Instituto Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Computación



Bases de Datos II

Grupo 20

Tarea 7

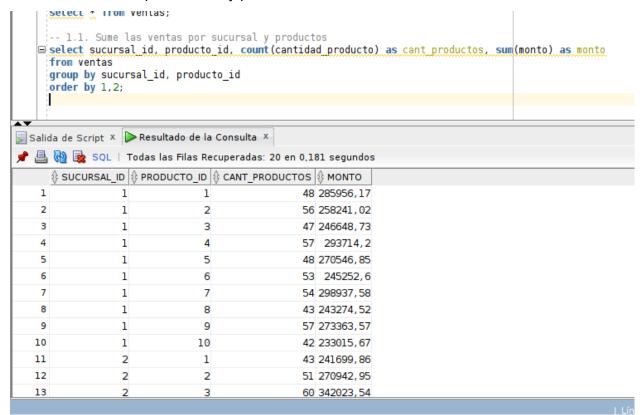
Profesor (a):
Alberto Shum Chan

Estudiante (s):

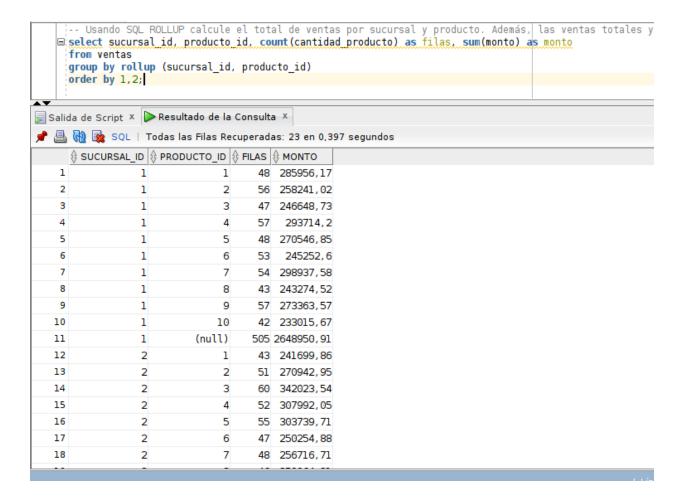
José Adrián Amador Ávila - 2016101574 Pablo Jesús Mora Barrantes - 2019205110 Jose Andrés Vargas Serrano - 2019211290

Alajuela, I Semestre 2023

1.1 Sume las ventas por sucursal y productos:



1.2 Usando SQL ROLLUP calcule el total de ventas por sucursal y producto. Además, las ventas totales y el total de productos vendidos.



1.2.1 Muestre la cantidad de productos vendidos por la sucursal 1.

```
-- 1.2.1 Muestre cuál es la cantidad de productos vendidos por la sucursal 1

select sucursal id as numero sucursal, count(cantidad producto) as productos vendidos from ventas
group by ROLLUP(sucursal_id)
having ventas.sucursal_id = 1
order by 1,2;

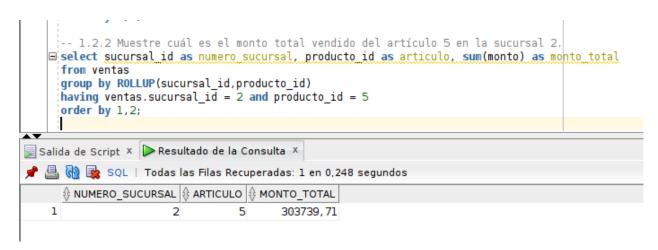
Salida de Script × Resultado de la Consulta ×

Solution Sucursal PRODUCTOS_VENDIDOS

NUMERO_SUCURSAL PRODUCTOS_VENDIDOS

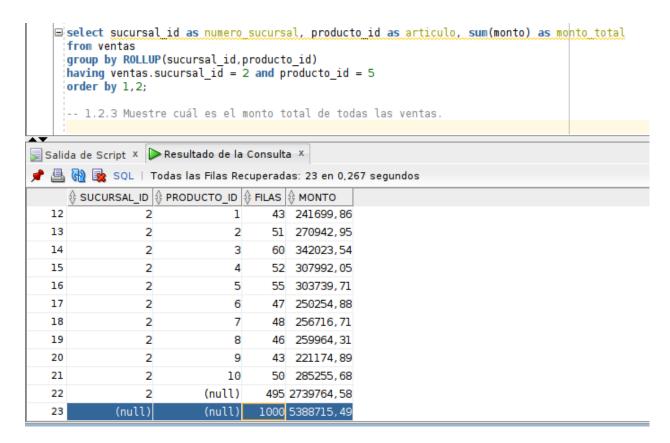
1 1 505
```

1.2.2 Muestre cuál es el monto total vendido del artículo 5 en la sucursal 2.



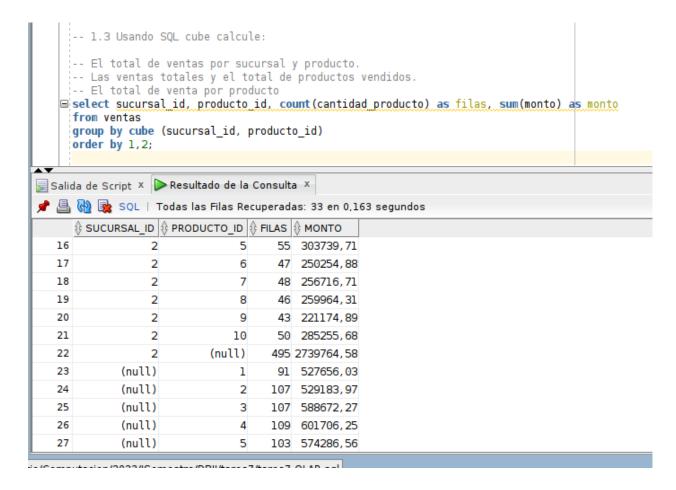
1.2.3 Muestre cuál es el monto total de todas las ventas.

El monto total de todas las ventas se puede apreciar en la última fila del resultado

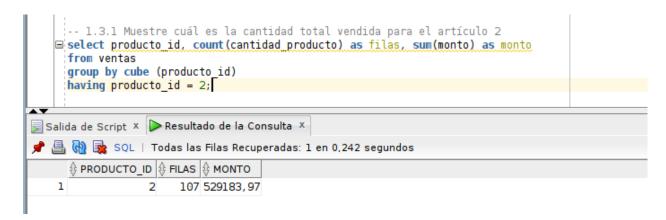


1.3 Usando SQL cube calcule

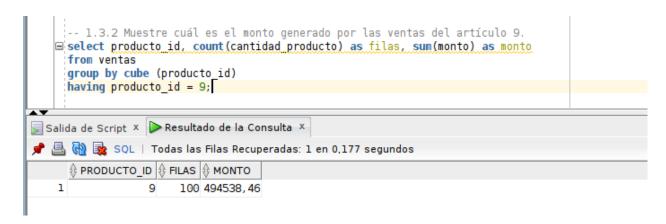
- El total de ventas por sucursal y producto.
- Las ventas totales y el total de productos vendidos.
- El total de venta por producto



1.3.1 Muestre cuál es la cantidad total vendida para el artículo 2.



1.3.2 Muestre cuál es el monto generado por las ventas del artículo 9.



1.4 Utilice las funciones DECODE y GROUPING para sustituir los nulos en las columnas

