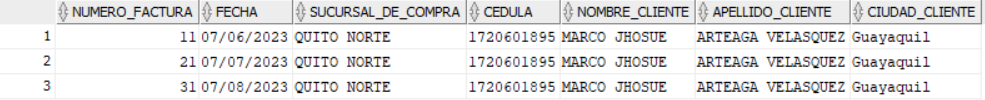
Tarea SQL 2

Alfonso Chafla

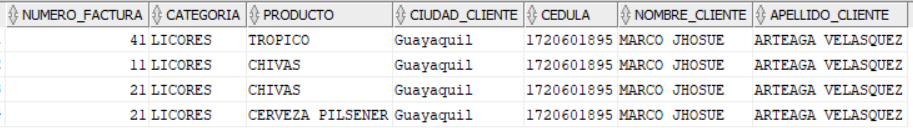
1.Se desea obtener todas las facturas de los clientes de guayaquil que se han realizado desde el 1ero de abril al 10 agosto

|  |
| --- |
| --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\_clietes\_de\_guayaqil 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'; |



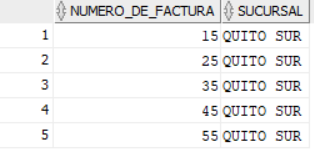
2. Se desea conocer todas las facturas de los clientes de guayaquil con productos de la categoria licores

|  |
| --- |
| --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 ceddula      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'; |



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'; |



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'; |

