Alberto Castañeda Arana A01250647 Laboratorio 19

La suma de las cantidades e importe total de todas las entregas realizadas durante el 97.

SET DATEFORMAT dmy

SELECT SUM(Entregan.Cantidad) as 'Cantidad Total', SUM(Entregan.Cantidad * Materiales.Costo) as 'Importe Total' FROM Entregan, Materiales WHERE Entregan.Clave = Materiales.Clave AND (Entregan.Fecha BETWEEN '01/01/1997' AND '31/12/1997')

 \rightarrow



Para cada proveedor, obtener la razón social del proveedor, número de entregas e importe total de las entregas realizadas.

SELECT Proveedores.RazonSocial, SUM(Entregan.Cantidad) as 'Cantidad de Entregas', SUM(Entregan.Cantidad * Materiales.Costo) as 'Importe Total' FROM Entregan,Proveedores,Materiales

WHERE Entregan.RFC = Proveedores.RFC AND Materiales.Clave = Entregan.Clave group by Proveedores.RazonSocial

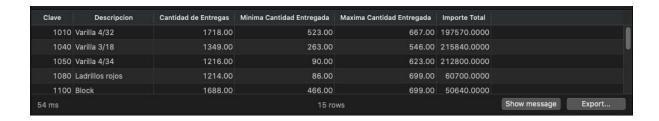


RazonSocial	Cantidad de Entregas	Importe Total		
Alvin	5390.00	776214.0000		
Cecoferre	6039.00	839275.0000		
Comex	4895.00	783230.0000		
La Ferre	7140.00	897125.0000		
La fragua	5991.00	2247915.0000		
86 ms			8 rows	Show message Export

Por cada material obtener la clave y descripción del material, la cantidad total entregada, la mínima cantidad entregada, la máxima cantidad entregada, el importe total de las entregas de aquellos materiales en los que la cantidad promedio entregada sea mayor a 400.

SELECT Materiales.Clave, Materiales.Descripcion, SUM(Entregan.Cantidad) as 'Cantidad de Entregas', MIN(Entregan.Cantidad) as 'Minima Cantidad Entregada', MAX(Entregan.Cantidad) as 'Maxima Cantidad Entregada', SUM(Entregan.Cantidad * Materiales.Costo) as 'Importe Total' FROM Entregan, Materiales WHERE Materiales.Clave = Entregan.Clave group by Materiales.Clave, Materiales.Descripcion HAVING AVG(Entregan.Cantidad) > 400

_



Para cada proveedor, indicar su razón social y mostrar la cantidad promedio de cada material entregado, detallando la clave y descripción del material, excluyendo aquellos proveedores para los que la cantidad promedio sea menor a 500.

SELECT Proveedores.RazonSocial, Materiales.Clave, Materiales.Descripcion, AVG(Entregan.Cantidad) as 'Promedio de Entregas' FROM Proveedores,Materiales,Entregan WHERE Proveedores.RFC = Entregan.RFC AND Entregan.Clave = Materiales.Clave GROUP BY Proveedores.RazonSocial, Materiales.Clave, Materiales.Descripcion HAVING AVG(Entregan.Cantidad) < 500



Mostrar en una solo consulta los mismos datos que en la consulta anterior pero para dos grupos de proveedores: aquellos para los que la cantidad promedio entregada es menor a 370 y aquellos para los que la cantidad promedio entregada sea mayor a 450.

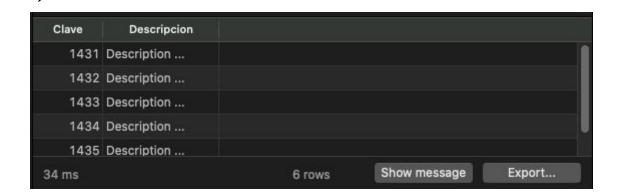
```
SELECT Proveedores.RazonSocial, Materiales.Clave, Materiales.Descripcion,
AVG(Entregan.Cantidad) as 'Promedio de Entregas' FROM Proveedores,Materiales,Entregan
WHERE Proveedores.RFC = Entregan.RFC AND Entregan.Clave = Materiales.Clave
GROUP BY Proveedores.RazonSocial, Materiales.Clave, Materiales.Descripcion
HAVING AVG(Entregan.Cantidad) < 370
)
UNION
(
SELECT Proveedores.RazonSocial, Materiales.Clave, Materiales.Descripcion,
AVG(Entregan.Cantidad) as 'Promedio de Entregas' FROM Proveedores,Materiales,Entregan
WHERE Proveedores.RFC = Entregan.RFC AND Entregan.Clave = Materiales.Clave
GROUP BY Proveedores.RazonSocial, Materiales.Clave, Materiales.Descripcion
HAVING AVG(Entregan.Cantidad) > 450
)
```



```
INSERT INTO Materiales VALUES (1431, 'Description ...', 250, 2.50); INSERT INTO Materiales VALUES (1432, 'Description ...', 230, 7.50); INSERT INTO Materiales VALUES (1433, 'Description ...', 230, 7.50); INSERT INTO Materiales VALUES (1434, 'Description ...', 500, 2.50); INSERT INTO Materiales VALUES (1435, 'Description ...', 900, 15.00);
```

Clave y descripción de los materiales que nunca han sido entregados.

```
SELECT Materiales.Clave, Materiales.Descripcion FROM Materiales
WHERE Materiales.Clave NOT IN
(
SELECT Materiales.Clave FROM Materiales,Entregan
WHERE Materiales.Clave = Entregan.Clave
)
```



Razón social de los proveedores que han realizado entregas tanto al proyecto 'Vamos México' como al proyecto 'Querétaro Limpio'.

SELECT Proveedores.RazonSocial FROM Proveedores, Entregan, Proyectos
WHERE Proveedores.RFC = Entregan.RFC AND Entregan.Numero = Proyectos.Numero AND
(Proyectos.Denominacion = 'Vamos Mexico' OR Proyectos.Denominacion = 'Querétaro Limpio')

 \rightarrow

RazonSocial			
La fragua			
Alvin			
La fragua			
108 ms	3 rows	Show message	Export

Descripción de los materiales que nunca han sido entregados al proyecto 'CIT Yucatán'.

SELECT Materiales. Descripcion FROM Materiales
WHERE Materiales. Clave NOT IN (SELECT Entregan. Clave FROM Proyectos, Entregan WHERE
Entregan. Numero = Proyectos. Numero AND Proyectos. Denominacion = 'CIT Yucatán')

Descripcion			
Varilla 3/16			0
Varilla 4/32			
Varilla 3/17			
Varilla 4/33			
62 ms	50 rows	Show message	Export

Razón social y promedio de cantidad entregada de los proveedores cuyo promedio de cantidad entregada es mayor al promedio de la cantidad entregada por el proveedor con el RFC 'VAGO780901'.

SELECT Proveedores.RazonSocial, AVG(Entregan.Cantidad) as 'Promedio de Entregas' FROM Proveedores,Entregan WHERE Proveedores.RFC = Entregan.RFC GROUP BY Proveedores.RazonSocial HAVING AVG(Entregan.Cantidad) > (SELECT AVG(Entregan.Cantidad) FROM Proveedores,Entregan WHERE Entregan.RFC = Proveedores.RFC AND Proveedores.RFC = 'VAGO780901')



RFC, razón social de los proveedores que participaron en el proyecto 'Infonavit Durango' y cuyas cantidades totales entregadas en el 2000 fueron mayores a las cantidades totales entregadas en el 2001.

```
SET DATEFORMAT dmy
```

SELECT Proveedores.RFC, Proveedores.RazonSocial FROM Proveedores, Entregan, Proyectos WHERE Proveedores.RFC = Entregan.RFC AND Entregan.Numero = Proyectos.Numero AND Proyectos.Denominacion = 'Infonavit Durango' AND (Entregan.Fecha BETWEEN '01/01/2000' AND '31/12/2000')

GROUP BY Proveedores.RFC, Proveedores.RazonSocial HAVING SUM(Entregan.Cantidad) >

SELECT SUM(Entregan.Cantidad) FROM Proveedores, Entregan,Proyectos
WHERE Proveedores.RFC = Entregan.RFC AND Entregan.Numero = Proyectos.Numero AND
Proyectos.Denominacion = 'Infonavit Durango' AND (Entregan.Fecha BETWEEN '01/01/2001'
AND '31/12/2001')
)



