Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Materiales(Clave, Descripción, Costo)
Proveedores(RFC, RazonSocial)
Proyectos(Numero,Denominacion)
Entregan(Clave, RFC, Numero, Fecha, Cantidad)

SELECT * FROM materiales

Mostrando filas 0 - 24 (total de 45, La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM materiales;
```

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

1 > >> | Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Bu

Opciones extra

	clave	descripcion	precio	impuesto
Editar Copiar Borrar	1000	Varilla 3/16	100	10
Editar Copiar Borrar	1010	Varilla 4/32	115	11.5
Editar Copiar Borrar	1020	Varilla 3/17	130	13
Editar Copiar Borrar	1030	Varilla 4/33	145	14.5
Editar Copiar Borrar	1040	Varilla 3/18	160	16
Editar Copiar Borrar	1050	Varilla 4/34	175	17.5
Editar Copiar Borrar	1060	Varilla 3/19	190	19
Editar Copiar Borrar	1070	Varilla 4/35	205	20.5
Editar Copiar Borrar	1080	Ladrillos rojos	50	5
Editar Copiar Borrar	1090	Ladrillos grises	35	3.5
Editar Copiar Borrar	1100	Block	30	3

Consola

select * from materiales where clave=1000

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
select * from materiales where clave=1000;
```

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

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

Opciones extra

	clave	descripcion	precio	impuesto
Editar Copiar Borrar	1000	Varilla 3/16	100	10

select clave,rfc,fecha from entregan

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Mostrando filas 0 - 24 (total de 87, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
select clave,rfc,fecha from entregan;
```

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

1 > >> | Mostrar todo | Número de filas: 25

Opciones extra

←T→			clave	rfc	fecha
Editar	Copiar	Borrar	1000	AAAA800101	2001-12-13
Editar	Copiar	Borrar	1000	AAAA800101	1999-07-13
Editar	Copiar	Borrar	1010	BBBB800101	1998-07-28
Editar	Copiar	Borrar	1010	BBBB800101	1997-02-09
Editar	Copiar	Borrar	1020	CCCC800101	2003-12-16
Editar	Copiar	Borrar	1020	CCCC800101	2000-03-29
Editar	Copiar	Borrar	1030	DDDD800101	1998-01-12
Editar	Copiar	Borrar	1030	DDDD800101	2005-06-07

select * from materiales,entregan where materiales.clave = entregan.clave

Mostrando filas 0 - 24 (87 en total, 0 en la consulta, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
select * from materiales,entregan where materiales.clave = entregan.clave;
```

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

clave	descripcion	precio	impuesto	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1000	Varilla 3/16	100	10	1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165
1000	Varilla 3/16	100	10	1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	254
1010	Varilla 4/32	115	11.5	1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
1010	Varilla 4/32	115	11.5	1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523

select * from entregan,proyectos where entregan.numero < = proyectos.numero

```
select * from entregan,proyectos where entregan.numero <= proyectos.numero;
```

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

clave	rfc	numero	fecha	cantidad	numero	denominacion
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5000	Vamos Mexico
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177	5000	Vamos Mexico
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382	5000	Vamos Mexico
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5001	Aztecon

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

(select * from entregan where clave=1450)
union
(select * from entregan where clave=1300)

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0018 segundos.)

```
(select * from entregan where clave=1450) union (select * from entregan where clave=1300);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1300	GGGG800101	5005	2004-02-28	521
1300	GGGG800101	5010	2001-02-10	119

Alternativa a Union

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
(select * from entregan where clave=1450 OR clave=1300);
```

Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
Editar Copiar Borrar	1300	GGGG800101	5005	2004-02-28	521
Editar Copiar Borrar	1300	GGGG800101	5010	2001-02-10	119

(select clave from entregan where numero=5001)
intersect
(select clave from entregan where numero=5018)

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
(select clave from entregan where numero=5001) intersect (select clave from entregan where numero=5018);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

clave
1010

(select * from entregan)
minus
(select * from entregan where clave=1000)

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Nuevamente, "minus" es una palabra reservada que no está definida en SQL Server, define una consulta que regrese el mismo resultado.

Mostrando filas 0 - 24 (total de 85, La consulta tardó 0,0006 segundos.)

```
(select * from entregan where clave!=1000);
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

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

Opciones extra

	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
Editar Copiar Borrar	1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
Editar Copiar Borrar	1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523
Editar Copiar Borrar	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
Editar Copiar Borrar	1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8
Editar Copiar Borrar	1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202
Editar Copiar Borrar	1030	DDDD800101	5016	2005-06-07	295

select * from entregan,materiales

¿Cómo está definido el número de tuplas de este resultado en términos del número de tuplas de entregan y de materiales? Las tablas de entregan por las tablas de materiales.

Mostrando filas 0 - 3914 (total de 3915, La consulta tardó 0,0069 segundos.)

```
select * from entregan,materiales;
```

Plantea ahora una consulta para obtener las descripciones de los materiales entregados en el año 2000.

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
SELECT descripcion FROM materiales m, entregan e WHERE m.clave=e.clave AND fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31';
```

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

descripcion
Varilla 3/17
Varilla 4/34
Block
Sillar gris
Sillar gris

¿Por qué aparecen varias veces algunas descripciones de material? Porque tienen varias entregas

Agrega la palabra distinct inmediatamente después de la palabra select a la consulta que planteaste antes.

¿Qué resultado obtienes en esta ocasión?
Solo los diferentes nombres de los materiales, pero no repetidos

Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT DISTINCT descripcion FROM materiales m, entregan e WHERE m.clave=e.clave AND fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31';
```

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

descripcion
Varilla 3/17
Varilla 4/34
Block

Obtén los números y denominaciones de los proyectos con las fechas y cantidades de sus entregas, ordenadas por número de proyecto, presentando las fechas de la más reciente a la más antigua.

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Mostrando filas 0 - 24 (total de 87, La consulta tardó 0,0007 segundos.) [numero: **5000... - 5007...**]

```
SELECT p.numero, denominacion, fecha, cantidad FROM proyectos p, entregan e WHERE p.numero=e.numero ORDER BY p.numer
```

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

numero ▲ 1	denominacion	fecha ▼ 2	cantidad
5000	Vamos Mexico	2003-03-15	177
5000	Vamos Mexico	2001-12-13	165
5000	Vamos Mexico	1999-04-07	382
5001	Aztecon	2000-05-21	43

numero	denominacion	fecha ▲ 1	cantidad
5004	Educando en Coahuila	0000-00-00	152
5015	CIT Yucatan	1997-01-06	272
5018	Tu cambio por la educación	1997-02-09	523
5009	Disco Atlantic	1997-03-13	73
5011	Remodelación de aulas del IPP	1997-03-13	366
5016	Ampliación de la carretera a la huasteca	1997-05-11	674
5012	Restauración de instalaciones del CEA	1997-08-05	215
5016	Ampliación de la carretera a la huasteca	1997-08-09	162
5013	Reparación de la plaza Sonora	1997-12-03	575
5003	Mexico sin ti no estamos completos	1998-01-12	202
5007	Construcción de plaza Magnolias	1998-04-01	331
5019	Queretaro limpio	1998-05-27	199

En álgebra relacional los argumentos de una proyección deben ser columnas. Sin embargo en una sentencia SELECT es posible incluir expresiones aritméticas o funciones que usen como argumentos de las columnas de las tablas involucradas o bien constantes. Los operadores son:

+ Suma
- Resta
* Producto
/ División

Las columnas con expresiones pueden renombrarse escribiendo después de la expresión un alias que puede ser un nombre arbitrario; si el alias contiene caracteres que no sean números o letras (espacios, puntos etc.) debe encerrarse entre comillas dobles (" nuevo nombre"). Para SQL Server también pueden utilizarse comillas simples.

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Mostrando filas 0 - 24 (total de 45, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
SELECT (precio * impuesto) as precioCompleto FROM materiales;
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Ac

1 > >> | Mostrar todo | Número de filas: 25

Opciones extra

precioCompleto
1000
1322.5
1690
2102.5
2560
3062.5

```
SELECT descripcion, (cantidad * precio) as gananciaCompleto FROM materiales m, entregan e WHERE m.clave= e.clave;
```

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

descripcion	gananciaCompleto
Varilla 3/16	16500
Varilla 3/16	25400
Varilla 4/32	60720
Varilla 4/32	60145
Varilla 3/17	75660
Varilla 3/17	1040

¿Qué resultado obtienes?

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT * FROM materiales where Descripcion LIKE 'Si%';
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

←T→			clave	descripcion	precio	impuesto
Editar	Copiar	Borrar	1120	Sillar rosa	100	10
Editar	Copiar	Borrar	1130	Sillar gris	110	11

Explica que hace el símbolo '%'.
Indica que puede existir cualquier caracter después de ese punto

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

¿Qué sucede si la consulta fuera : LIKE 'Si' ?
Devolvería sólo los materias cuya descripción fuera exactamente “sí”

¿Qué resultado obtienes?

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 segundos.)

```
SELECT * FROM materiales where Descripcion LIKE 'Si';
```

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

clave	descripcion	precio	impuesto

Explica a qué se debe este comportamiento.
Esto ocurre porque no existe ningún material que tenga una descripción exactamente igual a “Si”

Mostrando filas 0 - 24 (total de 47, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC REGEXP '[A-D]';
```

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

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

+ Opciones

←T→	RFC
Editar Copiar Borrar	AAAA800101
Editar Copiar Borrar	AAAA800101
Editar Copiar Borrar	BBBB800101
Editar Copiar Borrar	BBBB800101
Editar Copiar Borrar	CCCC800101
Editar Copiar Borrar	CCCC800101
Editar Copiar Borrar	DDDD800101
Editar Copiar Borrar	DDDD800101
Editar Copiar Borrar	AAAA800101
Editar Copiar Borrar	BBBB800101

Muestra todos los RFC que cumplen con la expresión regular, que es que comience con el rango de la letra a a d.

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Mostrando filas 0 - 24 (total de 75, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC NOT LIKE 'A%';
```

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

1 > >> | Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

←T→	RFC
Editar Copiar Borrar	EEEE800101
Editar Copiar Borrar	BBBB800101
Editar Copiar Borrar	FFFF800101
Editar Copiar Borrar	BBBB800101
Editar Copiar Borrar	CCCC800101
Editar Copiar Borrar	GGGG800101
Editar Copiar Borrar	CCCC800101
Editar Copiar Borrar	DDDD800101
Editar Copiar Borrar	HHHH800101
Editar Copiar Borrar	DDDD800101

Muestra todos los RFCs que no comienzan con una A.

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '___6';
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

←T→	Numero
Editar Copiar Borrar	5006
Editar Copiar Borrar	5006
Editar Copiar Borrar	5006
Editar Copiar Borrar	5006
Editar Copiar Borrar	5016
Editar Copiar Borrar	5016
Editar Copiar Borrar	5016
Editar Copiar Borrar	5016
Editar Copiar Borrar	5016

Muestra todas las claves que tienen 4 dígitos y terminan en 6.

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

SELECT Clave,RFC,Numero,Fecha,Cantidad
FROM Entregan
WHERE Numero Between 5000 and 5010;

Mostrando filas 0 - 24 (total de 43, La consulta tardó 0.0005 segundos.)

```
SELECT Clave,RFC,Numero,Fecha,Cantidad FROM Entregan WHERE Numero Between 5000 and 5010;
```

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

1 > >> | Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad
Editar Copiar Borrar	1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165
Editar Copiar Borrar	1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177
Editar Copiar Borrar	1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382
Editar Copiar Borrar	1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
Editar Copiar Borrar	1210	FFFF800101	5001	2000-05-21	43
Editar Copiar Borrar	1410	BBBB800101	5001	2000-05-18	601
Editar Copiar Borrar	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
Editar Copiar Borrar	1220	GGGG800101	5002	2005-07-03	24
Editar Copiar Borrar	1420	CCCC800101	5002	2001-09-09	603
Editar Copiar Borrar	1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202

¿Cómo filtrarías rangos de fechas?
Usando varios betweens o haciendo intersects de varias subquerys con betweens.

SELECT RFC,Cantidad, Fecha,Numero
FROM [Entregan]
WHERE [Numero] Between 5000 and 5010 AND
Exists (SELECT [RFC]
FROM [Proveedores]
WHERE RazonSocial LIKE 'La%' and [Entregan].[RFC] = [Proveedores].[RFC])

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0.0019 segundos.)

```
SELECT RFC,Cantidad, Fecha,Numero FROM Entregan WHERE Numero Between 5000 and 5010 AND Exists ( SELECT RFC FROM Proveedores WHERE RazonSocial LIK
'La%' and Entregan.RFC = Proveedores.RFC );
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	RFC	Cantidad	Fecha	Numero
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	165	2001-12-13	5000
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	382	1999-04-07	5000
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	582	2003-12-16	5002
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	603	2001-09-09	5002
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	152	0000-00-00	5004
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	460	2001-04-09	5006
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	86	2005-04-03	5008
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	278	1999-05-05	5008
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	466	2000-12-07	5009
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	631	2001-07-28	5009
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	699	2001-11-19	5010
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	116	2005-04-21	5010

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

¿Qué hace la consulta?
Me da el RFC, cantidad, fecha y numero de las entregas que tienen numero entre 5000 5010 que además tengan una razón social que comience con La

¿Qué función tiene el paréntesis ( ) después de EXISTS?
Dar precedencia de operadores al select anidado.

```
SELECT RFC,Cantidad, Fecha,Numero FROM Entregan WHERE Numero Between 5000 and 5010 AND RFC IN ( SELECT RFC FROM Proveedores WHERE RazonSocial LIKE
'La%' and Entregan.RFC = Proveedores.RFC );
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	RFC	Cantidad	Fecha	Numero
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	165	2001-12-13	5000
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	86	2005-04-03	5008
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	152	0000-00-00	5004
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	382	1999-04-07	5000
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	116	2005-04-21	5010
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	582	2003-12-16	5002

Implementación con operador IN

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0.0007 segundos.)

```
SELECT RFC,Cantidad, Fecha,Numero FROM Entregan WHERE Numero Between 5000 and 5010 AND RFC not IN ( SELECT RFC FROM Proveedores WHERE RazonSoc
not LIKE 'La%' and Entregan.RFC = Proveedores.RFC );
```

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

Mostrar todo | Número de filas: Todos/as Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	RFC	Cantidad	Fecha	Numero
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	165	2001-12-13	5000
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	582	2003-12-16	5002
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	86	2005-04-03	5008
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	466	2000-12-07	5009
Editar Copiar Borrar	CCCC800101	699	2001-11-19	5010
Editar Copiar Borrar	AAAA800101	152	0000-00-00	5004

Implementación con NOT IN

SELECT TOP 2 * FROM Proyectos

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT * FROM Proyectos LIMIT 2;
```

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

- Opciones

	numero	denominacion
Editar Copiar Borrar	5000	Vamos Mexico
Editar Copiar Borrar	5001	Aztecon

Devuelve los primeros n elementos de la consulta

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

¿Qué consulta usarías para obtener el importe de las entregas es decir, el total en dinero de lo entregado, basado en la cantidad de la entrega y el precio del material y el impuesto asignado?

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT SUM((precio + impuesto) * cantidad) FROM `materiales`, entregan WHERE materiales.clave = entregan.clave;
```

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

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

+ Opciones

SUM((precio + impuesto) * cantidad)
7385776.200041771

Consultas

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0.0006 segundos.)

```
SELECT e.clave, m.descripcion FROM materiales m, entregan e, proyectos p WHERE m.clave = e.clave AND p.numero = e.numero AND p.denominacion =
"México sin ti no estamos completos";
```

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

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

+ Opciones

clave	descripcion
1030	Varilla 4/33
1230	Cemento
1430	Pintura B1022

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0004 segundos.)

```
SELECT e.clave, m.descripcion FROM materiales m, entregan e, proveedores p WHERE m.clave = e.clave AND p.rfc = e.rfc AND p.razonsocial = "Acme
tools";
```

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

clave	descripcion

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0.0005 segundos.)

```
SELECT rfc, AVG(cantidad) FROM entregan WHERE fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31' GROUP BY rfc HAVING AVG(cantidad) > 300;
```

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

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

- Opciones

			rfc	AVG(cantidad)
Editar	Copiar	Borrar	BBBB800101	601.0000
Editar	Copiar	Borrar	FFFF800101	322.7500
Editar	Copiar	Borrar	GGGG800101	583.0000

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0.0005 segundos.)

```
SELECT m.descripcion, SUM(e.cantidad) FROM entregan e, materiales m WHERE e.clave = m.clave AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'
GROUP BY m.descripcion;
```

Habilite la revisión de las claves foráneas

Continuar | Cancelar

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

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

+ Opciones

	descripcion	SUM(e.cantidad)
Editar Copiar Borrar	Block	466
Editar Copiar Borrar	Cantera blanca	583
Editar Copiar Borrar	Pintura B1021	708
Editar Copiar Borrar	Pintura B1022	13
Editar Copiar Borrar	Pintura C1010	265
Editar Copiar Borrar	Recubrimiento P1028	43
Editar Copiar Borrar	Sillar gris	625
Editar Copiar Borrar	Tubería 3.6	72
Editar Copiar Borrar	Varilla 3/17	8
Editar Copiar Borrar	Varilla 4/34	623

Mostrar ventana de consultas SQL

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copi

Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0.0017 segundos.)

```
SELECT max(cantidad) from cantidades;
```

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

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

+ Opciones

max(cantidad)
1091

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0.0007 segundos.)

```
SELECT * from materiales where descripcion LIKE '%ub%';
```

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajeImpuesto
Editar Copiar Borrar	1180	Recubrimiento P1001	200	20	2.36
Editar Copiar Borrar	1190	Recubrimiento P1010	220	22	2.38
Editar Copiar Borrar	1200	Recubrimiento P1019	240	24	2.40

Ricardo Adolfo Fernández Alvarado - A01704813
Damariz Licea Carrisoza - A01369045

Mostrando filas 0 - 19 (total de 20, La consulta tardó 0.0013 segundos.)

```
SELECT p.denominacion, sum((e.cantidad * (m.precio + m.impuesto))) as 'Total a Pagar' FROM entregan e, materiales m, proyectos p WHERE e.clave =
m.clave AND p.numero = e.numero GROUP BY p.denominacion;
```

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

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

Opciones

	denominacion	Total a Pagar
Editar Copiar Borrar	Ampliación de la carretera a la huasteca	621648.5
Editar Copiar Borrar	Aztecon	161254.5
Editar Copiar Borrar	CIT Campeche	173530.5
Editar Copiar Borrar	CIT Yucatan	936870

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0.0010 segundos.)

```
SELECT p.denominacion, pr.rfc, pr.razonsocial FROM proyectos p, entregan e, proveedores pr WHERE p.numero = e.numero AND e.rfc = pr.rfc AND pr.rfc
NOT in (SELECT * from prov_ed_coahuila) AND p.denominacion = 'Televisa en accion';
```

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

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

Opciones

denominacion	rfc	razonsocial
Televisa en acción	AAAA800101	La fragua
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
Televisa en acción	EEEE800101	Alvin
Televisa en acción	CCCC800101	La Ferre

Mostrando filas 0 - 24 (total de 90, La consulta tardó 0.0013 segundos.)

```
SELECT m.descripcion, m.precio FROM proyectos p, entregan e, proveedores pr, materiales m WHERE p.numero = e.numero AND pr.rfc = e.rfc AND
p.denominacion = 'Educando en Coahuila' AND razonsocial in (SELECT razonsocial FROM proyectos p, entregan e, proveedores pr WHERE p.numero =
e.numero AND pr.rfc = e.rfc AND p.denominacion = 'Televisa en accion');
```

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

	descripcion	precio
Editar Copiar Borrar	Varilla 3/16	100
Editar Copiar Borrar	Varilla 3/16	100