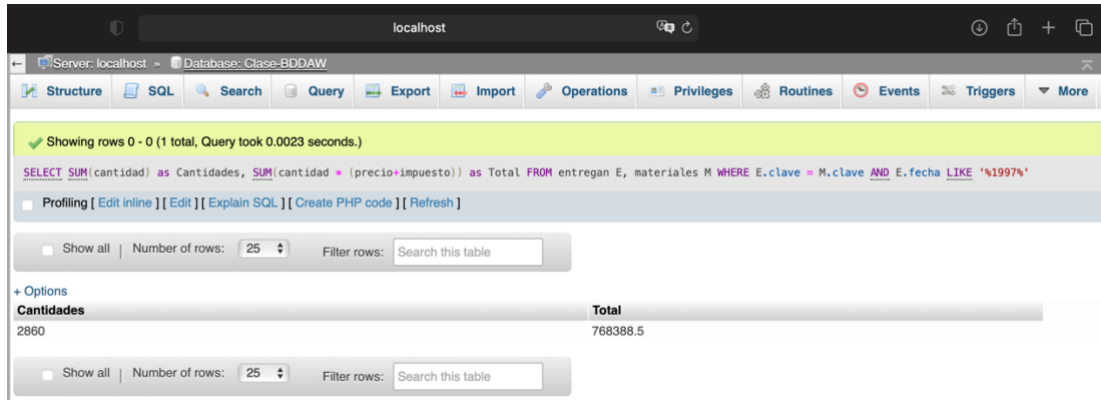


La suma de las cantidades e importe total de todas las entregas realizadas durante el 97

```
SELECT SUM(cantidad) as Cantidades, SUM(cantidad * (precio+impuesto)) as Total
FROM entregan E, materiales M
WHERE E.clave = M.clave
AND E.fecha LIKE '%1997%'
```



Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0023 seconds.)

```
SELECT SUM(cantidad) as Cantidades, SUM(cantidad * (precio+impuesto)) as Total FROM entregan E, materiales M WHERE E.clave = M.clave AND E.fecha LIKE '%1997%'
```

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

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

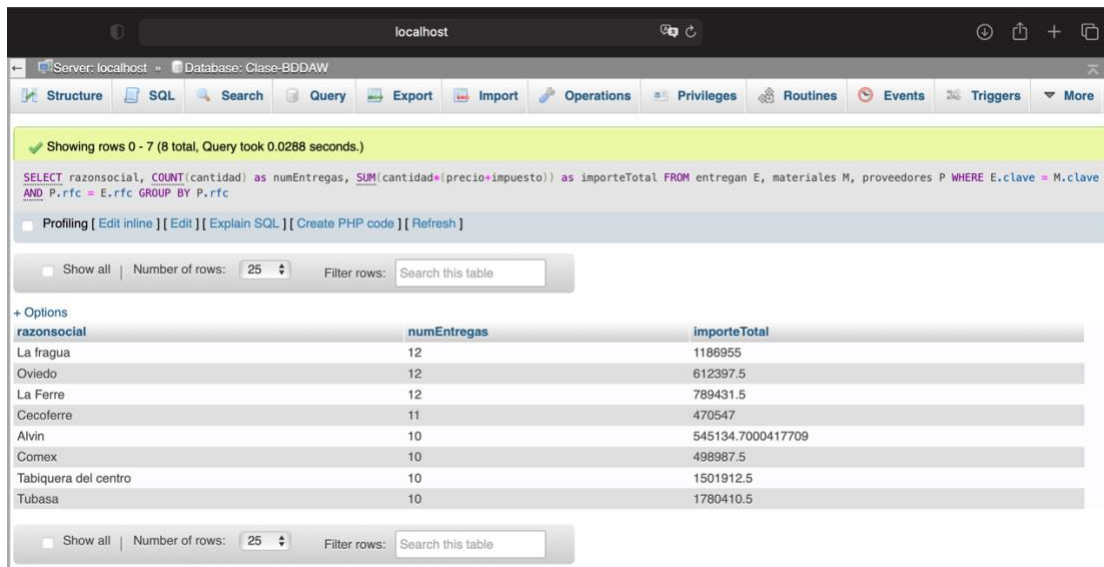
+ Options

Cantidades	Total
2860	768388.5

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

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

```
SELECT razonsocial, COUNT(cantidad) as numEntregas, SUM(cantidad*(precio+impuesto)) as importeTotal
FROM entregan E, materiales M, proveedores P
WHERE E.clave = M.clave AND P.rfc = E.rfc
GROUP BY P.rfc
```



Showing rows 0 - 7 (8 total, Query took 0.0288 seconds.)

```
SELECT razonsocial, COUNT(cantidad) as numEntregas, SUM(cantidad*(precio+impuesto)) as importeTotal FROM entregan E, materiales M, proveedores P WHERE E.clave = M.clave AND P.rfc = E.rfc GROUP BY P.rfc
```

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

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

+ Options

razonsocial	numEntregas	importeTotal
La fragua	12	1186955
Oviedo	12	612397.5
La Ferre	12	789431.5
Cecoferre	11	470547
Alvin	10	545134.7000417709
Comex	10	498987.5
Tabiquera del centro	10	1501912.5
Tubasa	10	1780410.5

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

```
SELECT E.clave, descripcion, SUM(cantidad) as cantidadTotal, MIN(cantidad) as cantidadMin,
MAX(cantidad) as cantidadMax, SUM(cantidad*(precio+impuesto)) as importeTotal
```

```
FROM materiales M, entregan E
```

```
WHERE M.clave = E.clave
```

```
GROUP BY M.clave
```

```
HAVING AVG(cantidad) > 400
```

Showing rows 0 - 16 (17 total, Query took 0.0049 seconds.)

```
SELECT E.clave, descripcion, SUM(cantidad) as cantidadTotal, MIN(cantidad) as cantidadMin, MAX(cantidad) as cantidadMax, SUM(cantidad*(precio+impuesto)) as importeTotal
FROM materiales M, entregan E WHERE M.clave = E.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: Search this table

clave	descripcion	cantidadTotal	cantidadMin	cantidadMax	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
1230	Cemento	842	312	530	277860
1260	Gravilla	1091	460	631	108009
1270	Tezontle	1052	506	546	92576
1320	Tubería 4.4	1111	413	698	281083
1340	Tubería 4.5	998	324	674	274450
1380	Pintura C1011	947	302	645	755232.5
1390	Pintura B1021	804	107	697	110550
1410	Pintura B1021	1068	467	601	146850
1420	Pintura C1012	881	278	603	121137.5

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

```
SELECT razonsocial, AVG(cantidad) as promedioEntregado, E.clave, M.descripcion
```

```
FROM proveedores P, entregan E, materiales M
```

```
WHERE P.rfc=E.rfc AND E.clave = M.clave
```

```
GROUP BY razonsocial
```

```
HAVING AVG(cantidad) < 500
```

localhost

Server: localhost Database: Clase-BDDAW

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events Triggers More

Showing rows 0 - 7 (8 total, Query took 0.0028 seconds.)

```
SELECT razonsocial, AVG(cantidad) as promedioEntregado, E.clave, M.descripcion FROM proveedores P, entregan E, materiales M WHERE P.rfc = E.rfc AND E.clave = M.clave GROUP BY razonsocial HAVING AVG(cantidad) < 500
```

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

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

+ Options

razonsocial	promedioEntregado	clave	descripcion
Alvin	353.9000	1040	Varilla 3/18
Cecoferre	324.0909	1030	Varilla 4/33
Comex	289.4000	1050	Varilla 4/34
La Ferre	455.5000	1020	Varilla 3/17
La fragua	311.4167	1000	Varilla 3/16
Oviedo	354.5833	1010	Varilla 4/32
Tabiguera del centro	408.7000	1060	Varilla 3/19
Tubasa	333.3000	1070	Varilla 4/35

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

SELECT razonsocial, AVG(cantidad) as promEntregado, E.clave, M.descripcion

FROM proveedores P, entregan E, materiales M

WHERE P.rfc = E.rfc AND E.clave = M.clave

GROUP BY razonsocial

HAVING AVG(cantidad) < 370 OR AVG(cantidad) > 450

Bookmarks Develop Window Help

localhost

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events Triggers More

Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0034 seconds.)

```
SELECT razonsocial, AVG(cantidad) as promEntregado, E.clave, M.descripcion FROM proveedores P, entregan E, materiales M WHERE P.rfc = E.rfc AND E.clave = M.clave GROUP BY razonsocial HAVING AVG(cantidad) < 370 OR AVG(cantidad) > 450
```

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

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

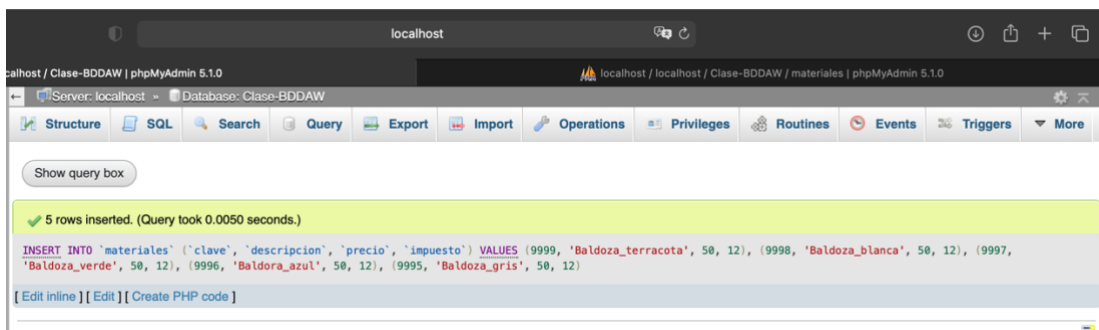
+ Options

razonsocial	promEntregado	clave	descripcion
Alvin	353.9000	1040	Varilla 3/18
Cecoferre	324.0909	1030	Varilla 4/33
Comex	289.4000	1050	Varilla 4/34
La Ferre	455.5000	1020	Varilla 3/17
La fragua	311.4167	1000	Varilla 3/16
Oviedo	354.5833	1010	Varilla 4/32
Tubasa	333.3000	1070	Varilla 4/35

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

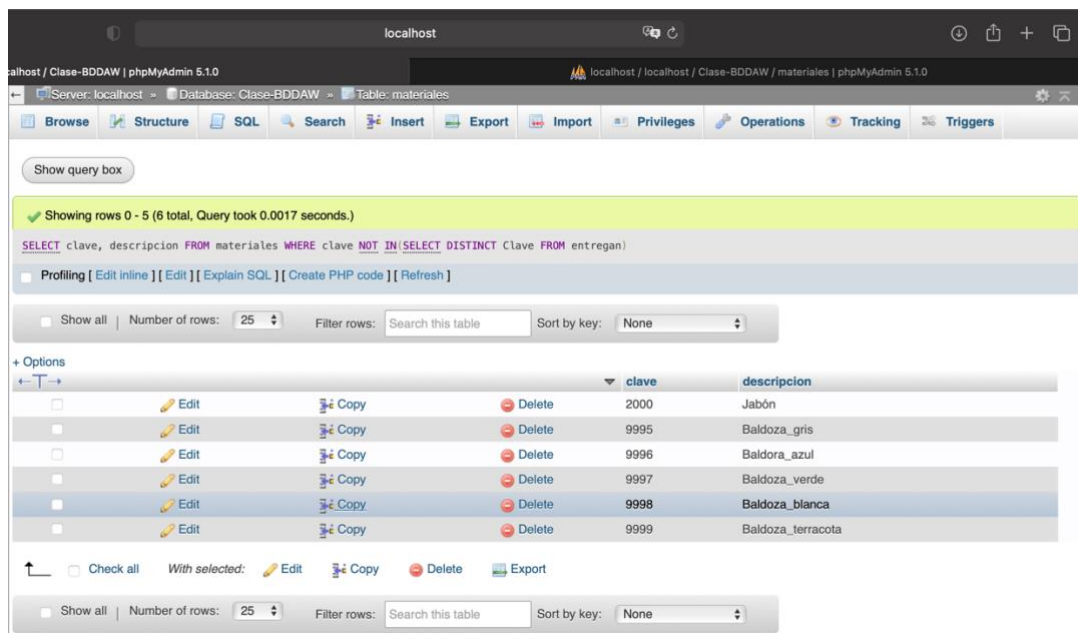
Considerando que los valores de tipos CHAR y VARCHAR deben ir encerrados entre apóstrofes, los valores numéricos se escriben directamente y los de fecha, como '1-JAN-00' para 1ro. de enero del 2000, inserta cinco nuevos materiales.

```
INSERT INTO `materiales` (`clave`, `descripcion`, `precio`, `impuesto`) VALUES
(9999, 'Baldoza_terracota', 50, 12),
(9998, 'Baldoza_blanca', 50, 12),
(9997, 'Baldoza_verde', 50, 12),
(9996, 'Baldora_azul', 50, 12),
(9995, 'Baldoza_gris', 50, 12);
```



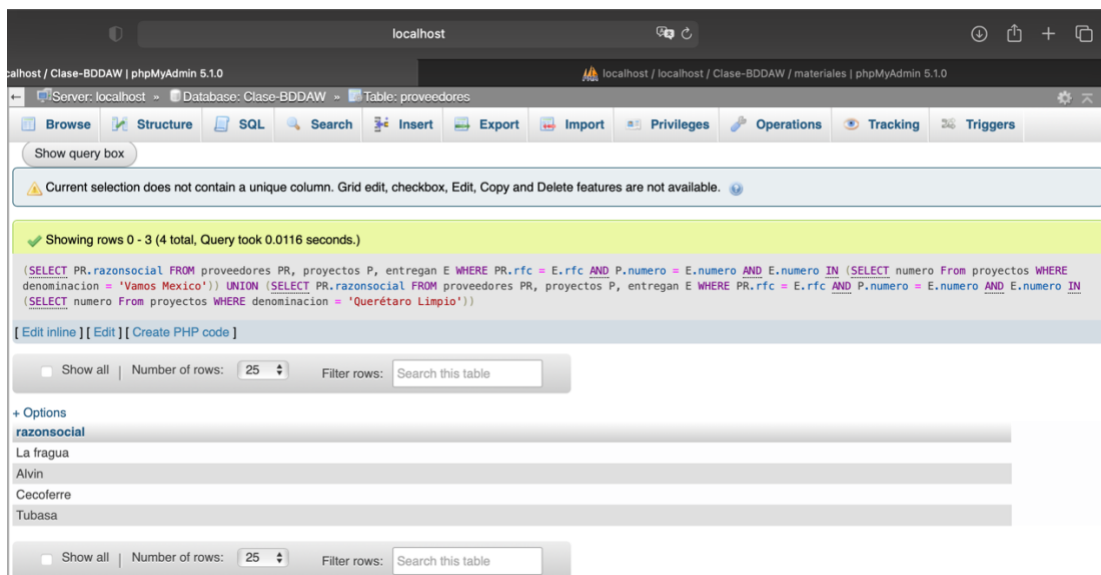
Clave y descripción de los materiales que nunca han sido entregados.

```
SELECT clave, descripcion
FROM materiales
WHERE clave NOT IN (SELECT DISTINCT Clave FROM entregan)
```



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

```
(SELECT PR.razonsocial  
  
FROM proveedores PR, proyectos P, entregan E  
  
WHERE PR.rfc = E.rfc AND P.numero = E.numero AND E.numero IN (SELECT numero From  
proyectos WHERE denominacion = 'Vamos Mexico'))  
  
UNION  
  
(SELECT PR.razonsocial  
  
FROM proveedores PR, proyectos P, entregan E  
  
WHERE PR.rfc = E.rfc AND P.numero = E.numero AND E.numero IN (SELECT numero From  
proyectos WHERE denominacion = 'Querétaro Limpio'))
```



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

```
SELECT descripcion  
  
FROM materiales  
  
WHERE clave NOT IN(SELECT clave  
  
FROM entregan E, proyectos P  
  
WHERE E.numero = P.numero  
  
AND denominacion = 'CIT Yucatán')
```

	descripcion
<input type="checkbox"/>	Varilla 3/16
<input type="checkbox"/>	Varilla 4/32
<input type="checkbox"/>	Varilla 3/17
<input type="checkbox"/>	Varilla 4/33
<input type="checkbox"/>	Varilla 4/34
<input type="checkbox"/>	Varilla 3/19
<input type="checkbox"/>	Varilla 4/35
<input type="checkbox"/>	Ladrillos rojos

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 razonsocial, AVG(cantidad) as Cantidad

FROM entregan E, proveedores P

WHERE E.rfc = P.rfc

HAVING AVG(cantidad) > (SELECT AVG(cantidad) FROM entregan E, proveedores P WHERE E.rfc = P.rfc AND P.rfc = 'VAGO780901')

NO EXISTE 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

SELECT PR.rfc, razonsocial

FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E

WHERE PR.rfc = E.rfc AND P.numero = E.numero

AND denominacion = 'Infonavit Durango'

GROUP BY PR.rfc, razonsocial HAVING (SELECT SUM(cantidad) FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE PR.rfc=E.rfc AND P.numero = E.numero AND fecha LIKE '%2000%')

<(SELECT SUM(cantidad) FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE PR.rfc=E.rfc AND P.numero = E.numero AND fecha LIKE '%2001%')

localhost

localhost / Clase-BDDAW | phpMyAdmin 5.1.0

localhost / localhost / Clase-BDDAW / materiales | phpMyAdmin 5.1.0

Server: localhost » Database: Clase-BDDAW » Table: proveedores

[Browse](#) [Structure](#) [SQL](#) [Search](#) [Insert](#) [Export](#) [Import](#) [Privileges](#) [Operations](#) [Tracking](#) [Triggers](#)

Show query box

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0051 seconds.)

```
SELECT PR.rfc, razonsocial FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE PR.rfc = E.rfc AND P.numero = E.numero AND denominacion = 'Infonavit Durango' GROUP BY PR.rfc, razonsocial HAVING (SELECT SUM(cantidad) FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE PR.rfc=E.rfc AND P.numero = E.numero AND fecha LIKE '%2000%') <(SELECT SUM(cantidad) FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE PR.rfc=E.rfc AND P.numero = E.numero AND fecha LIKE '%2001%')
```

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

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

+ Options

				rfc	razonsocial
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	BBBB800101	Oviedo
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	FFFF800101	Comex
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	GGGG800101	Tabiquera del centro

☐ Check all | With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

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