

Daniel Emilio Fuentes Portaluppi - A01708302
Daniel Sebastián Cajas Morales - A01708637

Materiales(Clave, Descripción, Costo, PorcentajeImpuesto)

Proveedores(RFC, RazonSocial)

Proyectos(Numero, Denominacion)

Entregan(Clave, RFC, Numero, Fecha, Cantidad)

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

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0.0010 segundos.)

```
SELECT SUM(Cantidad) AS Cantidad, SUM(Cantidad * (Precio + impuesto)) AS ImporteTotal FROM Entregan, Materiales WHERE Entregan.Clave = Materiales.Clave AND Fecha BETWEEN "01-01-1997" AND "31-12-1997";
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

Cantidad	ImporteTotal
152	33440

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

✓ Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0.0016 segundos.)

```
SELECT p.rfc, p.razonsocial, COUNT(e.clave) as 'Total Entregas', SUM(e.cantidad * (m.precio + m.impuesto)) as 'Importe Total' FROM proveedores as p, materiales as m, entregan as e WHERE e.clave = m.clave AND p.rfc = e.rfc GROUP BY p.rfc, p.razonsocial;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

rfc	razonsocial	Total Entregas	Importe Total
AAAA800101	La fragua	12	1186955
BBBB800101	Oviedo	12	612397.5
CCCC800101	La Ferre	12	789431.5
DDDD800101	Cecoferre	11	470547
EEEE800101	Alvin	10	545134.7000417709
FFFF800101	Comex	10	498987.5
GGGG800101	Tabiguera del centro	10	1501912.5
HHHH800101	Tubasa	10	1780410.5

3. 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.

✓ Mostrando filas 0 - 16 (total de 17, La consulta tardó 0.0007 segundos.)

```
SELECT m.clave, m.descripcion, SUM(e.cantidad) as 'Total Entrgas', MIN(e.cantidad) as 'Minima Entrega', MAX(e.cantidad) as 'Maxima Entrega', SUM(e.cantidad * (m.precio + m.impuesto)) as 'Importe Total' FROM materiales as m, entregan as e WHERE m.clave = e.clave GROUP BY m.clave, m.descripcion HAVING AVG(e.cantidad) > 400;
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

	clave	descripcion	Total Entrgas	Minima Entrega	Maxima Entrega	Importe Total
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1010	Varilla 4/32	1051	523	528	132951.5
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1040	Varilla 3/18	803	263	540	141328

- 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.

✓ Mostrando filas 0 - 7 (total de 8, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

```
SELECT p.rfc, p.razonsocial, m.clave, m.descripcion, AVG(e.cantidad) FROM materiales as m, proveedores as p, entregan as e
WHERE m.clave = e.clave AND e.rfc = p.rfc GROUP BY p.rfc, m.clave HAVING AVG(e.cantidad) >= 500;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

rfc	razonsocial	clave	descripcion	AVG(e.cantidad)
AAAA800101	La fragua	1320	Tubería 4.4	555.5000
BBBB800101	Oviedo	1010	Varilla 4/32	525.5000
BBBB800101	Oviedo	1410	Pintura B1021	534.0000

- 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.

✓ Mostrando filas 0 - 24 (total de 35, La consulta tardó 0,0009 segundos.)

```
SELECT p.rfc, p.razonsocial, m.clave, m.descripcion, AVG(e.cantidad) FROM materiales as m, proveedores as p, entregan as e
WHERE m.clave = e.clave AND e.rfc = p.rfc GROUP BY p.rfc, m.clave HAVING AVG(e.cantidad) < 370 OR AVG(e.cantidad) > 450;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 > >> | ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

rfc	razonsocial	clave	descripcion	AVG(e.cantidad)
AAAA800101	La fragua	1000	Varilla 3/16	209.5000
AAAA800101	La fragua	1160	Cantera rosa	203.0000
AAAA800101	La fragua	1240	Arena	259.0000

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

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
SELECT m.clave, m.descripcion FROM materiales as m LEFT JOIN entregan as e ON m.clave = e.clave WHERE e.clave IS NULL;
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

clave	descripcion
1	Madera Noble
2	Piedra
3	Helecho
4	Alga Verde
5	Litio
2000	Jabón

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

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

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

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas: | Ordenar según la clave: Ninguna ▼

Opciones extra

razonsocial
La fragua
Cecoferre
Alvin
Tubasa

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

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
SELECT DISTINCT p.razonsocial from proveedores as p WHERE p.razonsocial not in (SELECT DISTINCT p.razonsocial FROM proveedores as p JOIN entregan as e ON e.rfc = p.rfc JOIN proyectos as py ON e.numero = py.numero WHERE py.denominacion = 'CIT Yucatán');
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas: | Ordenar según la clave: Ninguna ▼

Opciones extra

	razonsocial
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	La fragua
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Oviedo
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	La Ferre
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Comex
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Tabiquera del centro

9. 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 ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
SELECT p.razonsocial, AVG(e.cantidad) as 'Promedio Entregas' FROM proveedores as p JOIN entregan as e ON p.rfc = e.rfc GROUP BY p.razonsocial HAVING AVG(e.cantidad) > (SELECT AVG(e2.cantidad) FROM proveedores as p2 JOIN entregan as e2 ON p2.rfc = e2.rfc WHERE p2.rfc = 'VAGO780901' GROUP BY p2.razonsocial);
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

razonsocial	Promedio Entregas
-------------	-------------------

Operaciones sobre los resultados de la consulta

[Crear vista](#)

10. 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.

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

```
SELECT p.rfc, SUM(e.cantidad) as Total FROM proveedores as p JOIN entregan as e ON p.rfc = e.rfc WHERE YEAR(e.fecha) = 2000
GROUP BY p.rfc HAVING Total > (SELECT SUM(e2.cantidad) FROM entregan as e2 WHERE e2.rfc = p.rfc and YEAR(e2.fecha) = 2001);
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Opciones extra

rfc	Total
BBBB800101	601
GGGG800101	583