

Consulta de una tabla completa

SELECT * FROM materiales

	Clave	Descripcion	Costo
1	1000	Vanilla 3/16	100.00
2	1010	Vanilla 4/32	115.00
3	1020	Vanilla 3/17	130.00
4	1030	Vanilla 4/33	145.00
5	1040	Vanilla 3/18	160.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:01 | 44 rows

Selección

SELECT * FROM materiales

WHERE clave=1000

	Clave	Descripcion	Costo
1	1000	Vanilla 3/16	100.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 1 rows

Proyección

SELECT clave,rfc,fecha FROM entregan

	clave	rfc	fecha
1	1000	AAAA800101	1998-07-08 00:00:00.000
2	1000	AAAA800101	1999-08-08 00:00:00.000
3	1000	AAAA800101	2000-04-06 00:00:00.000
4	1010	BBBB800101	2000-05-03 00:00:00.000
5	1010	BBBB800101	2000-11-10 00:00:00.000

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 132 rows

Reunión Natural

SELECT * FROM materiales,entregan

WHERE materiales.clave = entregan.clave

	Clave	Descripcion	Costo	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad
1	1000	Vanilla 3/16	100.00	1000	AAAA800101	5000	1998-07-08 00:00:00.000	165.00
2	1000	Vanilla 3/16	100.00	1000	AAAA800101	5019	1999-08-08 00:00:00.000	254.00
3	1000	Vanilla 3/16	100.00	1000	AAAA800101	5019	2000-04-06 00:00:00.000	7.00
4	1010	Vanilla 4/32	115.00	1010	BBBB800101	5001	2000-05-03 00:00:00.000	528.00
5	1010	Vanilla 4/32	115.00	1010	BBBB800101	5018	2000-11-10 00:00:00.000	667.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 132 rows

Si algún material no ha se ha entregado ¿Aparecería en el resultado de esta consulta?

No

Reunión con criterio específico

SELECT * FROM entregan,proyectos

WHERE entregan.numero <= proyectos.numero

	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad	Numero	Denominacion
1	1000	AAAA800101	5000	1998-07-08 00:00:00.000	165.00	5000	Vamos Mexico
2	1200	EEEE800101	5000	2000-03-05 00:00:00.000	177.00	5000	Vamos Mexico
3	1400	AAAA800101	5000	2002-03-12 00:00:00.000	382.00	5000	Vamos Mexico
4	1000	AAAA800101	5000	1998-07-08 00:00:00.000	165.00	5001	Aztecón
5	1010	BBBB800101	5001	2000-05-03 00:00:00.000	528.00	5001	Aztecón

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 1188 rows

Unión

(SELECT * FROM entregan WHERE clave=1450)

UNION

(SELECT * FROM entregan WHERE clave=1300)

	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad
1	1300	GGGG800101	5005	2002-06-10 00:00:00.000	521.00
2	1300	GGGG800101	5005	2003-02-02 00:00:00.000	457.00
3	1300	GGGG800101	5010	2003-01-08 00:00:00.000	119.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 3 rows

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

SELECT * FROM entregan

WHERE clave=1450 OR clave=1300

	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad
1	1300	GGGG800101	5005	2002-06-10 00:00:00.000	521.00
2	1300	GGGG800101	5005	2003-02-02 00:00:00.000	457.00
3	1300	GGGG800101	5010	2003-01-08 00:00:00.000	119.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 3 rows

Intersección

(SELECT clave FROM entregan WHERE numero=5001)

INTERSECT

(SELECT clave FROM entregan WHERE numero=5018)

	clave
1	1010

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 1 rows

Diferencia

(SELECT * FROM entregan)

MINUS

(SELECT * FROM entregan WHERE clave=1000)

Msg 102, Level 15, State 1, Line 2
Incorrect syntax near 'MINUS'.

Nuevamente, "minus" es una palabra reservada que no está definida en SQL Server, define una consulta que regrese el mismo resultado
(SELECT * FROM entregan)

EXCEPT

(SELECT * FROM entregan WHERE clave=1000)

	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad
1	1010	BBBB800101	5001	2000-05-03 00:00:00.000	528.00
2	1010	BBBB800101	5018	2000-11-10 00:00:00.000	667.00
3	1010	BBBB800101	5018	2002-03-29 00:00:00.000	523.00
4	1020	CCCC800101	5002	2001-07-29 00:00:00.000	582.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 129 rows

Producto cartesiano

SELECT * FROM entregan, materiales

	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad	Clave	Descripcion	Costo
1	1000	AAAA800101	5000	1998-07-08 00:00:00.000	165.00	1000	Vanilla 3/16	100.00
2	1000	AAAA800101	5019	1999-08-08 00:00:00.000	254.00	1000	Vanilla 3/16	100.00
3	1000	AAAA800101	5019	2000-04-06 00:00:00.000	7.00	1000	Vanilla 3/16	100.00
4	1010	BBBB800101	5001	2000-05-03 00:00:00.000	528.00	1000	Vanilla 3/16	100.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (60) | a1273106 | 00:00:00 | 5808 rows

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

Es la multiplicación de las tuplas de entregan y materiales

Construcción de consultas a partir de una especificación

Obtener las descripciones de los materiales entregados en el año 2000

SET DATEFORMAT dmy

SELECT M.Descripcion

FROM Materiales M, Entregan E

WHERE M.Clave = E.Clave

AND E.Fecha BETWEEN '01/01/2000' AND '31/12/2000'

	Descripcion
1	Vanilla 3/16
2	Vanilla 4/32
3	Vanilla 4/32
4	Vanilla 4/33
5	Vanilla 3/18

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 28 rows

¿Por qué aparecen varias veces algunas descripciones de material?

Porque el mismo material fue entregado varias veces durante el año 2000

Uso del calificador distinct

SET DATEFORMAT dmy

SELECT DISTINCT M.Descripcion

FROM Materiales M, Entregan E

WHERE M.Clave = E.Clave

AND E.Fecha BETWEEN '01/01/2000' AND '31/12/2000'

	Descripcion
1	Arena
2	Block
3	Cantera rosa
4	Ladrillos grises
5	Megablock

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 22 rows

¿Qué resultado obtienes en esta ocasión?
Solo aparece cada material una vez

Ordenamientos

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.

```
SELECT P.Numero, P.Denominacion, E.Fecha, E.Cantidad
FROM Proyectos P, Entregan E
WHERE P.Numero = E.Numero
ORDER BY E.Fecha DESC
```

	Numero	Denominacion	Fecha	Cantidad
1	5004	Educando en Coahuila	2003-09-01 00:00:00.000	270.00
2	5011	Remodelación de aulas del IPP	2003-08-05 00:00:00.000	549.00
3	5011	Remodelación de aulas del IPP	2003-06-28 00:00:00.000	368.00
4	5011	Remodelación de aulas del IPP	2003-06-01 00:00:00.000	429.00
5	5016	Ampliación de la carretera a la huasteca	2003-03-07 00:00:00.000	622.00

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 132 rows

Operadores de cadena

```
SELECT * FROM Materiales where Descripcion LIKE 'Si%'
```

	Clave	Descripcion	Costo
1	1120	Sillar rosa	100.00
2	1130	Sillar gris	110.00

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 2 rows

¿Qué resultado obtienes?
Silla rosa, silla gris

Explica que hace el símbolo '%'

Indica que la cadena de caracteres puede continuar con cualquier símbolo

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

La descripción debe ser idéntica a "Si"

	Clave	Descripcion	Costo
--	-------	-------------	-------

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 0 rows

¿Qué resultado obtienes?

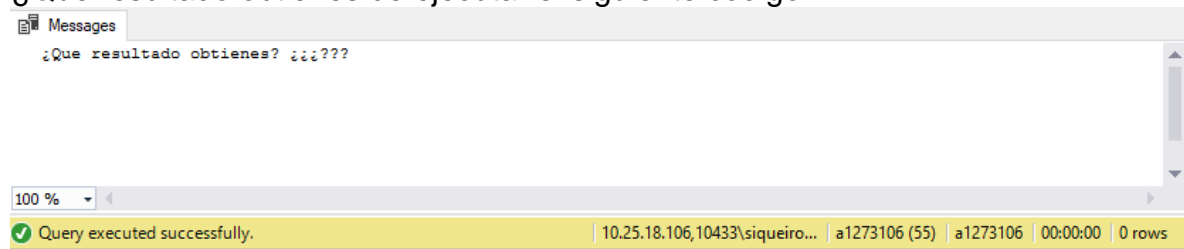
No encuentra nada

Explica a qué se debe este comportamiento

No hay ninguna descripción que sea “Si” así que la consulta no regresa nada

```
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?



¿Para qué sirve DECLARE?

Declarar una variable

¿Cuál es la función de @foo?

Es una variable que guarde caracteres

¿Que realiza el operador SET?

Le asigna un valor a la variable

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

	RFC
1	AAAA800101
2	AAAA800101
3	AAAA800101
4	BBBB800101
5	BBBB800101

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 72 rows

Obtiene los RFCs que comiencen con cualquiera de las letras dentro del intervalo dado, A, B, C o D.

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

	RFC
1	BBBB800101
2	BBBB800101
3	BBBB800101
4	CCCC800101
5	CCCC800101

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 114 rows

Obtiene los RFCs que comiencen con otra letra que no sea A

SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '___6';

	Numero
1	5016
2	5016
3	5006
4	5006
5	5006

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 14 rows

Obtiene los números que tengan como cuarto caracter 6, sin importar los otros 3

Operadores Lógicos

¿Cómo filtrarías rangos de fechas?

WHERE Fecha BETWEEN '01/01/2000' AND '31/12/2000'

EXISTS

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])

	RFC	Cantidad	Fecha	Numero
1	AAAA800101	165.00	1998-07-08 00:00:00.000	5000
2	CCCC800101	582.00	2001-07-29 00:00:00.000	5002
3	AAAA800101	86.00	1999-01-12 00:00:00.000	5008
4	CCCC800101	466.00	2000-08-06 00:00:00.000	5009

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 16 rows

¿Qué hace la consulta?

Obtiene el RFC, cantidad, fecha y número de entregas con un numero entre 5000 y 5010 y con un proveedor que tenga una razón social que comience con "La"

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

Delimita la subconsulta

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]
)

	RFC	Cantidad	Fecha	Numero
1	AAAA800101	165.00	1998-07-08 00:00:00.000	5000
2	CCCC800101	582.00	2001-07-29 00:00:00.000	5002
3	AAAA800101	86.00	1999-01-12 00:00:00.000	5008
4	CCCC800101	466.00	2000-08-06 00:00:00.000	5009

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 16 rows

Tomando de base la consulta anterior del EXISTS, realiza el query que devuelva el mismo resultado, pero usando el operador NOT IN

```
SELECT RFC, Cantidad, Fecha, Numero
FROM [Entregan]
WHERE [Numero] Between 5000 and 5010 AND
RFC Not In ( SELECT [RFC]
FROM [Proveedores]
WHERE RazonSocial NOT LIKE 'La%' and [Entregan].[RFC] =
[Proveedores].[RFC] )
```

	RFC	Cantidad	Fecha	Numero
1	AAAA800101	165.00	1998-07-08 00:00:00.000	5000
2	CCCC800101	582.00	2001-07-29 00:00:00.000	5002
3	AAAA800101	86.00	1999-01-12 00:00:00.000	5008
4	CCCC800101	466.00	2000-08-06 00:00:00.000	5009

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 16 rows

Realiza un ejemplo donde apliques algún operador : ALL, SOME o ANY

```
SELECT *
FROM Materiales
WHERE Costo > ANY( SELECT Costo
FROM Materiales
WHERE Clave < 1100)
```

	Clave	Descripcion	Costo
1	1000	Vanilla 3/16	100.00
2	1010	Vanilla 4/32	115.00
3	1020	Vanilla 3/17	130.00
4	1030	Vanilla 4/33	145.00

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 41 rows

¿Qué hace la siguiente sentencia? Explica porque

```
SELECT TOP 2 * FROM Proyectos
```

	Numero	Denominacion
1	5000	Vamos Mexico
2	5001	Aztecón

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (55) a1273106 00:00:00 2 rows

Obtiene los 2 primeros valores de la tabla proyectos

¿Qué sucede con la siguiente consulta? Explica porque

```
SELECT TOP Numero FROM Proyectos
```

Messages

Msg 102, Level 15, State 1, Line 117
Incorrect syntax near 'Numero'.

100 %

Query completed with errors. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 0 rows

Un error ya que top requiere un valor numérico y se le está dando un campo de una tabla

Modificando la estructura de un tabla existente

ALTER TABLE Materiales ADD PorcentajImpuesto NUMERIC(6,2);

UPDATE Materiales SET PorcentajImpuesto = 2*clave/1000;

	Clave	Descripcion	Costo	PorcentajImpuesto
1	1000	Vanilla 3/16	100.00	2.00
2	1010	Vanilla 4/32	115.00	2.02
3	1020	Vanilla 3/17	130.00	2.04
4	1030	Vanilla 4/33	145.00	2.06

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 44 rows

¿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 Denominacion, SUM(E.Cantidad * (M.Costo * (1 +
M.PorcentajImpuesto/100))) as "Total"
FROM Materiales M, Entregan E, Proyectos P
WHERE M.Clave = E.Clave
AND P.Numero = E.Numero
GROUP BY Denominacion
```

	Denominacion	Total
1	Ampliación de la carretera a la huasteca	742461.1940000000
2	Aztecón	150200.2190000000
3	CIT Campeche	161603.0820000000
4	CIT Yucatan	1278989.4880000000

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 20 rows

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

```
SELECT M.Clave, M.Descripcion
FROM Materiales M, Proyectos P, Entregan E
WHERE M.Clave = E.Clave
AND P.Numero = E.Numero
```


AND P.Denominacion = 'Mexico sin ti no estamos completos'

	Clave	Descripcion
1	1030	Vanilla 4/33
2	1230	Cemento
3	1430	Pintura B1022

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 3 rows

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

```
SELECT M.Clave, Descripcion
FROM Materiales M, Proveedores P, Entregan E
WHERE M.Clave = E.Clave
AND P.RFC = E.RFC
AND P.RazonSocial = 'Acme tools'
```

	Clave	Descripcion
--	-------	-------------

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (55) | a1273106 | 00:00:00 | 0 rows

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

```
SET DATEFORMAT dmy
SELECT RFC
FROM Entregan
WHERE Fecha BETWEEN '01/01/2000' AND '31/12/2000'
GROUP BY RFC
HAVING AVG(Cantidad) >= 300
```

	RFC
1	BBBB800101
2	CCCC800101
3	DDDD800101
4	EEEE800101

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (61) | a1273106 | 00:00:00 | 7 rows

El Total entregado por cada material en el año 2000.

```
SELECT M.Descripcion, SUM(E.Cantidad) as 'Total'
FROM Materiales M, Entregan E
WHERE M.Clave = E.Clave
AND E.Fecha BETWEEN '01/01/2000' AND '31/12/2000'
GROUP BY M.Descripcion
```

	Descripcion	Total
1	Arena	366.00
2	Block	466.00
3	Cantera rosa	162.00
4	Ladrillos grises	73.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (61) | a1273106 | 00:00:00 | 22 rows

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

```
SELECT TOP 1 Clave, SUM(Cantidad) as 'Total'
FROM Entregan
WHERE Fecha BETWEEN '01/01/2001' AND '31/12/2001'
GROUP BY Clave
ORDER BY Total DESC
```

	Clave	Total
1	1020	1060.00

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (61) | a1273106 | 00:00:00 | 1 rows

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

```
SELECT Descripcion
FROM Materiales
WHERE Descripcion LIKE '%ub%'
```

	Descripcion
1	Recubrimiento P1001
2	Recubrimiento P1010
3	Recubrimiento P1019
4	Recubrimiento P1028

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siqueiro... | a1273106 (61) | a1273106 | 00:00:00 | 12 rows

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

```
SELECT P.Denominacion, SUM(E.Cantidad * M.Costo) AS 'Total'
FROM Entregan E, Proyectos P, Materiales M
WHERE E.Numero = P.Numero
AND E.Clave = M.Clave
GROUP BY Denominacion
```

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 Televisa
AS
SELECT Pr.RFC
FROM Proveedores Pr, Proyectos P, Entregan E
WHERE P.Denominacion = 'Televisa en acción'
AND E.Numero = P.Numero
AND Pr.RFC = E.RFC
```

```
CREATE VIEW Coahuila
AS
SELECT Pr.RFC
FROM Proveedores Pr, Proyectos P, Entregan E
```

```

WHERE P.Denominacion = 'Educando en Coahuila'
AND E.Numero = P.Numero
AND Pr.RFC = E.RFC

```

```

SELECT DISTINCT P.Denominacion, Pr.RFC, Pr.RazonSocial
FROM Proyectos P, Proveedores Pr, Entregan E
WHERE E.Numero = P.Numero
AND Pr.RFC = E.RFC
AND P.Denominacion = 'Televisa en acción'
AND Pr.RFC IN(( SELECT RFC
                  FROM Televisa)
               EXCEPT
               (SELECT RFC
                FROM Coahuila))

```

	Denominacion	RFC	RazonSocial
1	Televisa en acción	CCCC800101	La Ferre
2	Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (61) | a1273106 | 00:00:00 | 2 rows

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)

```

SELECT DISTINCT P.Denominacion, Pr.RFC, Pr.RazonSocial
FROM Proyectos P, Entregan E, proveedores Pr
WHERE P.Denominacion = 'Televisa en acción'
AND E.Numero = P.Numero
AND Pr.RFC = E.RFC
AND Pr.RFC NOT IN( SELECT Pr.RFC
                   FROM Proveedores Pr, Proyectos P, Entregan E
                   WHERE P.Denominacion='EducandoenCoahuila'
                   AND E.Numero = P.Numero
                   AND Pr.RFC = E.RFC)

```

	Denominacion	RFC	RazonSocial
1	Televisa en acción	CCCC800101	La Ferre
2	Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre

Query executed successfully. | 10.25.18.106,10433\siquero... | a1273106 (61) | a1273106 | 00:00:00 | 2 rows

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.Costo, M.Descripcion
FROM Materiales M, Proyectos P, Proveedores Pr, Entregan E
WHERE E.Numero = P.Numero
AND E.RFC = Pr.RFC

```

```

AND E.Clave = M.Clave
AND P.Denominacion = 'Televisa en acción'
AND Pr.RFC IN ( SELECT Pr.RFC
                FROM Proveedores Pr, Proyectos P, Entregan E
                WHERE P.Denominacion = 'Educando en Coahuila'
                AND E.Numero = P.Numero
                AND Pr.RFC = E.RFC)

```

	Costo	Descripcion
1	50.00	Ladrillos rojos
2	34.00	Tepetate

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (61) a1273106 00:00:00 2 rows

Nombre del material, cantidad de veces entregados y total del costo de dichas entregas por material de todos los proyectos.

```

SELECT M.Descripcion, COUNT(E.clave) AS 'Veces entregado', SUM(E.Cantidad
* M.Costo) AS 'Total'
FROM Entregan E, Materiales M
WHERE M.Clave = E.Clave
GROUP BY M.Descripcion

```

	Descripcion	Veces entregado	Total
1	Arena	3	213400.0000
2	Block	3	50640.0000
3	Cantera amarilla	3	172500.0000
4	Cantera blanca	3	290600.0000

Query executed successfully. 10.25.18.106,10433\siqueiro... a1273106 (61) a1273106 00:00:00 42 rows