

1. Ejercicio

- a. Mostrar la cantidad de productos en stock que se tiene por proveedor.
Ordenarlo de MAYOR A MENOR

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
-- EJERCICIO 1.A
1 SELECT SupplierID, SUM(UnitsInStock) AS TOTAL
2 FROM Products
3 GROUP BY SupplierID
4 ORDER BY TOTAL DESC
5 -- EJERCICIO 1.B
```

The Results pane displays the following data:

SupplierID	TOTAL
17	224
19	208
12	205
16	183
9	165
15	164
3	141
11	140
25	136
2	133
23	132
29	130
7	110
5	108
21	100
28	98
6	98
18	86
8	74
20	70
1	69
4	64
27	62
24	58
26	57
22	51

- b. Ahora quiero saber el nombre del proveedor.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The query editor contains the following SQL code:

```
-- EJERCICIO 1.B
6 SELECT CompanyName, SUM(UnitsInStock) AS TOTAL
7 FROM Products AS P, Suppliers AS S
8 WHERE P.SupplierID = S.SupplierID
9 GROUP BY CompanyName
10 ORDER BY TOTAL DESC
11
```

The Results pane displays the following data:

CompanyName	TOTAL
Svensk Sjöföda AB	224
New England Seafood Cannery	208
Plutzer Lebensmittelgroßmärkte AG	205
Bigfoot Breweries	183
PB Knäckebröd AB	165
Norske Meierier	164
Grandma Kelly's Homestead	141
Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	140
Ma Maison	136
New Orleans Cajun Delights	133
Karkki Oy	132
Forêts d'érables	130
Pavlove, Ltd.	110
Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	108
Lynghysild	100
Gai pâturage	98
Mayumi's	98
Aux joyeux ecclésiastiques	86
Specialty Biscuits, Ltd.	74
Leka Trading	70
Exotic Liquids	69
Tokyo Traders	64
Escargots Nouveaux	62
G'day, Mate	58
Pasta Buttini s.r.l.	57

2. Ejercicio

Tercer Examen Parcial de Base de Datos

15 diciembre de 2022

Profesor: Ruiz Reyes Ricardo

Nombre Alumno: Arriaga Mejía José Carlos

- Listar el número de productos que vende cada uno de los proveedores, incluir solo los productos vigentes y pertenecientes a la categoría 4.
- Listar el Id del proveedor para los cuales el dinero de lo ordenado por proveedor es mayor al dinero de lo que se tiene en stock por proveedor.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure. The main window displays two SQL queries and their results.

Query 1: EJERCICIO 2.A

```
--EJERCICIO 2.A
13 SELECT CompanyName, COUNT(UnitsInStock) AS TOTAL
14 FROM Products AS P, Suppliers AS S
15 WHERE P.SupplierID = S.SupplierID
16 AND P.UnitsInStock > 0
17 AND CategoryID = 4
18 GROUP BY CompanyName
19 ORDER BY TOTAL ASC
```

Results:

CompanyName	TOTAL
Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	2
Gai pâturage	2
Norske Meierier	3
Formaggi Fortini s.r.l.	3

Query 2: EJERCICIO 2.B

```
--EJERCICIO 2.B
23 SELECT SupplierID
24 FROM Products
25 GROUP BY SupplierID
26 HAVING SUM(UnitPrice*UnitsInStock) < SUM(UnitPrice*UnitsOnOrder)
27 ORDER BY SupplierID ASC
```

Results:

SupplierID
1
14
22

Query executed successfully.

3. Mostrar el máximo y el mínimo del precio de los productos por proveedor y también mostrar el nombre de la compañía proveedora.

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left shows the database structure. The main window displays a SQL query and its results.

Query: EJERCICIO 3

```
--EJERCICIO 3
29 SELECT CompanyName, MAX(UnitPrice) AS MAXIMO, MIN(UnitPrice) AS MINIMO
30 FROM Products AS P, Suppliers AS S
31 WHERE P.SupplierID = S.SupplierID
32 AND P.UnitsInStock > 0
33 GROUP BY CompanyName
34 ORDER BY CompanyName ASC
```

Results:

CompanyName	MAXIMO	MINIMO
Aux joyeux ecclésiastiques	263.50	18.00
Bigfoot Breweries	18.00	14.00
Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	38.00	21.00
Escargots Nouveaux	13.25	13.25
Exotic Liquids	19.00	10.00
Forêts d'érables	49.30	28.50
Formaggi Fortini s.r.l.	34.80	12.50
Gai pâturage	55.00	34.00
G'day, Mels	53.00	7.00
Grandma Kelly's Homestead	40.00	25.00
Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	43.90	14.00
Karkki Oy	20.00	16.25
Leka Trading	46.00	14.00
Lyngbysild	12.00	9.50
Ma Maison	24.00	7.45
Mayumi's	23.25	6.00
New England Seafood Cannery	18.40	9.65
New Orleans Cajun Delights	22.00	17.00
Nord-Ost-Fisch Handelsgesellschaft mbH	25.89	25.89
Norske Meierier	36.00	2.50
Pasta Buttini s.r.l.	38.00	19.50
Pavlova Ltd	62.50	15.00
PB Krackelbrød AB	21.00	9.00
Plutzer Lebensmittelgroßmärkte AG	123.79	7.75
Refrescos Americanas LTDA	4.50	4.50
Specialty Biscuits, Ltd.	81.00	9.20

Query executed successfully.

4. Ejercicio

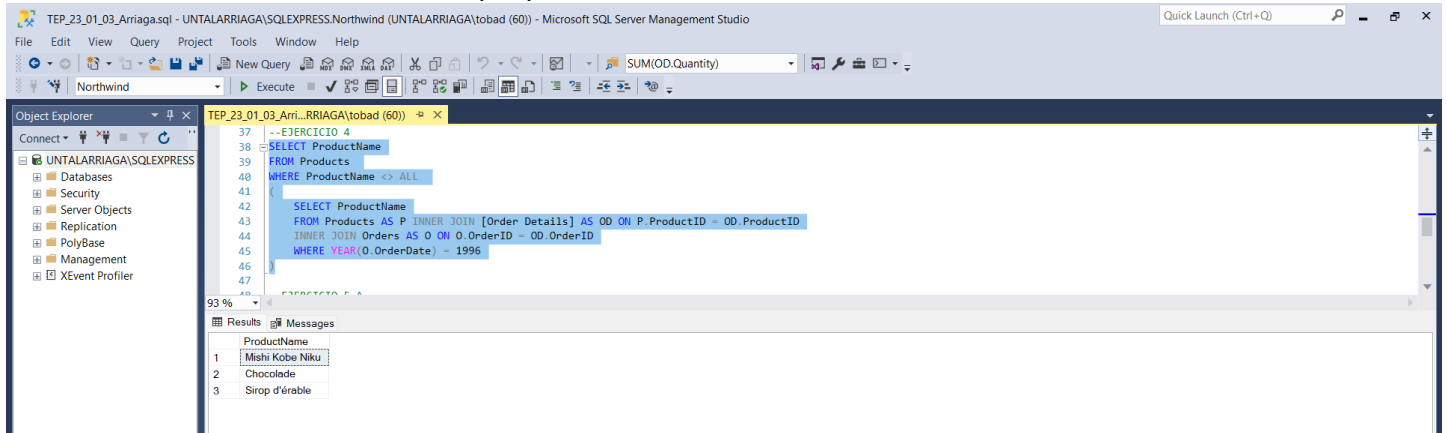
Tercer Examen Parcial de Base de Datos

15 diciembre de 2022

Profesor: Ruiz Reyes Ricardo

Nombre Alumno: Arriaga Mejía José Carlos

a. Determinar que productos no se vendieron en el año 1996



5. Ejercicio

- a. Se cometió un error por un empleado y algunos precios no son los correctos en los detalles de las ordenes, el precio por unidad en el detalle da las ordenes debe coincidir con el precio unitario de los productos. Listas las perdidas por nombre de categoría de mayor pérdida a menor.
- b. Mostrar las perdidas ahora por empleado (utilizar solo el apellido)

