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

SELECT SUM(e.cantidad) AS 'Cantidad Total', SUM(e.cantidad*(m.precio+m.impuesto)) FROM entregan as e,materiales as m WHERE e.fecha<='1997-12-31' AND e.fecha>='1997-01-01' AND e.clave=m.clave:



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

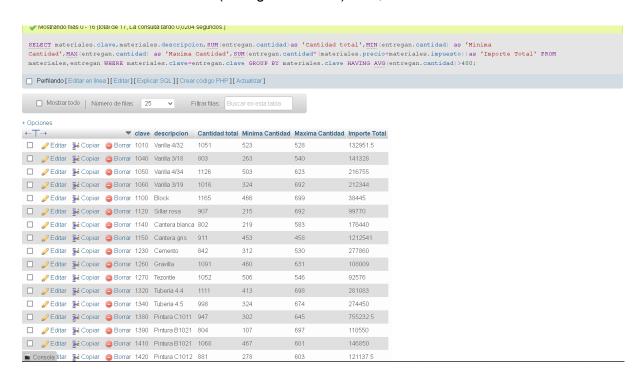
SELECT proveedores.razonsocial,COUNT(proveedores.rfc)as 'Numero de Entregas',SUM(entregan.cantidad*(materiales.precio+materiales.impuesto))as 'Importe total' FROM proveedores,entregan,materiales WHERE proveedores.rfc=entregan.rfc AND entregan.clave=materiales.clave GROUP BY proveedores.rfc;



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 total',MIN(entregan.cantidad) as 'Minima Cantidad',MAX(entregan.cantidad) as 'Maxima

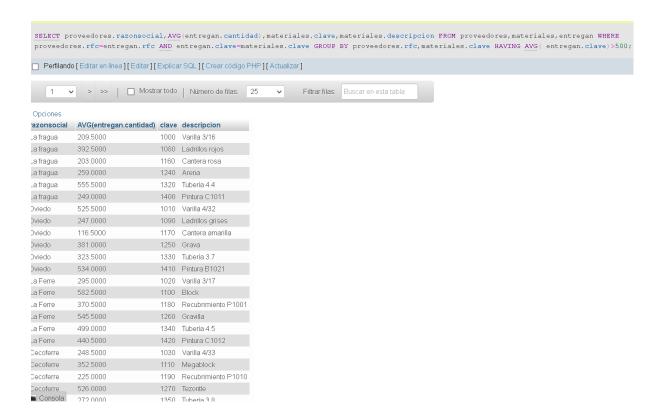
Cantidad',SUM(entregan.cantidad*(materiales.precio+materiales.impuesto))as 'Importe Total' FROM materiales,entregan WHERE materiales.clave=entregan.clave GROUP BY materiales.clave HAVING AVG(entregan.cantidad)>400;



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,AVG(entregan.cantidad),materiales.clave,materiales.descripcion FROM proveedores,materiales,entregan WHERE proveedores.rfc=entregan.rfc AND entregan.clave=materiales.clave GROUP BY proveedores.rfc,materiales.clave HAVING AVG(entregan.clave)>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,AVG(entregan.cantidad),materiales.clave,materiales.descripcion FROM proveedores,materiales,entregan WHERE proveedores.rfc=entregan.rfc AND entregan.clave=materiales.clave GROUP BY proveedores.rfc,materiales.clave HAVING (AVG(entregan.cantidad)>450) OR (AVG(entregan.cantidad)<370);

+ Opciones

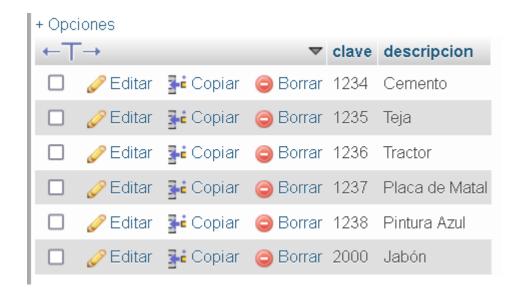
+ Opciones			
razonsocial	AVG(entregan.cantidad)	clave	descripcion
La fragua	209.5000	1000	Varilla 3/16
La fragua	203.0000	1160	Cantera rosa
La fragua	259.0000	1240	Arena
La fragua	555,5000	1320	Tubería 4.4
La fragua	249.0000	1400	Pintura C1011
Oviedo	525.5000	1010	Varilla 4/32
Oviedo	247.0000	1090	Ladrillos grises
Oviedo	116.5000	1170	Cantera amarilla
Oviedo	323.5000	1330	Tubería 3.7
Oviedo	534.0000	1410	Pintura B1021
La Ferre	295.0000	1020	Varilla 3/17
La Ferre	582.5000	1100	Block
La Ferre	545.5000	1260	Gravilla
La Ferre	499.0000	1340	Tubería 4.5
Cecoferre	248.5000	1030	Varilla 4/33
Cecoferre	352.5000	1110	Megablock
Cecoferre	225.0000	1190	Recubrimiento P1010
Cecoferre	526.0000	1270	Tezontle
Cecoferre	272.0000	1350	Tubería 3.8
Cecoferre	294.5000	1430	Pintura B1022
Alvin	453.5000	1120	Sillar rosa
Alvin	219.0000	1280	Tepetate
Alvin	314.5000	1360	Pintura C1010
Comex	563.0000	1050	Varilla 4/34
Comex	312.5000	1130	Sillar gris

Considerando que los valores de tipos CHAR y VARCHAR deben ir encerrados entre apóstrofes, los valores numéricos se escriben directamente y los de fecha, como '1-JAN-00' para 1o. de enero del 2000, inserta cinco nuevos materiales.

INSERT INTO materiales VALUES(1234,'Cemento',100,10)
INSERT INTO materiales VALUES(1235,'Teja',200,20)
INSERT INTO materiales VALUES(1236,'Tractor',150,50)
INSERT INTO materiales VALUES(1237,'Placa de Matal',160,60)
INSERT INTO materiales VALUES(1238,'Pintura Azul',180,80)

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

<u>SELECT</u> materiales.clave,materiales.descripcion FROM materiales WHERE materiales.clave <u>NOT IN (SELECT</u> 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 proyectos.numero= entregan.numero AND proyectos.denominacion='Vamos México' AND proveedores.rfc IN(SELECT proveedores.rfc FROM entregan,proyectos,proveedores WHERE entregan.rfc=proveedores.rfc AND proyectos.denominacion="Querétaro Limpio" AND entregan.numero=proyectos.numero);



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 entregan,proyectos WHERE entregan.numero=proyectos.numero AND proyectos.denominacion='CIT Yucatán');



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)
FROM proveedores,entregan
WHERE proveedores.rfc=entregan.rfc
GROUP BY proveedores.rfc
HAVING AVG(entregan.cantidad)> (SELECT AVG(entregan.cantidad) FROM
entregan,proveedores WHERE proveedores.rfc='VAGO080901' AND
proveedores.rfc=entregan.rfc)

NO HAY PROVEEDORES CON ESE RFC

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.

SELECT proveedores.rfc,proveedores.razonsocial
FROM proveedores,proyectos,entregan
WHERE proveedores.rfc=entregan.rfc AND entregan.numero=proyectos.numero
AND proyectos.denominacion='Infonavit Durango'
AND (
SELECT SUM(entregan.cantidad)
FROM entregan
WHERE entregan.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'
)>(SELECT SUM(entregan.cantidad)
FROM entregan
WHERE entregan.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2001-12-31')

El proyecto se trabajó en el 2004 por lo que no se trabaja y no hay resultados