

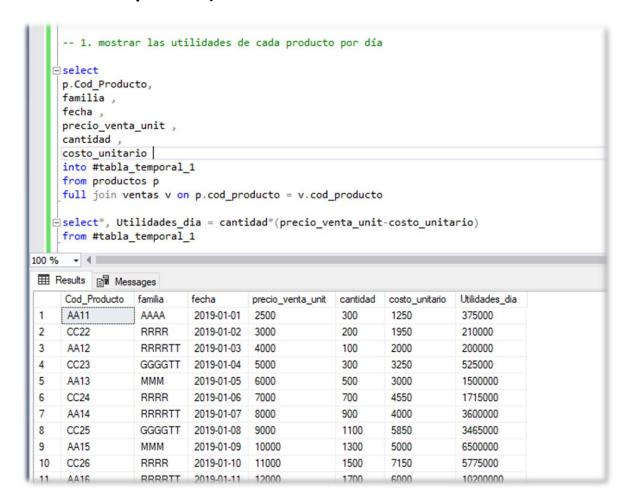
TAREA FINAL CURSO SQL BASICOINTERMEDIO

Alumno: Christian Farnast Contardo

Profesor: Emanuel Berrocal Zapata

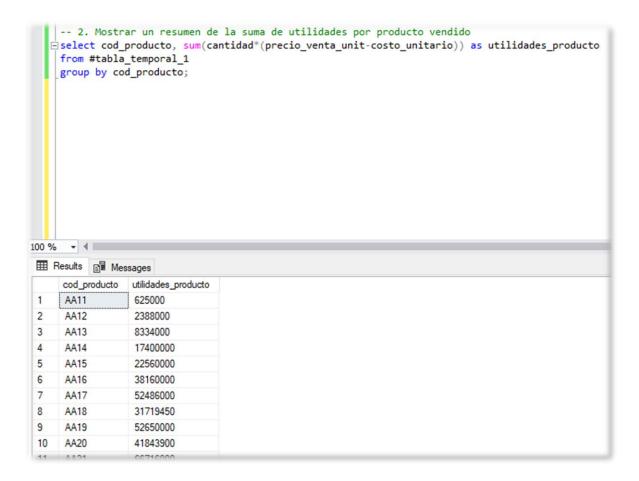
Fecha: 21-12-2022

A1) Muestre las utilidades de cada producto por día (utilizando los cruces respectivos)



<u>Observación</u>: Se hizo a partir de esta consulta, una tabla temporal que permitió el desarrollo de las preguntas 2, 3, 4 y 5.

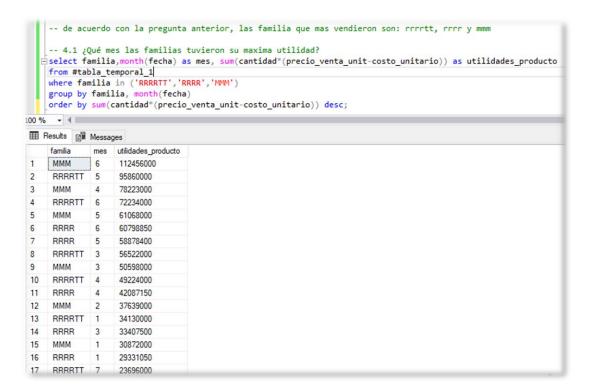
A2) Muestre un resumen de la suma de utilidades por productos vendidos



A3) Luego Cruce nuevamente la información para obtener un resumen de utilidad por "Familia" de los productos, en base a la suma de utilidad.

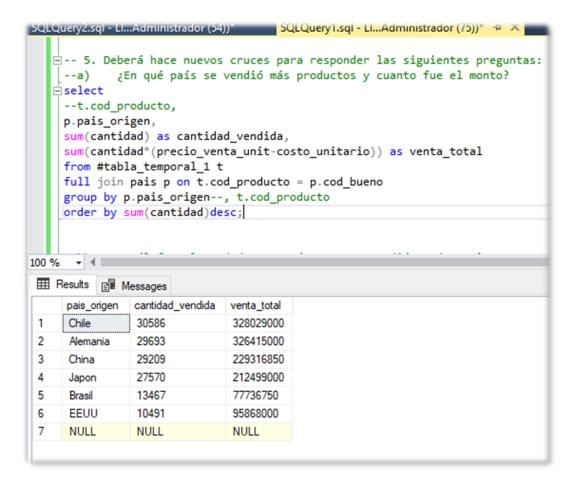


A4) Luego de acuerdo con el último cuadro descubra en que meses fueron las máximas utilidades de las 3 mejores familias que vendieron. Y finalmente cuales fueron los productos que más vendieron (si hay dos o más iguales, nómbrelos todos).

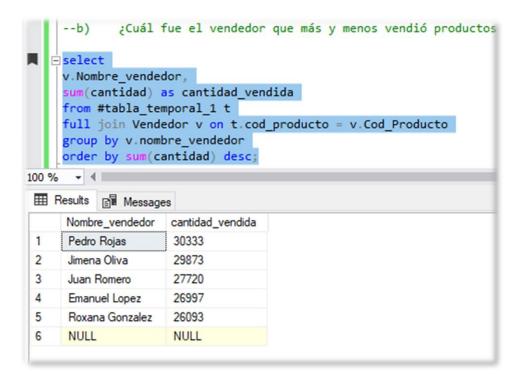


A5) Deberá hace nuevos cruces para responder las siguientes preguntas:

a) ¿En qué país se vendió más productos y cuanto fue el monto?



b) ¿Cuál fue el vendedor que más y menos vendió productos?



A6) Teniendo en cuenta el siguiente cálculo para el impuesto:

Impuesto_producto = Utilidad*(Tasa_impueso del País)

Y esto da origen a la utilidad Final:

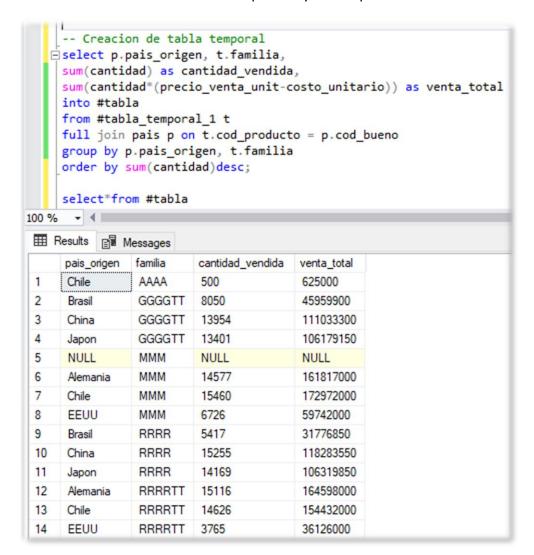
Utilidad_Final = Utilidad - Impuesto_producto=Utilidad*(1-impuesto_pais)

Calcule la utilidad final por familia y por País (en suma) visto como pivot, utilizando SQL dinámico, viendo los países como las columnas pivoteadas y familia que quede como columna no pivoteada. Finalmente, esta query debe quedar como un proceso de almacenamiento.

Parte 1: creación de tablas temporales y stored procedure

```
-- Creacion de tabla temporal
select p.pais origen, t.familia,
 sum(cantidad) as cantidad_vendida,
 sum(cantidad*(precio_venta_unit-costo_unitario)) as venta_total
 into #tabla
 from #tabla temporal 1 t
 full join pais p on t.cod_producto = p.cod_bueno
 group by p.pais_origen, t.familia
 order by sum(cantidad)desc;
 -- Creacion de una nueva tabla temporal, la que cruzara la #tabla con impuestos
⊟ select
 t.pais origen,
 t.familia,
 sum(venta total) - sum(venta total*(1-tasa impuesto)) as Utilidad Impuesto
 into #tabla2
 from #tabla t
 full join impuestos i on t.pais_origen = i.Pais
 group by t.pais_origen, t.familia
 -- Creacion del stored procedure
CREATE PROCEDURE tabla pivot
 AS
∃ select
 pais_origen, [AAAA], [GGGGTT], [MMM], [RRRR], [RRRRTT]
 from #tabla2
 pivot
 ( AVG(UTILIDAD IMPUESTO)
     FOR familia in ([AAAA], [GGGGTT], [MMM], [RRRR], [RRRRTT]))
 AS P
 GO
```

Parte 2: resultados de las tablas temporales y stored procedure



```
-- creacion de una nueva tabia temporai, la que cruzara la #tabia con impuestos
   select
     t.pais_origen,
     t.familia,
     sum(venta_total) - sum(venta_total*(1-tasa_impuesto)) as Utilidad_Impuesto
     into #tabla2
     from #tabla t
     full join impuestos i on t.pais_origen = i.Pais
     group by t.pais_origen, t.familia
     select*from #tabla2
100 %
     - 4 II
Results Messages
     pais_origen
               familia
                        Utilidad_Impuesto
    Chile
                AAAA
                         16875000
1
                GGGGTT 2297995000
2
     Brasil
3
     China
                GGGGTT 2775832500
4
                GGGGTT 3185374500
     Japon
     NULL
5
                MMM
                         NULL
                         6472680000
6
     Alemania
                MMM
7
     Chile
                MMM
                         4670244000
     EEUU
                MMM
                         2270196000
8
9
                         1588842500
     Brasil
                RRRR
10
    China
                RRRR
                         2957088750
                RRRR
                         3189595500
11
     Japon
                RRRRTT 6583920000
12
     Alemania
13
     Chile
                RRRRTT 4169664000
 14
     EEUU
                RRRRTT 1372788000
```

