREATE VIEW v_num_facturas_Quito_Sur AS
SELECT F.FAC_NUMERO as NUMERO_DE_FACTURA,S.SUC_NOMBRE AS SUCURSAL
FROM FACTURA F,SUCURSAL S
WHERE F.SUC_CODIGO=S.SUC_CODIGO
AND S.SUC_NOMBRE='QUITO SUR';

```

	NUMERO_DE_FACTURA	SUCURSAL
1	15	QUITO SUR
2	25	QUITO SUR
3	35	QUITO SUR
4	45	QUITO SUR
5	55	QUITO SUR

4. Se desea conocer todos los clientes que han realizado facturas y han pagado con tarjeta de debito

```

--Version con join
SELECT C.CLI_NOMBRE AS CLIENTE, F.FAC_NUMERO AS
FACTURA,FP.FRP_DESCRIPCION AS FORMA_PAGO,FPF_CANTIDAD AS MONTO_TOTAL
FROM FACTURA F
--Cruce de tablas
INNER JOIN FORM_PAG_FACTURA FPF
ON F.FAC_NUMERO=FPF.FAC_NUMERO
INNER JOIN CLIENTE C
ON F.CLI_CEDULA_RUC =C.CLI_CEDULA_RUC
INNER JOIN FORMA_PAGO FP
ON FPF.FRP_CODIGO=FP.FRP_CODIGO
--Condiciones
WHERE FP.FRP_DESCRIPCION ='TARJETA DEBITO';

--View
CREATE VIEW v_clientes_tarjeta_debito AS
SELECT C.CLI_NOMBRE AS CLIENTE, F.FAC_NUMERO AS
FACTURA,FP.FRP_DESCRIPCION AS FORMA_PAGO,FPF_CANTIDAD AS MONTO_TOTAL
FROM FACTURA F,CLIENTE C, FORM_PAG_FACTURA FPF,FORMA_PAGO FP
--Cruzo factura y forma de pago de factura en base al numero de
factura
WHERE F.FAC_NUMERO=FPF.FAC_NUMERO
--Cruzo cliente con factura en base a la cedula del cliente
AND F.CLI_CEDULA_RUC =C.CLI_CEDULA_RUC
--Cruzo forma de pago de factura con forma de pago en base al
codigo identificador

```

```

AND FPF.FRP_CODIGO=FP.FRP_CODIGO
--Selecciono solo los registros donde se uso tarjeta de debito
AND FP.FRP_DESCRIPCION ='TARJETA DEBITO';

```

CLIENTE	FACTURA	FORMA_PAGO	MONTO_TOTAL
1 MARIA CAMILA	12	TARJETA DEBITO	121
2 ARIANA PATRICIA	13	TARJETA DEBITO	160
3 ALEJANDRO JOSE	14	TARJETA DEBITO	250
4 ANAHI PAMELA	25	TARJETA DEBITO	130