



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Construcción de software y toma de decisiones

Ricardo Cortés Espinosa

Eduardo Daniel Juárez Pineda

Grupo 401

## **Ejercicio: Consultas SQL**

**PRESENTA**

Leonardo Santiago Ramos Pérez - A01707812

Fecha:










8 de septiembre de 2022

**Consulta de una tabla completa****Algebra relacional:**

Materiales

**SQL:**

Select \* From materiales

<div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div>				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
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar  Borrar	1020	Varilla 3/17	130	13

**Selección****Algebra relacional:**

SL {clave=1000} (materiales)

**SQL:**

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

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






## Proyección

### Algebra relacional:

PR {clave, rfc, fecha} (entregan)

### SQL:

select clave, rfc, fecha from entregan

				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			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar
	1010	BBBB800101	1998-07-28			

## Reunión Natural

### Algebra relacional:

entregan JN materiales

### SQL:

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

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

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

No pues solo mostrara los materiales entregados

**Reunión con criterio específico****Algebra relacional.**

entregan JN { entregan.numero <= proyectos.numero} proyectos

**SQL**

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

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

**Unión (se ilustra junto con selección)****Algebra relacional.**

$$SL\{clave=1450\}(entregan) \cup SL\{clave=1300\}(entregan)$$
**SQL**

```
(select * from entregan where clave=1450)
```

```
union
```

```
(select * from entregan where clave=1300)
```

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?

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

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

**Intersección (se ilustra junto con selección y proyección)****Algebra relacional:**

$$PR\{clave\}(SL\{numero=5001\}(entregan)) \cap$$

$$PR\{clave\}(SL\{numero=5018\}(entregan))$$
**SQL:**

```
select clave from entregan where numero=5001 AND clave IN (select clave from
entregan where numero=5018)
```

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0008 segundos.)

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

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

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

Opciones extra

	clave
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	1010

### Diferencia (se ilustra con selección )

#### Algebra relacional.

entregan - SL{clave=1000}(entregan)

#### SQL

SELECT \* FROM entregan

WHERE clave NOT IN

(SELECT clave FROM entregan WHERE clave = 1000)

	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8

**Alterna**

(select \* from entregan)

EXCEPT

(select \* from entregan where clave=1000)

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

**Producto cartesiano**

**Algebra relacional.**

entregan X materiales

**SQL**

select \* from entregan,materiales

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

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

Se multiplican ambas tuplas (entregan - materiales)

**Construcción de consultas a partir de una especificación**

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

**SQL**

```
SELECT descripcion FROM materiales A, entregan E WHERE A.clave = E.clave  
AND fecha BETWEEN '2000/01/01' AND '2000/12/31'
```

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?

La consulta nos muestra las entregas realizadas en el 2000, mostrándonos las entregas de un mismo material más de una vez en ese año.



**Uso del calificador distinct**

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

**SQL.**

```
SELECT DISTINCT descripcion FROM materiales A, entregan E  
WHERE A.clave = E.clave AND fecha BETWEEN '2000/01/01' AND '2000/12/31'
```

¿Qué resultado obtienes en esta ocasión?

Solo la descripción de los material entregados en el 2000

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

**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.

**SQL.**

```
SELECT P.numero, denominacion, fecha, cantidad
```

```
FROM proyectos as P, entregan as E
```

```
Where P.numero = E.numero
```

```
GROUP BY p.numero
```

```
ORDER by fecha DESC;
```

numero	denominacion	fecha ▾ 1	cantidad
5007	Construcción de plaza Magnolias	2006-11-21	2
5016	Ampliación de la carretera a la huasteca	2005-06-07	295
5008	Televisa en acción	2005-04-03	86
5012	Restauración de instalaciones del CEA	2004-11-27	503
5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe	2004-09-29	324
5005	Infonavit Durango	2004-02-07	503
5002	CIT Campeche	2003-12-16	582
5011	Remodelación de aulas del IPP	2003-08-28	699
5013	Reparación de la plaza Sonora	2002-07-23	692
5000	Vamos Mexico	2001-12-13	165
5014	Remodelación de Soriana	2000-04-18	623
5017	Reparación de la carretera del sol	2000-03-29	8
5004	Educando en Coahuila	1999-12-18	263
5019	Queretaro limpio	1999-07-13	254
5015	CIT Yucatan	1999-05-29	540
5010	Construcción de Hospital Infantil	1998-11-17	421
5001	Aztecon	1998-07-28	528
5003	Mexico sin ti no estamos completos	1998-01-12	202
5009	Disco Atlantic	1997-03-13	73
5018	Tu cambio por la educación	1997-02-09	523

## Operadores de Cadena

### SQL

SELECT \* FROM materiales where Descripcion LIKE 'Si%'

#### ¿Qué resultado obtienes?

La descripción de solo los materiales que empiezan con la palabra Si.

#### Explica que hace el símbolo '%'.

Hace que tome los caracteres que siguen como válidos.

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

Solo aplicaría estrictamente la búsqueda en la palabra "SI"

#### ¿Qué resultado obtienes?

No hay ninguna descripción con solo la palabra SI

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0255 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:

Opciones extra

				clave	descripcion	precio	impuesto
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1120	Sillar rosa	100	10
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1130	Sillar gris	110	11

## Operadores Lógico

### SQL:

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 )

← T →						▼ 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
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	CCCC800101	631	2001-07-28	5009
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	CCCC800101	603	2001-09-09	5002
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	CCCC800101	278	1999-05-05	5008

### ¿Qué hace la consulta?

Selecciona el RFC, Cantidad, Fecha, y numero de entrega que se encuentre entre 5000 y 5010, además su RFC debe ser de proveedores donde su razón social sea como 'La seguido demás caracteres'

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

Prioriza la resolución de consulta, por lo que este entre paréntesis se realiza primero.

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

**SQL:**

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

**Tomando de base la consulta anterior del EXISTS, realiza el query que devuelva el mismo resultado, pero usando el operador NOT IN Realiza un ejemplo donde apliques algún operador: ALL, SOME o ANY.**

				clave	descripcion	precio	impuesto
<input type="checkbox"/>				1000	Vanilla 3/16	100	10
<input type="checkbox"/>				1010	Vanilla 4/32	115	11.5
<input type="checkbox"/>				1020	Vanilla 3/17	130	13
<input type="checkbox"/>				1030	Vanilla 4/33	145	14.5
<input type="checkbox"/>				1040	Vanilla 3/18	160	16
<input type="checkbox"/>				1050	Vanilla 4/34	175	17.5

¿Qué hace la siguiente sentencia? Explica por qué.

**SELECT TOP 2 \* FROM Proyectos**

Toma los 2 primeros registros de la tabla proyectos

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

**SELECT TOP Numero FROM Proyectos**

Toma el primer registro en la tabla proyectos

### Modificando la estructura de una tabla existente.

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

**SQL:**

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

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

				clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajeImpuesto			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1000	Vanilla 3/16	100	10	2.00
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1010	Vanilla 4/32	115	11.5	2.02
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1020	Vanilla 3/17	130	13	2.04
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1030	Vanilla 4/33	145	14.5	2.06
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1040	Vanilla 3/18	160	16	2.08

**¿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?**

**SQL:**

```
SELECT M.descripcion,(cantidad *( precio + impuesto)) as 'Importe'
```

```
FROM materiales M, entregan E
```

```
WHERE M.clave = E.clave;
```

 						descripcion	Importe	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Varilla 3/16	18150
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Varilla 3/16	27940
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Varilla 4/32	66792
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Varilla 4/32	66159.5
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Varilla 3/17	83226

### Creación de vistas

**SQL:**

```
CREATE VIEW ProyectoMexicoSinTi
```

```
AS SELECT M.clave, M.descripcion
```

```
FROM materiales M,entregan E, proyectos P
```

```
WHERE E.clave = M.clave AND P.numero = E.numero AND P.denominacion =
```

```
'México sin ti no estamos completos';
```

```
SELECT * FROM proyectomexicosinti;
```

						clave	descripcion	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1030	Varilla 4/33
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1230	Cemento
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	1430	Pintura B1022

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

**SQL:**

CREATE VIEW matTubasa

AS SELECT M.clave, M.descripcion

FROM materiales M, entregan E, proveedores P

WHERE E.clave = M.clave AND P.RFC = E.RFC AND P.razonsocial = 'Tubasa';

SELECT \* FROM matTubasa

 				clave	descripcion
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1070	Varilla 4/35
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1070	Varilla 4/35
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1150	Cantera gris
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1150	Cantera gris
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1230	Cemento
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1230	Cemento



**El Total entregado por cada material en el año 2000****SQL:**

```
SELECT M.descripcion, E.Cantidad
```

```
FROM materiales M JOIN entregan E USING (clave)
```

```
WHERE E.fecha BETWEEN '2000/01/01' AND '2000/12/31'
```

descripcion	Cantidad
Varilla 3/17	8
Varilla 4/34	623
Block	466
Sillar gris	562
Sillar gris	63
Cantera blanca	583
Recubrimiento P1028	43
Tubería 3.6	72
Pintura C1010	265

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

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir, cero columnas). (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CREATE VIEW Materiales2001 AS SELECT M.clave, M.descripcion, E.cantidad FROM materiales M JOIN entregan E USING (clave) WHERE E.fecha BETWEEN '2000/01/01' AND '2000/12/31' GROUP BY M.descripcion ORDER BY E.cantidad DESC;
```

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

**Productos que contienen el patrón 'ub' en su nombre****SQL:**

```
SELECT *
```

```
FROM materiales
```

```
WHERE descripcion LIKE '%ub%';
```

<div>←T→</div>				clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajeImpuesto
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1180	Recubrimiento P1001	200	20	2.36
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1190	Recubrimiento P1010	220	22	2.38
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1200	Recubrimiento P1019	240	24	2.40
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1210	Recubrimiento P1028	250	25	2.42
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1220	Recubrimiento P1037	280	28	2.44

**Denominación y suma del total a pagar para todos los proyectos****SQL:**

```
SELECT denominacion, SUM(E.cantidad * (M.precio + M.impuesto)) as 'Total a pagar'
```

```
FROM proyectos P, entregan E, materiales M
```

```
WHERE P.numero = E.numero AND M.clave = E.clave
```

```
GROUP BY denominacion
```

denominacion	Total a pagar
Ampliación de la carretera a la huasteca	621648.5
Aztecon	161254.5
CIT Campeche	173530.5
CIT Yucatan	936870
Construcción de Hospital Infantil	158724.5

**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).****SQL:**

```
CREATE VIEW Televisa
```

```
AS SELECT denominacion, PR.RFC, razonsocial
```

```
FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E
```

```
WHERE E.numero = P.numero AND E.RFC = PR.RFC AND P.denominacion = 'Televisa en
```

```
acción';
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CREATE VIEW Televisa AS SELECT denominacion, PR.RFC, razonsocial FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE E.numero = P.numero AND E.RFC = PR.RFC AND P.denominacion = 'Televisa en acción';
```

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

```
CREATE VIEW EducandoCoahuila
AS SELECT denominacion, PR.RFC, razonsocial
FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E
WHERE E.numero = P.numero AND E.RFC = PR.RFC AND P.denominacion =
'Educando en
Coahuila';
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0004 segundos.)

```
CREATE VIEW EducandoCoahuila AS SELECT denominacion, PR.RFC, razonsocial FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE
E.numero = P.numero AND E.RFC = PR.RFC AND P.denominacion = 'Educando en Coahuila';
```

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

```
SELECT T.denominacion, T.RFC, T.razonsocial
FROM Televisa as T, EducandoCoahuila as C
WHERE T.RFC NOT IN (C.RFC)
GROUP BY T.razonsocial
```

Denominacion	RFC	razonsocial
Televisa en acción	EEEE800101	Alvin
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
Televisa en acción	CCCC800101	La Ferre
Televisa en acción	AAAA800101	La fragua

**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).**

**SQL:**

```
SELECT denominacion, PR.RFC, razonsocial
FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E
WHERE E.numero = P.numero AND E.RFC = PR.RFC AND P.denominacion =
'Televisa en
acción' AND PR.RFC NOT IN (SELECT PR.RFC
FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E
WHERE E.numero = P.numero
AND E.RFC = PR.RFC
AND P.denominacion = 'Educando en Coahuila' )
```

denominacion	RFC	razonsocial
Televisa en acción	AAAA800101	La fragua
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
Televisa en acción	DDDD800101	Cecoferre
Televisa en acción	EEEE800101	Alvin

**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**

**SQL:**

```
SELECT M.descripcion, (precio + impuesto) as 'Costo material'
FROM proyectos P, proveedores PR, entregan E, materiales M
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 proyectos P, proveedores PR, entregan E WHERE E.numero = P.numero
AND E.RFC = PR.RFC AND P.denominacion = 'Educando en Coahuila' )
```

				descripcion	Costo material			
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Ladrillos rojos	55
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	Tepetate	37.40000009536743
				↑ <input type="checkbox"/> Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:				