

Labo 21

Monday, March 24, 2025 9:49 AM

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

⚠️ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT SUM(E.cantidad) AS cantidad_total_materiales, SUM(E.cantidad * M.precio * (1 + M.PorcentajeImpuesto / 100)) AS costo_total_anual FROM entregan AS E JOIN materiales AS M ON E.clave = M.clave WHERE E.fecha BETWEEN '1997-01-01' AND '1997-12-31';
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all

 | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

cantidad_total_materiales	costo_total_anual
2860	715834.1309999999

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

Showing rows 0 - 7 (8 total, Query took 0.0006 seconds.)

```
SELECT p.razonsocial AS "Razón Social", COUNT(e.clave) AS "Número de Entregas", SUM(m.precio * e.cantidad) AS "Importe Total de Entregas" FROM Proveedores p JOIN entregan e ON p.rfc = e.rfc JOIN materiales m ON e.clave = m.clave GROUP BY p.rfc, p.razonsocial;
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all

 | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

Razón Social	Número de Entregas	Importe Total de Entregas
La fragua	12	1079050
Oviedo	12	556725
La Ferre	12	717665
Cecoferre	11	427770
Alvin	10	495577
Cornex	10	453625
Tabiguera del centro	10	1365375
Tubasa	10	1618555

Show all

 | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

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.

Showing rows 0 - 16 (17 total, Query took 0.0033 seconds.)

```
SELECT m.clave, m.descripcion AS Descripcion, SUM(e.cantidad) AS CantidadTotal, MIN(e.cantidad) AS MinimaEntregada, MAX(e.cantidad) AS MaximaEntregada, SUM(e.cantidad * m.precio) AS ImporteTotal FROM materiales m JOIN entregan e ON m.clave = e.clave WHERE m.clave IN ( SELECT clave FROM entregan GROUP BY clave HAVING AVG(cantidad) > 400 ) GROUP BY m.clave, m.descripcion;
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all

 | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

Clave	Descripcion	CantidadTotal	MinimaEntregada	MaximaEntregada	ImporteTotal
1010	Varilla 4/32	1051	523	528	120865
1040	Varilla 3/18	803	263	540	128480
1050	Varilla 4/34	1126	503	623	197050
1060	Varilla 3/19	1016	324	692	193040
1100	Block	1165	466	699	34950
1120	Sillar rosa	907	215	692	90700
1140	Cantera blanca	802	219	583	160400
1150	Cantera gris	911	453	458	1102310
1230	Cemento	842	312	530	252600
1260	Gravilla	1091	460	631	98190
1270	Tezontle	1052	506	546	84160
1320	Tubería 4.4	1111	413	698	255530
1340	Tubería 4.5	998	324	674	249500
1380	Pintura C1011	947	302	645	686575
1390	Pintura B1021	804	107	697	100500
1410	Pintura B1021	1068	467	601	133500
1420	Pintura C1012	881	278	603	110125

Show all

 | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

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.

Showing rows 0 - 7 (8 total, Query took 0.0012 seconds.) [Clave: 1270... - 1060...]

SELECT p.razonsocial AS Razonsocial, m.Clave, m.descripcion AS DescripcionMaterial, AVG(e.Cantidad) AS CantidadPromedio FROM Proveedores p JOIN Entregan e ON p.rfc = e.rfc -- Unir proveedores con sus entregas JOIN Materiales m ON e.clave = m.clave -- Unir entregas con materiales GROUP BY p.rfc, m.Clave, m.descripcion -- Agrupar por proveedor y material HAVING AVG(e.Cantidad) >= 500 -- Filtrar promedios menores a 500 ORDER BY p.razonsocial, m.Clave;

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

RazonSocial	Clave	DescripcionMaterial	CantidadPromedio
Cecoferre	1270	Tezontle	526.0000
Comex	1050	Varilla 4/34	563.0000
La Ferre	1100	Block	582.5000
La Ferre	1260	Gravilla	545.5000
La fragua	1320	Tubería 4.4	555.5000
Oviedo	1010	Varilla 4/32	525.5000
Oviedo	1410	Pintura B1021	534.0000
Tabiquera del centro	1060	Varilla 3/19	508.0000

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

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.

Showing rows 0 - 24 (35 total, Query took 0.0018 seconds.)

-- Grupo 1: Promedio < 370 SELECT p.razonsocial AS Razonsocial, m.Clave, m.descripcion AS DescripcionMaterial, AVG(e.cantidad) AS CantidadPromedio, 'Menor a 370' AS Grupo FROM Proveedores p JOIN Entregan e ON p.rfc = e.rfc JOIN Materiales m ON e.clave = m.Clave GROUP BY p.rfc, m.clave, m.descripcion HAVING AVG(e.Cantidad) < 370 UNION ALL -- Grupo 2: Promedio > 450 SELECT p.razonsocial AS Razonsocial, m.clave, m.descripcion AS DescripcionMaterial, AVG(e.cantidad) AS CantidadPromedio, 'Mayor a 450' AS Grupo FROM Proveedores p JOIN Entregan e ON p.rfc = e.rfc JOIN Materiales m ON e.clave = m.clave GROUP BY p.rfc, m.clave, m.descripcion HAVING AVG(e.Cantidad) > 450 ORDER BY Grupo, Razonsocial, Clave;

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

1 > >> | ☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

RazonSocial	Clave	DescripcionMaterial	CantidadPromedio	Grupo
Alvin	1120	Sillar rosa	453.5000	Mayor a 450
Cecoferre	1270	Tezontle	526.0000	Mayor a 450
Comex	1050	Varilla 4/34	563.0000	Mayor a 450
La Ferre	1100	Block	582.5000	Mayor a 450
La Ferre	1260	Gravilla	545.5000	Mayor a 450
La Ferre	1340	Tubería 4.5	499.0000	Mayor a 450
La fragua	1320	Tubería 4.4	555.5000	Mayor a 450
Oviedo	1010	Varilla 4/32	525.5000	Mayor a 450
Oviedo	1410	Pintura B1021	534.0000	Mayor a 450
Tabiquera del centro	1060	Varilla 3/19	508.0000	Mayor a 450
Tabiquera del centro	1380	Pintura C1011	473.5000	Mayor a 450
Tubasa	1150	Cantera gris	455.5000	Mayor a 450
Alvin	1280	Tepetate	219.0000	Menor a 370
Alvin	1360	Pintura C1010	314.5000	Menor a 370
Cecoferre	1030	Varilla 4/33	248.5000	Menor a 370
Cecoferre	1110	Megablock	352.5000	Menor a 370
Cecoferre	1190	Recubrimiento P1010	225.0000	Menor a 370
Cecoferre	1350	Tubería 3.8	272.0000	Menor a 370
Cecoferre	1430	Pintura B1022	294.5000	Menor a 370
Comex	1130	Sillar gris	312.5000	Menor a 370
Comex	1210	Recubrimiento P1028	56.5000	Menor a 370
Comex	1290	Tubería 3.5	205.5000	Menor a 370
Comex	1370	Pintura B1020	309.5000	Menor a 370
La Ferre	1020	Varilla 3/17	295.0000	Menor a 370
La fragua	1000	Varilla 3/16	194.6667	Menor a 370

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.

-- Material 1: Varilla 5/40 con precio de \$300
INSERT INTO Materiales VALUES (1440, 'Varilla 5/40', 300,23,2);

-- Material 2: Ladrillos negros con precio de \$60
INSERT INTO Materiales VALUES (1450, 'Ladrillos negros', 60,23,2);

-- Material 3: Block reforzado con precio de \$45
INSERT INTO Materiales VALUES (1460, 'Block reforzado', 45,24,3);

-- Material 4: Sillar verde con precio de \$150
INSERT INTO Materiales VALUES (1470, 'Sillar verde', 150,23,4);

-- Material 5: Cantera negra con precio de \$250
INSERT INTO Materiales VALUES (1480, 'Cantera negra', 250,12,3)

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

Show query box

Showing rows 0 - 5 (6 total, Query took 0.0006 seconds.)

SELECT Clave, descripcion AS Descripcion FROM Materiales WHERE Clave NOT IN (SELECT DISTINCT clave FROM Entregan);

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

Clave

Descripcion

☐ Edit Copy Delete 1440 Varilla 5/40

☐ Edit Copy Delete 1450 Ladrillos negros

☐ Edit Copy Delete 1460 Block reforzado

☐ Edit Copy Delete 1470 Sillar verde

☐ Edit Copy Delete 1480 Cantera negra

☐ Edit Copy Delete 2000 Jabón

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

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

Show query box

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0007 seconds.)

SELECT p.razonsocial AS RazonSocial FROM Proveedores p WHERE EXISTS (SELECT 1 FROM Entregan e1 JOIN Proyectos pr1 ON e1.numero = pr1.numero WHERE pr1.denominacion = 'Vamos Mexico' AND e1.rfc = p.rfc) AND EXISTS (SELECT 1 FROM Entregan e2 JOIN Proyectos pr2 ON e2.numero = pr2.numero WHERE pr2.denominacion = 'Queretaro limpio' AND e2.rfc = p.rfc);

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

RazonSocial

☐ Edit Copy Delete La fragua

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

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

Showing rows 0 - 24 (46 total, Query took 0.0003 seconds.)

SELECT m.Clave, m.descripcion AS Descripcion FROM materiales m WHERE m.Clave NOT IN (SELECT e.clave FROM entregan e WHERE e.numero = 5015);

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 | > >> | Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

Clave

Descripcion

☐ Edit Copy Delete 1000 Varilla 3/16

☐ Edit Copy Delete 1010 Varilla 4/32

☐ Edit Copy Delete 1020 Varilla 3/17

☐ Edit Copy Delete 1030 Varilla 4/33

☐ Edit Copy Delete 1050 Varilla 4/34

☐ Edit Copy Delete 1060 Varilla 3/19

☐ Edit Copy Delete 1070 Varilla 4/35

☐ Edit Copy Delete 1080 Ladrillos rojos

☐ Edit Copy Delete 1090 Ladrillos grises

☐ Edit Copy Delete 1100 Block

☐ Edit Copy Delete 1110 Megablock

☐ Edit Copy Delete 1120 Sillar rosa

☐ Edit Copy Delete 1130 Sillar gris

☐ Edit Copy Delete 1140 Cantera blanca

☐ Edit Copy Delete 1160 Cantera rosa

☐ Edit Copy Delete 1170 Cantera amarilla

☐ Edit Copy Delete 1180 Recubrimiento P1001

☐ Edit Copy Delete 1190 Recubrimiento P1010

☐ Edit Copy Delete 1210 Recubrimiento P1028

☐ Edit Copy Delete 1220 Recubrimiento P1037

☐ Edit Copy Delete 1230 Cemento

☐ Edit Copy Delete 1240 Arena

☐ Edit Copy Delete 1250 Grava

☐ Edit Copy Delete 1260 Gravilla

☐ Edit Copy Delete 1270 Tezonite

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

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
-- Paso 1: Calcular el promedio del proveedor 'VAG0780901' SET @promedio = ( SELECT AVG(Cantidad) FROM Entregan WHERE RFC = 'VAG0780901' );
```

[Edit inline](#) [Edit](#) [Create PHP code](#)

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0004 seconds.)

```
-- Paso 2: Comparar con otros proveedores SELECT p.razonsocial AS RazonSocial, AVG(e.cantidad) AS PromedioCantidadEntregada FROM Proveedores p JOIN Entregan e ON p.RFC = e.RFC GROUP BY p.RFC, p.razonsocial HAVING AVG(e.Cantidad) > @promedio;
```

[Edit inline](#) [Edit](#) [Create PHP code](#)

RazonSocial PromedioCantidadEntregada

Query results operations

[Create view](#)

[Bookmark this SQL query](#)

Label: ☐ Let every user access this bookmark

[Bookmark this SQL query](#)

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.