

## Consulta de una tabla completa:

```
SELECT * FROM materiales;
```

Showing rows 0 - 24 (45 total, Query took 0.0006 seconds.)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left is a sidebar with a database tree. The main panel displays the query 'SELECT \* FROM materiales;' and its results. The results are shown in a table with columns: clave, descripcion, precio, and impuesto. There are 25 rows displayed, showing various materials like 'Varilla 3/16' and 'Ladrillos rojos'.

	clave	descripcion	precio	impuesto
<input type="checkbox"/>	1000	Varilla 3/16	100	10
<input type="checkbox"/>	1010	Varilla 4/32	115	11.5
<input type="checkbox"/>	1020	Varilla 3/17	130	13
<input type="checkbox"/>	1030	Varilla 4/33	145	14.5
<input type="checkbox"/>	1040	Varilla 3/18	160	16
<input type="checkbox"/>	1050	Varilla 4/34	175	17.5
<input type="checkbox"/>	1060	Varilla 3/19	190	19
<input type="checkbox"/>	1070	Varilla 4/35	205	20.5
<input type="checkbox"/>	1080	Ladrillos rojos	50	5

## Selección:

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

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0011 seconds.)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with a filtered query 'select \* from materiales where clave=1000;'. The results table shows only one row with the material 'Varilla 3/16'.

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



Si algún material no ha se ha entregado ¿Aparecería en el resultado de esta consulta?  
No, solo aparecen los materiales entregados, la clave del material ya no se encuentra en entrega

## Reunión con criterio específico:

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

Showing rows 0 - -1 (0 total, Query took 0.0028 seconds.)

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

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

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

Extra options

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
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177	5001	Aztecon
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382	5001	Aztecon
1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528	5001	Aztecon
1210	FFFF800101	5001	2000-05-21	43	5001	Aztecon
1410	BBBB800101	5001	2000-05-18	601	5001	Aztecon
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5002	CIT Campeche
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177	5002	CIT Campeche
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382	5002	CIT Campeche
1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528	5002	CIT Campeche

## Unión (se ilustra junto con selección)

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

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0032 seconds.)

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

[ [Edit inline](#) ] [ [Edit](#) ] [ [Create PHP code](#) ]

☐ Show all | Number of rows:  | Filter rows:  | Sort by key:

Extra options

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

¿Cuál sería una consulta que obtuviera el mismo resultado sin usar el operador Unión?  
Compruébalo.

```
SELECT * FROM entregan WHERE clave = 1450 OR clave = 1300;
```

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0005 seconds.)

```
SELECT * FROM entregan WHERE clave = 1450 OR clave = 1300;
```

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

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

Extra options

	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
<input type="checkbox"/> Edit  Copy  Delete	1300	GGGG800101	5005	2004-02-28	521
<input type="checkbox"/> Edit  Copy  Delete	1300	GGGG800101	5010	2001-02-10	119

Intersección (se ilustra junto con selección y proyección)

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

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0012 seconds.)

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

[ [Edit inline](#) ] [ [Edit](#) ] [ [Create PHP code](#) ]

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

Extra options

**clave**

1010

Diferencia(se ilustra con selección).

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

Showing rows 0 - 24 (85 total, Query took 0.0015 seconds.)

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

[ [Edit inline](#) ] [ [Edit](#) ] [ [Create PHP code](#) ]

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

Extra options

clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523
1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8
1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202
1030	DDDD800101	5016	2005-06-07	295
1040	EEEE800101	5004	1999-12-18	263
1040	EEEE800101	5015	1999-05-29	540
1050	FFFF800101	5005	2004-02-07	503
1050	FFFF800101	5014	2000-04-18	623

## Producto cartesiano

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

Showing rows 0 - 24 (45 total, 0 in query, Query took 0.0003 seconds.)

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

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

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

Extra options

clave	rfc	numero	fecha	cantidad	clave	descripcion	precio	impuesto
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1000	Varilla 3/16	100	10
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1010	Varilla 4/32	115	11.5
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1020	Varilla 3/17	130	13
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1030	Varilla 4/33	145	14.5
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1040	Varilla 3/18	160	16
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1050	Varilla 4/34	175	17.5
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1060	Varilla 3/19	190	19
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1070	Varilla 4/35	205	20.5
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1080	Ladrillos rojos	50	5

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

Columnas de entregan X columnas de materiales

## Construcción de consultas a partir de una especificación

```
SELECT descripcion FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave WHERE YEAR(e.fecha) = 2000;
```

Showing rows 0 - 11 (12 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT descripcion FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave WHERE YEAR(e.fecha) = 2000;
```

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

☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ | Filter rows:  | Sort by key:

Extra options

descripcion
Varilla 3/17
Varilla 4/34
Block
Sillar gris
Sillar gris
Cantera blanca
Recubrimiento P1028
Tuberia 3.6
Pintura C1010
Pintura B1021
Pintura B1021
Pintura B1022

¿Por qué aparecen varias veces algunas descripciones de material?

Porque se entregaron varias veces

## Uso del calificador distinct

```
SELECT DISTINCT descripcion FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave WHERE YEAR(e.fecha) = 2000;
```

Showing rows 0 - 9 (10 total, Query took 0.0006 seconds.)

The screenshot shows a database interface with the following SQL query: `SELECT DISTINCT descripcion FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave WHERE YEAR(e.fecha) = 2000;` The results are displayed as a list of material descriptions, each on a new line. The descriptions are: Varilla 3/17, Varilla 4/34, Block, Sillar gris, Cantera blanca, Recubrimiento P1028, Tubería 3.6, and Pintura C1010.

descripcion
Varilla 3/17
Varilla 4/34
Block
Sillar gris
Cantera blanca
Recubrimiento P1028
Tubería 3.6
Pintura C1010

¿Qué resultado obtienes en esta ocasión?

Ya no aparecen repetidos

## Ordenamientos.

```
SELECT p.numero, p.denominacion, e.fecha, e.cantidad FROM proyectos AS p JOIN entregan AS e ON p.numero = e.numero ORDER BY p.numero, e.fecha DESC;
```

Showing rows 0 - 24 (87 total, Query took 0.0016 seconds.) [numero: 5000... - 5007...] [fecha: 2003-03-15... - 2005-06-06...]

The screenshot shows a database interface with the following SQL query: `SELECT p.numero, p.denominacion, e.fecha, e.cantidad FROM proyectos AS p JOIN entregan AS e ON p.numero = e.numero ORDER BY p.numero, e.fecha DESC;` The results are displayed as a table with four columns: numero, denominacion, fecha, and cantidad. The table shows 25 rows of data, including projects 5000, 5001, 5002, and 5003, with their respective descriptions, dates, and quantities.

numero	denominacion	fecha	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
5001	Aztecon	2000-05-18	601
5001	Aztecon	1998-07-28	528
5002	CIT Campeche	2005-07-03	24
5002	CIT Campeche	2003-12-16	582
5002	CIT Campeche	2001-09-09	603
5003	Mexico sin ti no estamos completos	2005-04-30	576
5003	Mexico sin ti no estamos completos	1998-09-12	530
5003	Mexico sin ti no estamos completos	1998-01-12	202

## Operadores de cadena.

```
SELECT * FROM materiales WHERE descripcion LIKE 'Si%';
```

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM materiales WHERE descripcion LIKE 'Si%';
```

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

☐ Show all | Number of rows:  Filter rows:  Sort by key:

Extra options

				clave	descripcion	precio	impuesto
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1120	Sillar rosa	100	10
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1130	Sillar gris	110	11

☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export

¿Qué resultado obtienes?

Todos los materiales los cuales su descripción comienza con Si

Explica que hace el símbolo '%'. Exactamente que el \*, es un operador comodín, que coincide con cualquier cadena que tenga cero o más caracteres.

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

Entonces devuelve todos los materiales los cuales tenga su descripción 'si'

¿Qué resultado obtienes?

Nada

Explica a qué se debe este comportamiento.

Porque al no tener el operador comodín, simplemente no puede comparar la cadena con los caracteres adecuados o sea compara nada con nada

¿Qué resultado obtienes de ejecutar el siguiente código?

No me dio un resultado porque no lo acepta XAMPP, sin embargo este debería ser

¿Para qué sirve DECLARE?, Sirve para declarar 2 variables foo y bar.

¿Cuál es la función de @foo? Almacena una cadena de texto.

¿Que realiza el operador SET? Asignar un valor a una variable

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

Selecciona todos los RFC donde se tenga el inicio con una letra entre A y D.

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

Selecciona todos los RFC de la tabla entregan donde el RFC no comience con la letra A



**SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '\_\_\_6';**

Selecciona todos los números de la tabla entregan donde el dígito 6 este en la tercera posición del número total.

Operadores compuestos.

Operadores Lógicos.

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

Showing rows 0 - 24 (43 total, Query took 0.0017 seconds.)\

SELECT

Clave,RFC,Numero,Fecha,Cantidad

FROM

Entregan

WHERE

Numero

Between

5000

and

5010;

☐

Profiling

[ Edit inline ]

[ Edit ]

[ Explain SQL ]

[ Create PHP code ]

[ Refresh ]

1

>

>>

☐

Show all

Number of rows:

25

Filter rows:

Search this table

Extra options

<

T

>

▼

Clave

RFC

Numero

Fecha

Cantidad

☐

Edit

Copy

Delete

1000

AAAA800101

5000

2001-12-13

165

☐

Edit

Copy

Delete

1200

EEEE800101

5000

2003-03-15

177

☐

Edit

Copy

Delete

1400

AAAA800101

5000

1999-04-07

382

☐

Edit

Copy

Delete

1010

BBBB800101

5001

1998-07-28

528

☐

Edit

Copy

Delete

1210

FFFF800101

5001

2000-05-21

43

☐

Edit

Copy

Delete

1410

BBBB800101

5001

2000-05-18

601

☐

Edit

Copy

Delete

1020

CCCC800101

5002

2003-12-16

582

¿Cómo filtrarías rangos de fechas?

Con un between

```
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 );
```

Showing rows 0 - 11 (12 total, Query took 0.0019 seconds.)

**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 );

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

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

Extra options

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



¿Qué hace la consulta? Da los RFC, por la cantidad de productos enviados así como la fecha y el número de las piezas de proveedores con la que la razón social deba empezar con La.

¿Qué función tiene El Paréntesis() después EXISTS? Le pide a Mysql que tome primero por orden lo que está entre paréntesis.

¿Qué hace la siguiente sentencia? Explica por qué.

**SELECT TOP 2 \* FROM Proyectos**

Selecciona las primeras dos filas de la tabla proyectos y las devuelve.

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

**SELECT TOP Numero FROM Proyectos**

Selecciona la primera fila de la tabla proyectos y las devuelve.

**ALTER TABLE materiales ADD PorcentajImpuesto NUMERIC(6,2);**  
**UPDATE materiales SET PorcentajImpuesto = 2\*clave/1000;**

```
SELECT * FROM materiales;
```

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

1 ▾ > >> | ☐ Show all | Number of rows: 25 ▾ Filter rows:

Extra options

				clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajImpuesto
<input type="checkbox"/>				1000	Varilla 3/16	100	10	2.00
<input type="checkbox"/>				1010	Varilla 4/32	115	11.5	2.02
<input type="checkbox"/>				1020	Varilla 3/17	130	13	2.04
<input type="checkbox"/>				1030	Varilla 4/33	145	14.5	2.06
<input type="checkbox"/>				1040	Varilla 3/18	160	16	2.08
<input type="checkbox"/>				1050	Varilla 4/34	175	17.5	2.10
<input type="checkbox"/>				1060	Varilla 3/19	190	19	2.12
<input type="checkbox"/>				1070	Varilla 4/35	205	20.5	2.14
<input type="checkbox"/>				1080	Ladrillos rojos	50	5	2.16
<input type="checkbox"/>				1090	Ladrillos grises	35	3.5	2.18

¿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?

```
SELECT SUM(precio) + SUM(porcentajeimpuesto) AS 'Total' FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave;
```

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0005 seconds.)

```
SELECT SUM(precio) + SUM(porcentajeimpuesto) AS 'Total' FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave;
```

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

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

Extra options

**Total**

19649.14

## Creación de vistas

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

```
CREATE VIEW vista1 (clave, descripcion) AS SELECT m.clave, m.descripcion FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave JOIN proyectos AS p ON e.numero = p.numero WHERE p.denominacion = 'México sin ti no estamos completos';
```

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0070 seconds.)

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

```
CREATE VIEW vista2 (clave, descripcion) AS SELECT m.clave, m.descripcion FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave JOIN proveedores AS p ON e.rfc = p.rfc WHERE p.razonsocial = 'Acme tools';
```

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0057 seconds.)

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0057 seconds.)

```
CREATE VIEW vista2 (clave, descripcion) AS SELECT m.clave, m.descripcion FROM materiales AS m JOIN entregan AS e ON m.clave = e.clave JOIN proveedores AS p ON e.rfc = p.rfc WHERE p.razonsocial = 'Acme tools';
```

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

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0012 seconds.)

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

```
CREATE VIEW vista333 (rfc, razonsocial) AS SELECT p.rfc, p.razonsocial FROM
proveedores AS p JOIN entregan AS e ON p.rfc = e.rfc WHERE YEAR(e.fecha) =
2000 AND e.numero >= 300 GROUP BY e.rfc;
```

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0051 seconds.)

Extra options

rfc	razonsocial
BBBB800101	Oviedo
CCCC800101	La Ferre
DDDD800101	Cecoferre
EEEE800101	Alvin
FFFF800101	Comex
GGGG800101	Tabiguera del centro
HHHH800101	Tubasa

El Total entregado por cada material en el año 2000.

```
CREATE VIEW vista4 (descripcion, piezasentregadas) AS SELECT m.descripcion,
SUM(e.numero) AS piezasentregadas FROM materiales AS m JOIN entregan AS e
ON m.clave = e.clave WHERE YEAR(e.fecha) = 2000 GROUP BY m.descripcion;
```

Showing rows 0 - 9 (10 total, Query took 0.0019 seconds.)

descripcion	piezasentregadas
Block	5009
Cantera blanca	5005
Pintura B1021	10020
Pintura B1022	5007
Pintura C1010	5014
Recubrimiento P1028	5001
Sillar gris	10019
Tubería 3.6	5011

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

```
CREATE VIEW vista5_1 (clave, numero) AS SELECT clave, numero FROM entregan WHERE
YEAR(fecha) = 2001; CREATE VIEW vista5 (clave) AS SELECT clave CREATE VIEW vista5_1
(clave, numero) AS SELECT clave, numero FROM entregan WHERE YEAR(fecha) = 2001;
CREATE VIEW vista5 (clave) AS SELECT clave
```

clave

1180

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

```
CREATE VIEW vista6 (clave, descripcion) AS SELECT clave, descripcion FROM materiales WHERE descripcion LIKE '%ub%';
```

Showing rows 0 - 11 (12 total, Query took 0.0012 seconds.)

	clave	descripcion
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1180	Recubrimiento P1001
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1190	Recubrimiento P1010
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1200	Recubrimiento P1019
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1210	Recubrimiento P1028
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1220	Recubrimiento P1037
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1290	Tubería 3.5

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

```
CREATE VIEW vista7 (denominacion, total) AS SELECT p.denominacion, SUM(m.precio) FROM proyectos AS p JOIN entregan AS e ON p.numero = e.numero JOIN materiales AS m ON e.clave = m.clave GROUP BY p.denominacion;
```

Showing rows 0 - 19 (20 total, Query took 0.0012 seconds.)

denominacion	total
Ampliación de la carretera a la huasteca	2160
Aztecon	480
CIT Campeche	
CIT Yucatan	1870
Construcción de Hospital Infantil	500
Construcción de plaza Magnolias	544
Disco Atlantic	480
Educando en Coahuila	1570

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).

```
CREATE VIEW vista8_1 (denominacion, rfc, razonsocial) AS SELECT proy.denominacion, prov.rfc, prov.razonsocial FROM proveedores AS prov JOIN entregan AS e ON prov.rfc = e.rfc JOIN proyectos AS proy ON e.numero = proy.numero WHERE proy.denominacion = 'Educando en Coahuila';
```

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0024 seconds.)

	denominacion	rfc	razonsocial
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Educando en Coahuila	AAAA800101	La fragua
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Educando en Coahuila	EEEE800101	Alvin
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Educando en Coahuila	HHHH800101	Tubasa

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).

No me salio esta en SQL :c

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.

```
SELECT m.precio, m.descripcion FROM proveedores AS prov JOIN entregan AS e ON  
prov.rfc = e.rfc JOIN proyectos AS proy ON e.numero = proy.numero JOIN  
materiales AS m ON e.clave = m.clave WHERE proy.denominacion = 'Televisa en  
acción' AND prov.rfc IN (SELECT rfc FROM vista8__1);
```

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

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

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

---