

## Tabla completa

SELECT \* FROM proyectos

				numero	denominacion
<input type="checkbox"/>				5000	Vamos Mexico
<input type="checkbox"/>				5001	Aztecon
<input type="checkbox"/>				5002	CIT Campeche
<input type="checkbox"/>				5003	Mexico sin ti no estamos completos
<input type="checkbox"/>				5004	Educando en Coahuila
<input type="checkbox"/>				5005	Infonavit Durango
<input type="checkbox"/>				5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe
<input type="checkbox"/>				5007	Construcción de plaza Magnolias
<input type="checkbox"/>				5008	Televisa en acción
<input type="checkbox"/>				5009	Disco Atlantic
<input type="checkbox"/>				5010	Construcción de Hospital Infantil
<input type="checkbox"/>				5011	Remodelación de aulas del IPP
<input type="checkbox"/>				5012	Restauración de instalaciones del CEA
<input type="checkbox"/>				5013	Reparación de la plaza Sonora
<input type="checkbox"/>				5014	Remodelación de Soriana
<input type="checkbox"/>				5015	CIT Yucatan
<input type="checkbox"/>				5016	Ampliación de la carretera a la huasteca
<input type="checkbox"/>				5017	Reparación de la carretera del sol
<input type="checkbox"/>				5018	Tu cambio por la educación
<input type="checkbox"/>				5019	Queretaro limpio




20 renglones

## Selección

SELECT \*

FROM proyectos

WHERE denominacion = 'Aztecon'

				numero	denominacion
<input type="checkbox"/>				5001	Aztecon

1 renglón

# Proyección

SELECT numero, denominacion  
FROM proyectos

	numero	denominacion
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5000	Vamos Mexico
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5001	Aztecon
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5002	CIT Campeche
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5003	Mexico sin ti no estamos completos
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5004	Educando en Coahuila
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5005	Infonavit Durango
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5007	Construcción de plaza Magnolias
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5008	Televisa en acción
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5009	Disco Atlantic
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5010	Construcción de Hospital Infantil
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5011	Remodelación de aulas del IPP
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5012	Restauración de instalaciones del CEA
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5013	Reparación de la plaza Sonora
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5014	Remodelación de Soriana
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5015	CIT Yucatan
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5016	Ampliación de la carretera a la huasteca
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5017	Reparación de la carretera del sol
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5018	Tu cambio por la educación
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5019	Queretaro limpio

20 renglones

# Reunión natural

SELECT \*  
FROM proyectos P, entregan E  
WHERE P.numero = E.numero

numero	denominacion	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
5000	Vamos Mexico	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
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
5002	CIT Campeche	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
5002	CIT Campeche	1220	GGGG800101	5002	2005-07-03	24
5002	CIT Campeche	1420	CCCC800101	5002	2001-09-09	603
5003	Mexico sin ti no estamos completos	1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202
5003	Mexico sin ti no estamos completos	1230	HHHH800101	5003	1998-09-12	530
5003	Mexico sin ti no estamos completos	1430	DDDD800101	5003	2005-04-30	576
5004	Educando en Coahuila	1040	EEEE800101	5004	1999-12-18	263
5004	Educando en Coahuila	1150	HHHH800101	5004	2002-11-14	453
5004	Educando en Coahuila	1240	AAAA800101	5004	0000-00-00	152
5005	Infonavit Durango	1050	FFFF800101	5005	2004-02-07	503
5005	Infonavit Durango	1140	GGGG800101	5005	2000-06-30	583
5005	Infonavit Durango	1250	BBBB800101	5005	2003-10-12	71
5005	Infonavit Durango	1300	GGGG800101	5005	2004-02-28	521
5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe	1060	GGGG800101	5006	2004-09-29	324
5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe	1130	FFFF800101	5006	2000-04-13	562
5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe	1260	CCCC800101	5006	2001-04-09	460
5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe	1290	FFFF800101	5006	2002-01-09	279
5007	Construcción de plaza Magnolias	1070	HHHH800101	5007	2006-11-21	2
5007	Construcción de plaza Magnolias	1120	EEEE800101	5007	2003-11-21	692

25 renglones

## Reunión con criterio específico

```
SELECT *
FROM proyectos P, entregan E
WHERE P.numero <= E.numero
```

numero	denominacion	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
5000	Vamos Mexico	1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165
5000	Vamos Mexico	1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	254
5000	Vamos Mexico	1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
5000	Vamos Mexico	1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523
5000	Vamos Mexico	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
5000	Vamos Mexico	1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8
5000	Vamos Mexico	1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202
5000	Vamos Mexico	1030	DDDD800101	5016	2005-06-07	295
5000	Vamos Mexico	1040	EEEE800101	5004	1999-12-18	263
5000	Vamos Mexico	1040	EEEE800101	5015	1999-05-29	540
5000	Vamos Mexico	1050	FFFF800101	5005	2004-02-07	503
5000	Vamos Mexico	1050	FFFF800101	5014	2000-04-18	623
5000	Vamos Mexico	1060	GGGG800101	5006	2004-09-29	324
5000	Vamos Mexico	1060	GGGG800101	5013	2002-07-23	692
5000	Vamos Mexico	1070	HHHH800101	5007	2006-11-21	2
5000	Vamos Mexico	1070	HHHH800101	5012	2004-11-27	503
5000	Vamos Mexico	1080	AAAA800101	5008	2005-04-03	86
5000	Vamos Mexico	1080	AAAA800101	5011	2003-08-28	699
5000	Vamos Mexico	1090	BBBB800101	5009	1997-03-13	73
5000	Vamos Mexico	1090	BBBB800101	5010	1998-11-17	421
5000	Vamos Mexico	1100	CCCC800101	5009	2000-12-07	466
5000	Vamos Mexico	1100	CCCC800101	5010	2001-11-19	699
5000	Vamos Mexico	1110	DDDD800101	5008	2005-06-03	337
5000	Vamos Mexico	1110	DDDD800101	5011	2002-01-13	368
5000	Vamos Mexico	1120	EEEE800101	5007	2003-11-21	692

25 renglones

## Union

```
(SELECT *
FROM entregan E
WHERE clave = 1020)
```

UNION

```
(SELECT *
FROM entregan E
WHERE clave = 1100)
```

clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8
1100	CCCC800101	5009	2000-12-07	466
1100	CCCC800101	5010	2001-11-19	699

4 renglones

### Intersección

(SELECT clave FROM entregan WHERE numero=5001)

INTERSECT

(SELECT clave FROM entregan WHERE numero=5018)

clave
1010

1 Renglón

### Diferencia

(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
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
1060	GGGG800101	5006	2004-09-29	324
1060	GGGG800101	5013	2002-07-23	692
1070	HHHH800101	5007	2006-11-21	2
1070	HHHH800101	5012	2004-11-27	503
1080	AAAA800101	5008	2005-04-03	86
1080	AAAA800101	5011	2003-08-28	699
1090	BBBB800101	5009	1997-03-13	73
1090	BBBB800101	5010	1998-11-17	421
1100	CCCC800101	5009	2000-12-07	466
1100	CCCC800101	5010	2001-11-19	699
1110	DDDD800101	5008	2005-06-03	337
1110	DDDD800101	5011	2002-01-13	368
1120	EEEE800101	5007	2003-11-21	692
1120	EEEE800101	5012	1997-08-05	215
1130	FFFF800101	5006	2000-04-13	562

24 renglones

Producto cartesiano

```
SELECT *
FROM entregan E, proyectos P
```

clave	rfc	numero	fecha	cantidad	numero	denominacion
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5000	Vamos Mexico
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5001	Aztecon
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5002	CIT Campeche
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5003	Mexico sin ti no estamos completos
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5004	Educando en Coahuila
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5005	Infonavit Durango
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5007	Construcción de plaza Magnolias
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5008	Televisa en acción
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5009	Disco Atlantic
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5010	Construcción de Hospital Infantil
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5011	Remodelación de aulas del IPP
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5012	Restauración de instalaciones del CEA
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5013	Reparación de la plaza Sonora
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5014	Remodelación de Soriana
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5015	CIT Yucatan
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5016	Ampliación de la carretera a la huasteca
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5017	Reparación de la carretera del sol
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5018	Tu cambio por la educación
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5019	Queretaro limpio
1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	254	5000	Vamos Mexico
1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	254	5001	Aztecon
1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	254	5002	CIT Campeche
1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	254	5003	Mexico sin ti no estamos completos
1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	254	5004	Educando en Coahuila

25 renglones

Construccion de consultas a partit de una especificacion

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

	descripcion
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/16
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/32
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/17
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/33
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/18
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/34
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/19
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/35
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Ladrillos rojos
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Ladrillos grises
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Block
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Megablock
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Sillar rosa
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Sillar gris
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Cantera blanca
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Cantera gris
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Cantera rosa
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Cantera amarilla
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Recubrimiento P1001
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Recubrimiento P1010
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Recubrimiento P1019
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Recubrimiento P1028
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Recubrimiento P1037
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Cemento
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Arena

45 renglones

## Uso del calificador distinct

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

	descripcion
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/16
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/32
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/17
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/33
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/18
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/34
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/19
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/35
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Ladrillos rojos
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Ladrillos grises
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Block
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Megablock
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Sillar rosa
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Sillar gris
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cantera blanca
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cantera gris
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cantera rosa
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cantera amarilla
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Recubrimiento P1001
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Recubrimiento P1010
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Recubrimiento P1019
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Recubrimiento P1028
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Recubrimiento P1037
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cemento
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Arena

24 renglones

## Ordenamientos

```
SELECT DISTINCT M.descripcion
FROM entregan E, materiales M
WHERE fecha BETWEEN '01/01/2000' AND '12/31/2000'
ORDER BY fecha DESC
```

	descripcion
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/32
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/33
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/34
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 4/35
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Ladrillos grises
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Megablock
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Sillar gris
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cantera gris
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cantera amarilla
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Recubrimiento P1010
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Recubrimiento P1028
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Cemento
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Grava
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Tezontle
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Tuberia 3.5
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Tuberia 3.6
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Tuberia 3.7
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Tuberia 3.8
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Pintura B1020
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Pintura B1021
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Pintura B1022
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/16
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/17
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/18
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	Varilla 3/19

24 renglones

## Uso de expresiones

```
SELECT m.descripcion,  
       SUM(e.cantidad * (m.precio - m.impuesto)) AS total_con_impuesto  
FROM entregan e  
JOIN materiales m ON e.clave = m.clave  
GROUP BY m.descripcion  
ORDER BY m.descripcion;
```

descripcion	total_con_impuesto
Arena	93240
Block	31455
Cantera amarilla	48231
Cantera blanca	144360
Cantera gris	992079
Cantera rosa	518868
Cemento	227340
Grava	68580
Gravilla	88371
Ladrillos grises	15561
Ladrillos rojos	35325
Megablock	25380
Pintura B1020	69637.5
Pintura B1021	210600
Pintura B1022	66262.5
Pintura C1010	70762.5
Pintura C1011	673942.5
Pintura C1012	99112.5
Recubrimiento P1001	133380
Recubrimiento P1010	89100
Recubrimiento P1019	164592
Recubrimiento P1028	25425
Recubrimiento P1037	171864
Sillar gris	61875
Sillar rosa	81630

24 renglones

## Operadores de cadena

```
SELECT descripcion  
FROM materiales M  
WHERE descripcion LIKE 'var%'
```

	descripcion
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/16
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/32
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/17
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/33
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/18
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/34
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 3/19
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	Varilla 4/35

8 renglones

## Operadores 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 )
```

	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
<input type="checkbox"/>  Edit  Copy  Delete	CCCC800101	699	2001-11-19	5010
<input type="checkbox"/>  Edit  Copy  Delete	CCCC800101	460	2001-04-09	5006
<input type="checkbox"/>  Edit  Copy  Delete	CCCC800101	631	2001-07-28	5009
<input type="checkbox"/>  Edit  Copy  Delete	CCCC800101	603	2001-09-09	5002
<input type="checkbox"/>  Edit  Copy  Delete	CCCC800101	278	1999-05-05	5008

11 renglones

¿Que hace la consulta? Muestra el rfc, cantidad, fecha y numero de la tabla entregan, donde lo numero se encuentre entre 5000 y 5010, además de una subconsulta que valida si existe un proveedor cuya razón social comienza con "La" y cuyo RFC coincide con el RFC en la tabla entregan

```
SELECT rfc, Cantidad, Fecha, Numero
FROM entregan
WHERE Numero BETWEEN 5000 AND 5010
AND rfc NOT IN (
    SELECT RFC
    FROM proveedores
    WHERE RazonSocial LIKE 'La%')
```



## Modificando la estructura de una tabla existente

ALTER TABLE materiales ADD PorcentajImpuesto NUMERIC(6,2)

UPDATE materiales SET PorcentajImpuesto = 2\*clave/1000

clave	rfc	numero	fecha	descripcion	importe_total
1000	AAAA800101	5019	1999-07-13	Varilla 3/16	27940.000000000004
1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	Varilla 4/32	67702.8
1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	Varilla 4/32	67061.675
1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	Varilla 3/17	85495.79999999999
1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	Varilla 3/17	1175.1999999999998
1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	Varilla 4/33	33537.05
1030	DDDD800101	5016	2005-06-07	Varilla 4/33	48977.375
1040	EEEE800101	5004	1999-12-18	Varilla 3/18	48812.799999999996
1040	EEEE800101	5015	1999-05-29	Varilla 3/18	100224
1050	FFFF800101	5005	2004-02-07	Varilla 4/34	103429.375
1050	FFFF800101	5014	2000-04-18	Varilla 4/34	128104.375
1060	GGGG800101	5006	2004-09-29	Varilla 3/19	73256.4
1060	GGGG800101	5013	2002-07-23	Varilla 3/19	156461.19999999998
1070	HHHH800101	5007	2006-11-21	Varilla 4/35	494.05
1070	HHHH800101	5012	2004-11-27	Varilla 4/35	124253.575
1080	AAAA800101	5008	2005-04-03	Ladrillos rojos	4515
1080	AAAA800101	5011	2003-08-28	Ladrillos rojos	36697.5
1090	BBBB800101	5009	1997-03-13	Ladrillos grises	2644.4249999999997
1090	BBBB800101	5010	1998-11-17	Ladrillos grises	15250.724999999997
1100	CCCC800101	5009	2000-12-07	Block	14399.400000000001
1100	CCCC800101	5010	2001-11-19	Block	21599.100000000002
1110	DDDD800101	5008	2005-06-03	Megablock	14019.2
1110	DDDD800101	5011	2002-01-13	Megablock	15308.800000000001
1120	EEEE800101	5007	2003-11-21	Sillar rosa	76120.00000000001

24 renglones

```
SELECT e.clave, e.rfc, e.numero, e.fecha,
       m.descripcion,
       e.cantidad * (m.precio * (1 + (m.impuesto / 100))) AS importe_total
FROM entregan e
JOIN materiales m ON e.clave = m.clave;
```