

Reporte de consultas


Consulta una tabla completa

```
SELECT * from materiales;
```

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

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

+ Opciones

				clave	descripcion	precio	impuesto			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1000	Varilla 3/16	100	10
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1010	Varilla 4/32	115	11.5

Selección

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

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25

+ Opciones

					clave	descripcion	precio	impuesto		
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1000	Varilla 3/16	100	10

Proyección

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

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

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

+ Opciones

				clave	rfc	fecha			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1000	AAAA800101	2001-12-13
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1000	AAAA800101	1999-07-13

Unión

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0069 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 ▾

+ Opciones

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

Sin operador UN

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
select * from entregan where clave=1450 or clave=1300;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

				clave	rfc	numero	fecha
<input type="checkbox"/>				1300	GGGG800101	5005	2004-02-
<input type="checkbox"/>				1300	GGGG800101	5010	2001-02-

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

Interseccion

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0032 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 ▼

+ Opciones

clave
1010

Diferencia

Equivalente

✓ Mostrando filas 0 - 24 (total de 85, La consulta tardó 0,0055 segundos.)

```
select * from entregan as e1 where e1.clave not in (select clave  
from entregan as e2 where clave=1000);
```

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

1 ▾

>















>>

☐ Mostrar todo

Número de filas:

25 ▾

+ Opciones

					clave	rfc	numero	fecha		
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1010	BBBB800101	5001	1998-07
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1010	BBBB800101	5018	1997-02
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1020	CCCC800101	5002	2003-12
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1020	CCCC800101	5017	2000-03
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1030	DDDD800101	5003	1998-01
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1030	DDDD800101	5016	2005-06
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1040	EEEE800101	5004	1999-12
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1040	EEEE800101	5015	1999-05
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1050	FFFF800101	5005	2004-02

Producto cartesiano

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

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

Número de filas: Todos/as ▼

Opciones

lave	rfc	numero	fecha	cantidad	clave	descripcion	pr
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1000	Varilla 3/16	10
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1010	Varilla 4/32	11
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1020	Varilla 3/17	13
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1030	Varilla 4/33	14
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1040	Varilla 3/18	16
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1050	Varilla 4/34	17
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1060	Varilla 3/19	19
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1070	Varilla 4/35	20
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1080	Ladrillos rojos	50
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1090	Ladrillos grises	35
000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1100	Block	30

¿Cómo está definido el número de tuplas de este resultado en términos del número de tuplas de entregan y de materiales?

El número resultante esta definido por la cantidad de parejas posibles que se pueden formar entre ambas tables, es decir; cardinalidad * cardinalidad

Construcción de consultas a partir de una especificación

```
select descripcion from materiales, entregan where materiales.clave = entregan.clave and year(fecha) = 2000;
```

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

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

+ Opciones

descripcion

Varilla 3/17

Varilla 4/34

Block

Sillar gris

Sillar gris

Cantera blanca

Recubrimiento P1028

Tubería 3.6

Pintura C1010

Pintura B1021

Pintura B1021

Pintura B1022

¿Por qué aparecen varias veces algunas descripciones de material?

Aparecen varias veces porque en los registros resultantes se repiten los materiales que se han entregado ese año.

Uso del calificador distinct

```
select distinct descripcion from materiales, entregan where materiales.clave = entregan.clave and year(fecha) = 2000;
```

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

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

Opciones

descripcion

Varilla 3/17

Varilla 4/34

Block

Sillar gris

Cantera blanca

Recubrimiento P1028

Tubería 3.6

Pintura C1010

Pintura B1021

Pintura B1022

¿Qué resultado obtienes en esta ocasión?

En esta ocasión las descripciones obtenidas son únicas.

Ordenamientos

✓ Mostrando filas 0 - 19 (total de 20, La consulta tardó 0,0033 segundos.) [numero: 5018... - 5007...]

```
select distinct proyectos.numero, denominacion from proyectos, entregan where proyectos.numero = entregan.numero order by fecha asc, cantidad, proyectos.numero;
```

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

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

+ Opciones

			numero	denominacion
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5018 Tu cambio por la educación
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5009 Disco Atlantic
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5003 Mexico sin ti no estamos completos
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5001 Aztecon
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5010 Construcción de Hospital Infantil
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5015 CIT Yucatan
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5019 Queretaro limpio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5004 Educando en Coahuila
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5017 Reparación de la carretera del sol

Uso de expresiones

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.

Operadores de Cadena

SELECT * FROM productos where Descripcion LIKE 'Si%'

¿Qué resultado obtienes?

Todos los registros donde la descripcion empieza por Si

Explica que hace el símbolo '%'.
Este símbolo indica cualquier cadena de caracteres

¿Qué sucede si la consulta fuera : LIKE 'Si' ?

Sólo se mostrarían los que tienen una descripción que solo fuera la palabra Si

¿Qué resultado obtienes?

Resgistros con la descripción igual a Si

Explica a qué se debe este comportamiento.

Esto se debe a que no usamos el comodín

```
DECLARE @foo varchar(40);  
DECLARE @bar varchar(40);  
SET @foo = '¿Que resultado';  
SET @bar = ' ¿¿¿???'  
SET @foo += ' obtienes?';  
PRINT @foo + @bar;
```

¿Qué resultado obtienes de ejecutar el siguiente código?

El resultado es la cadena ¿Que resultado obtienes? ¿¿¿???

¿Para qué sirve DECLARE?

Declare sirve para inicializar una variable con su tipo

¿Cuál es la función de @foo?

Sirve como una forma de referenciar una variable

¿Que realiza el operador SET?

Set asigna un valor a una variable

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

Muestra todos los rfc de las entregas cuyo rfc empieza desde la A a la D

```
SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC LIKE '[^A]%';
```

Muestra todos los rfc de las entregas cuyo rfc empieza con cualquier caracter menos la A

```
SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '____6';
```

Selecciona entregas que terminan en 6

Operadores compuestos

Los operadores compuestos ejecutan una operación y establecen un valor.

+ = (Suma igual)

- = (Restar igual)

* = (Multiplicar igual)

/ = (Dividir igual)

% = (Módulo igual)

Operados lógicos

```
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 );
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

			RFC	Cantidad	Fecha	Numero
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	165	2001-12-13 5000
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	86	2005-04-03 5008
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	152	0000-00-00 5004
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	382	1999-04-07 5000
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	116	2005-04-21 5010
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	CCCC800101	582	2003-12-16 5002
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	CCCC800101	466	2000-12-07 5009
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	CCCC800101	699	2001-11-19 5010
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	CCCC800101	460	2001-04-09 5006

¿Qué hace la consulta?

Datos de las entregas con un numero entre 5000 y 5010 cuyos prveedores tengan una razon social empiece por La

¿Qué función tiene el paréntesis () después de EXISTS?

Ser una subconsulta donde la razon social empieza por La

Tomando de base la consulta anterior del EXISTS, realiza el query que devuelva el mismo resultado, pero usando el operador IN

```
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: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

				RFC	Cantidad	Fecha	Numero
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	165	2001-12-13	5000
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	86	2005-04-03	5008
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	152	0000-00-00	5004
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	382	1999-04-07	5000
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	AAAA800101	116	2005-04-21	5010
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	CCCC800101	582	2003-12-16	5002
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	CCCC800101	466	2000-12-07	5009
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	CCCC800101	699	2001-11-19	5010

¿Qué hace la siguiente sentencia? Explica por qué.

SELECT TOP 2 * FROM Proyectos

Limita los resulatados a 2 proyectos solamente

¿Qué sucede con la siguiente consulta? Explica por qué.

SELECT TOP Numero FROM Proyectos

Limita los resultados de los numeros de los proyectos

Modificando la estructura de un tabla existente.

Agrega a la tabla materiales la columna PorcentajeImpuesto con la instrucción:

```
ALTER TABLE materiales ADD PorcentajeImpuesto NUMERIC(6,2);
```

A fin de que los materiales tengan un impuesto, les asignaremos impuestos ficticios basados en sus claves con la instrucción:

```
UPDATE materiales SET PorcentajeImpuesto = 2*clave/1000;
```

esto es, a cada material se le asignará un impuesto igual al doble de su clave dividida entre diez.

¿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 - 24 (total de 44, La consulta tardó 0.0018 segundos.)

```
SELECT numero, SUM(cantidad*precio+cantidad*precio*PorcentajeImpuesto) FROM materiales, entregan WHERE materiales.clave = entregan.clave GROUP BY entregan.clave;
```

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

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

+ Opciones

numero	SUM(cantidad*precio+cantidad*precio*PorcentajeImpuesto)
5000	125700
5001	365012.3
5002	233168
5003	220518.9
5004	395718.4
5005	610855
5006	602284.8

Creación de vistas

Los materiales (clave y descripción) entregados al proyecto "México sin ti no estamos completos".

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0.0034 segundos.)

```
SELECT descripcion FROM materiales WHERE materiales.clave IN ( SELECT clave FROM entregan, proyectos WHERE entregan.numero = proyectos.numero AND proyectos.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: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	descripcion
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Varilla 4/33
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Cemento
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	Pintura B1022

Los materiales (clave y descripción) que han sido proporcionados por el proveedor "Acme tools".

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0020 segundos.)

```
SELECT clave, descripcion FROM materiales WHERE materiales.clave IN ( SELECT clave FROM entregan, proveedores WHERE entregan.rfc = proveedores.rfc AND proveedores.razonsocial = "Acme tools" );
```

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

clave | descripcion

Operaciones sobre los resultados de la consulta

El RFC de los proveedores que durante el 2000 entregaron en promedio cuando menos 300 materiales.

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0036 segundos.)

```
SELECT proveedores.rfc, sum(cantidad) FROM proveedores, entregan WHERE entregan.rfc = proveedores.rfc AND year(entregan.fecha) = 2000 GROUP BY entregan.rfc HAVING sum(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	sum(cantidad)
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	BBBB800101	601
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	CCCC800101	474
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	FFFF800101	1291
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	GGGG800101	583

El Total entregado por cada material en el año 2000.

✓ Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0,0018 segundos.)

```
SELECT descripcion, sum(cantidad) FROM materiales, entregan WHERE materiales.clave = entregan.clave AND year(entregan.fecha) = 2000 GROUP BY descripcion;
```

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

La Clave del material más vendido durante el 2001. (se recomienda usar una vista intermedia para su solución)

vista: SELECT materiales.clave, sum(cantidad) as ventas FROM materiales, entregan WHERE materiales.clave = entregan.clave AND year(entregan.fecha) = 2001 GROUP BY descripcion;

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
SELECT clave, MAX(ventas) from ventas2001;
```

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

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

+ Opciones

clave	MAX(ventas)
1100	1091

Productos que contienen el patrón 'ub' en su nombre.

✓ Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0,0017 segundos.)

```
select descripcion from materiales where descripcion like '%ub%';
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

	descripcion
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Recubrimiento P1001
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Recubrimiento P1010
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Recubrimiento P1019
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Recubrimiento P1028
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Recubrimiento P1037

Denominación y suma del total a pagar para todos los proyectos.

✓ Mostrando filas 0 - 19 (total de 20, La consulta tardó 0,0044 segundos.)

```
select proyectos.denominacion, SUM(materiales.precio * entregan.cantidad + materiales.precio *
entregan.cantidad * materiales.PorcentajeImpuesto) as totalAPagar FROM materiales, entregan,
proyectos WHERE materiales.clave = entregan.clave AND entregan.numero = proyectos.numero GROUP BY
proyectos.denominacion;
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

	denominacion	totalAPagar
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Ampliación de la carretera a la huasteca	1948685.9
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Aztecon	507116.9
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	CIT Campeche	542563.2
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	CIT Yucatan	2833930
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Construcción de Hospital Infantil	500875.3
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Construcción de plaza Magnolias	415131.34
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Disco Atlantic	570266.2
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Educando en Coahuila	2044227.4
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	Infonavit Durango	1074051.5

Denominación, RFC y RazonSocial de los proveedores que se suministran materiales al proyecto Televisa en acción que no se encuentran apoyando al proyecto Educando en Coahuila (Solo usando vistas).

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0041 segundos.)

```
create view proveenTelevisa as select proveedores.rfc, razonsocial, denominacion from proveedores,
proyectos, entregan where proveedores.rfc = entregan.rfc and proyectos.numero = entregan.numero and
denominacion = 'Televisa en accion';
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0035 segundos.)

```
create view proveenEducando as select proveedores.rfc, razonsocial, denominacion from proveedores,
proyectos, entregan where proveedores.rfc = entregan.rfc and proyectos.numero = entregan.numero and
denominacion = 'Educando en Coahuila';
```

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0058 segundos.)

```
select denominacion, rfc, razonsocial from proveentelevisa where proveentelevisa.rfc not in
(select rfc from proveeneducando);
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

denominacion	rfc	razonsocial
Televisa en acción	CCCC800101	La Ferre
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre

Denominación, RFC y RazonSocial de los proveedores que se suministran materiales al proyecto Televisa en acción que no se encuentran apoyando al proyecto Educando en Coahuila (Sin usar vistas, utiliza not in, in o exists).

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0040 segundos.)

```
select proveedores.rfc, razonsocial, denominacion from proveedores, proyectos, entregan where
proveedores.rfc = entregan.rfc and proyectos.numero = entregan.numero and denominacion = 'Televisa
en accion' and proveedores.rfc not IN (select proveedores.rfc from proveedores, proyectos,
entregan where proveedores.rfc = entregan.rfc and proyectos.numero = entregan.numero and
denominacion = 'Educando en Coahuila');
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

rfc	razonsocial	denominacion
CCCC800101	La Ferre	Televisa en acción
DDDD800101	Cecoferre	Televisa en acción
DDDD800101	Cecoferre	Televisa en acción

Costo de los materiales y los Materiales que son entregados al proyecto Televisa en acción cuyos proveedores también suministran materiales al proyecto Educando en Coahuila.

```
create view proveeneducandoAll as select materiales.clave, descripcion, precio,
proveedores.rfc, proveedores.razonsocial, proyectos.numero, proyectos.denominacion,
entregan.fecha, entregan.cantidad
from proveedores, proyectos, entregan, materiales
where proveedores.rfc = entregan.rfc
and proyectos.numero = entregan.numero
and materiales.clave = entregan.clave
and denominacion = 'Educando en Coahuila'
```

create view proveentelevisaAll as select materiales.clave, descripcion, precio, proveedores.rfc, proveedores.razonsocial, proyectos.numero, proyectos.denominacion, entregan.fecha, entregan.cantidad from proveedores, proyectos, entregan, materiales where proveedores.rfc = entregan.rfc and proyectos.numero = entregan.numero and materiales.clave = entregan.clave and denominacion = 'Televisa en accion';

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0026 segundos.)

```
select descripcion, precio from proveentelevisaall where proveentelevisaall.rfc in (SELECT  
proveeneducandoall.rfc from proveeneducandoall);
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼

+ Opciones

descripcion	precio
-------------	--------

Ladrillos rojos	50
-----------------	----

Tepetate	34
----------	----