

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

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0024 seconds.)

```
SELECT SUM(cantidad) AS cantidad_sum, SUM(cantidad * (precio + impuesto)) AS importe_total FROM `materiales` m, `entregan` e WHERE e.clave = m.clave AND e.fecha = '1997%';
```

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

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

Extra options

cantidad_sum	importe_total
152	33440

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 0.0010 seconds.)

```
SELECT razonsocial, numero, SUM(cantidad * (precio + impuesto)) AS importeTotal FROM proveedores p JOIN entregan e ON e.rfc = p.rfc JOIN materiales m ON m.clave = e.clave GROUP BY razonsocial;
```

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

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

Extra options

razonsocial	numero	importeTotal
Alvin	5004	545134.7000417709
Cecoferre	5003	470547
Comex	5005	498987.5
La Ferre	5002	789431.5
La fragua	5000	1186955
Oviedo	5001	612397.5
Tabiguera del centro	5006	1501912.5
Tubasa	5007	1780410.5

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 0.0006 seconds.)

```
SELECT m.clave, m.descripcion, SUM(cantidad) AS cantidadEntregada, MIN(cantidad) AS cantidadMinima, MAX(cantidad) AS cantidadMaxima, SUM(cantidad * (precio + impuesto)) AS importeTotal FROM materiales m JOIN entregan e ON e.clave = m.clave GROUP BY m.clave HAVING AVG(cantidad) > 400;
```

☐ Profiling [\[ Edit inline \]](#) [\[ Edit \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Extra options

clave	descripcion	cantidadEntregada	cantidadMinima	cantidadMaxima	importeTotal
1010	Varilla 4/32	1051	523	528	132951.5
1040	Varilla 3/18	803	263	540	141328
1050	Varilla 4/34	1126	503	623	216755
1060	Varilla 3/19	1016	324	692	212344
1100	Block	1165	466	699	38445
1120	Sillar rosa	907	215	692	99770
1140	Cantera blanca	802	219	583	176440
1150	Cantera gris	911	453	458	1212541

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 0.0010 seconds.)

```
SELECT p.razonsocial AS razonSocial, AVG(cantidad) AS promedioCantidad, m.clave AS clave, m.descripcion AS descripcion FROM proveedores p JOIN entregan e ON e.rfc = p.rfc JOIN materiales m ON m.clave = e.clave GROUP BY p.razonsocial, e.rfc, m.clave, m.descripcion HAVING AVG(cantidad) >= 500;
```

☐ Profiling [\[ Edit inline \]](#) [\[ Edit \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Extra options

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

Mostrar en una sola 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 - 22 (23 total, Query took 0.0010 seconds.)

```
SELECT p.razonsocial AS razonSocial, AVG(cantidad) AS promedioCantidad, m.clave AS clave, m.descripcion AS descripcion FROM proveedores p JOIN entregan e ON e.rfc = p.rfc JOIN materiales m ON m.clave = e.clave GROUP BY p.razonsocial, e.rfc, m.clave, m.descripcion HAVING AVG(cantidad) < 370;
```

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

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

Extra options

razonSocial	promedioCantidad	clave	descripcion
Alvin	219.0000	1280	Tepetate
Alvin	314.5000	1360	Pintura C1010
Cecoferre	248.5000	1030	Varilla 4/33
Cecoferre	352.5000	1110	Megablock
Cecoferre	225.0000	1190	Recubrimiento P1010
Cecoferre	272.0000	1350	Tubería 3.8
Cecoferre	294.5000	1430	Pintura B1022
Comex	312.5000	1130	Sillar gris
Comex	56.5000	1210	Recubrimiento P1028

Showing rows 0 - 11 (12 total, Query took 0.0017 seconds.)

```
SELECT p.razonsocial AS razonSocial, AVG(cantidad) AS promedioCantidad, m.clave AS clave, m.descripcion AS descripcion FROM proveedores p JOIN entregan e ON e.rfc = p.rfc JOIN materiales m ON m.clave = e.clave GROUP BY p.razonsocial, e.rfc, m.clave, m.descripcion HAVING AVG(cantidad) > 450;
```

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

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

Extra options

razonSocial	promedioCantidad	clave	descripcion
Alvin	453.5000	1120	Sillar rosa
Cecoferre	526.0000	1270	Tezontle
Comex	563.0000	1050	Varilla 4/34
La Ferre	582.5000	1100	Block
La Ferre	545.5000	1260	Gravilla
La Ferre	499.0000	1340	Tubería 4.5
La fragua	555.5000	1320	Tubería 4.4
Oviedo	525.5000	1010	Varilla 4/32
Oviedo	534.0000	1410	Pintura B1021

INSERT INTO tabla VALUES (valorcolumna1, valorcolumna2, [...] , valorcolumnan) ;

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.

5 rows inserted. (Query took 0.0008 seconds.)

```
INSERT INTO materiales (clave, descripcion, precio, impuesto, PorcentajeImpuesto) VALUES (1, 'Tubo PVC 1 pulgada', 50.75, 8.12, 16), (2, 'Cemento blanco 25kg', 135.00, 21.60, 16), (3, 'Pintura vinilica 4L', 250.99, 40.16, 16), (4, 'Cable eléctrico 10m', 120.50, 19.28, 16), (5, 'Ladrillo rojo estándar', 4.75, 0.76, 16);
```

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

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

Showing rows 0 - 5 (6 total, Query took 0.0008 seconds.)

```
SELECT clave, descripcion FROM `materiales` WHERE clave NOT IN ( SELECT clave FROM entregan GROUP BY clave);
```

☐ 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
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	1	Tubo PVC 1 pulgada
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	2	Cemento blanco 25kg
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	3	Pintura vinilica 4L
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	4	Cable eléctrico 10m
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	5	Ladrillo rojo estándar
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	2000	Jabón

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

Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0020 seconds.)

```
SELECT razonsocial FROM proveedores p WHERE p.rfc IN ( SELECT e.rfc FROM entregan e JOIN proyectos py ON py.numero = e.numero WHERE py.denominacion = 'Vamos México' OR py.denominacion = 'Querétaro Limpio' );
```

☐ 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

	razonsocial
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	La fragua
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Cecoferre
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Alvin
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	Tubasa

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

Showing rows 0 - 24 (46 total, Query took 0.0010 seconds.)

```
SELECT descripcion FROM materiales m WHERE m.clave NOT IN ( SELECT e.clave FROM entregan e JOIN proyectos p ON p.numero = e.numero WHERE p.denominacion = 'CIT Yucatan');
```

☐ 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

	descripcion
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Tubo PVC 1 pulgada
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Cemento blanco 25kg
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Pintura vinilica 4L
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Cable eléctrico 10m
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Ladrillo rojo estándar
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/16
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/32

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 'HHHH800101'.

Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0015 seconds.)

```
SELECT razonsocial, AVG(cantidad) AS cantidadEntregadaPromedio FROM proveedores p JOIN entregan e ON e.rfc = p.rfc GROUP BY razonsocial HAVING cantidadEntregadaPromedio > (SELECT AVG(cantidad) FROM entregan en WHERE en.rfc = 'HHHH800101');
```

☐ Profiling [\[ Edit inline \]](#) [\[ Edit \]](#) [\[ Explain SQL \]](#) [\[ Create PHP code \]](#) [\[ Refresh \]](#)

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

Extra options

razonsocial	cantidadEntregadaPromedio
Alvin	353.9000
La Ferre	455.5000
Oviedo	354.5833
Tabiquera del centro	408.7000

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.

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0011 seconds.)

```
SELECT p.rfc, p.razonsocial FROM proveedores p JOIN entregan e ON p.rfc = e.rfc JOIN proyectos py ON e.numero = py.numero WHERE
py.denominacion = 'Infonavit Durango' AND p.rfc IN ( SELECT en.rfc FROM entregan en WHERE en.fecha LIKE '2000%' GROUP BY en.rfc HAVING
SUM(en.cantidad) > ( SELECT COALESCE(SUM(ent.cantidad), 0) FROM entregan ent WHERE ent.rfc = en.rfc AND ent.fecha LIKE '2001%' ) ) 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 | Sort by key: None

Extra options

rfc	razonsocial
BBBB800101	Oviedo
FFFF800101	Comex
GGGG800101	Tabiguera del centro

Snipping Tool

Screenshot copied to clipboard  
Automatically saved to screenshots folder.

Markup and share