

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey



Laboratorio: 20

TC2005B Construcción de software y toma de decisiones

Gpo 2

Campus Querétaro

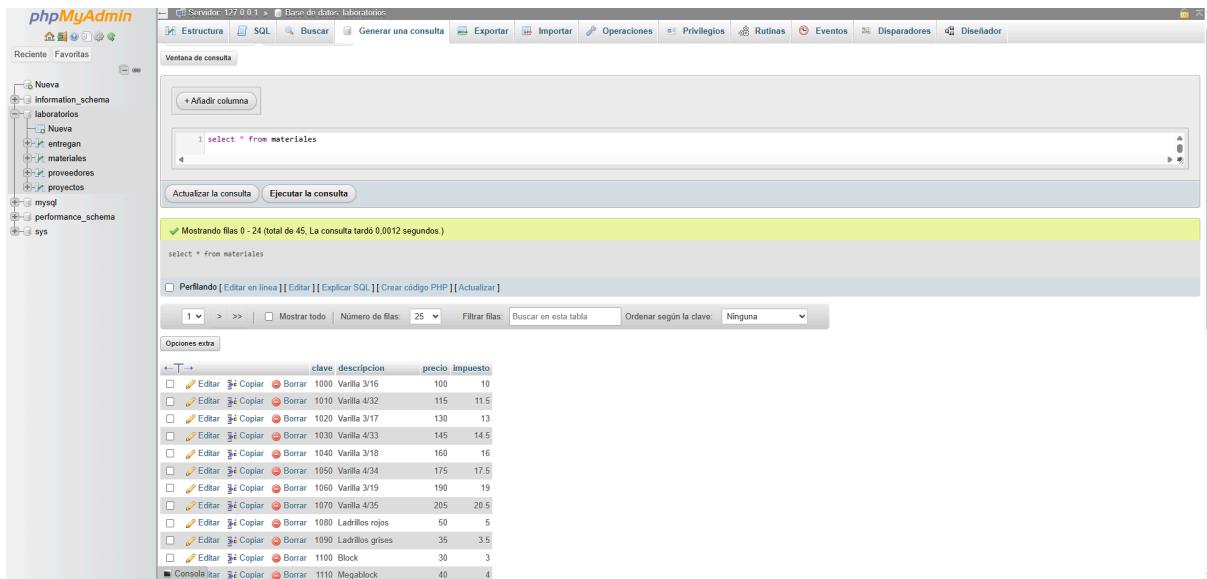
Fermín Nieto

A01707069

FECHA

16/03/2025

Consulta de un tabla completa:



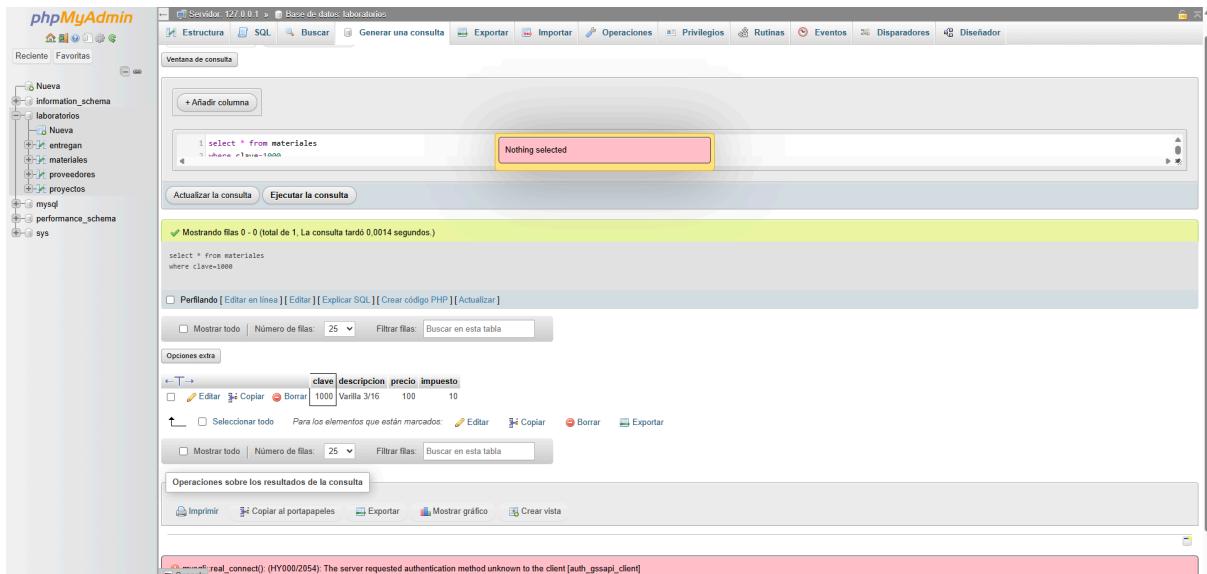
The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'laboratorios'. The left sidebar shows the database structure with a 'materiales' table selected. The main area has a SQL query window with the following code:

```
1 select * from materiales
```

Below the query, the results are displayed in a table:

	clave	descripcion	precio	impuesto
1	1000	Vanilla 3/16	100	10
2	1010	Vanilla 4/32	115	11.5
3	1020	Vanilla 3/17	130	13
4	1030	Vanilla 4/33	145	14.5
5	1040	Vanilla 3/18	160	16
6	1050	Vanilla 4/34	175	17.5
7	1060	Vanilla 3/19	190	19
8	1070	Vanilla 4/35	205	20.5
9	1080	Ladrillos rojos	50	5
10	1090	Ladrillos grises	35	3.5
11	1100	Block	30	3
12	1110	Megablock	40	4

Selección:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the same database 'laboratorios'. The SQL query window now includes a WHERE clause:

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

The results table shows only one row:

	clave	descripcion	precio	impuesto
1	1000	Vanilla 3/16	100	10

A message 'Nothing selected' is displayed in the results area.

Proyección:

phpMyAdmin

Base de datos: laboratorios

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Eventos Disparadores Diseñador

Ventana de consulta

+ Añadir columna

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

Actualizar la consulta Ejecutar la consulta

Mostrando filas 0 - 24 (total de 87. La consulta tardó 0.0004 segundos.)

select clave,rfc,fecha from entregan

Peridiendo [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 >> Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	clave	rfc	fecha
<input type="checkbox"/>	1000	AAAAB00101	2001-12-13
<input type="checkbox"/>	1200	EEEE800101	2003-03-15
<input type="checkbox"/>	1400	AAAAB00101	1999-04-07
<input type="checkbox"/>	1010	BBBBB00101	1998-07-28
<input type="checkbox"/>	1210	FFFF800101	2000-05-21
<input type="checkbox"/>	1410	BBBBB00101	2000-05-19
<input type="checkbox"/>	1020	CCCC800101	2003-12-16
<input type="checkbox"/>	1220	GGGG800101	2005-07-03
<input type="checkbox"/>	1420	CCCC800101	2001-09-09
<input type="checkbox"/>	1030	DDDD800101	1998-01-12
<input type="checkbox"/>	1230	HHHH800101	1998-09-12
<input type="checkbox"/>	1430	DDDD800101	2005-04-30

Consolidar Copiar Borrar

Reunión Natural:

Si algún material no se ha entregado ¿Aparecería en el resultado de esta consulta?
No, al desplegarse solo los que han sido parte de una entrega.

phpMyAdmin

Base de datos: laboratorios

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Eventos Disparadores Diseñador

Ventana de consulta

+ Añadir columna

```
2 where materiales.clave = entregan.clave
```

Actualizar la consulta Ejecutar la consulta

Mostrando filas 0 - 1 (total de 0. La consulta tardó 0.0004 segundos.)

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

Peridiendo [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

clave	descripcion	precio	impuesto	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1000	Vanilla 3/16	100	10	1000	AAAAB00101	5000	2001-12-13	165
1000	Vanilla 3/16	100	10	1000	AAAAB00101	5019	1999-07-13	254
1010	Vanilla 4/32	115	11.5	1010	BBBBB00101	5001	1998-07-28	528
1010	Vanilla 4/32	115	11.5	1010	BBBBB00101	5018	1997-02-09	523
1020	Vanilla 3/17	130	13	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
1020	Vanilla 3/17	130	13	1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8
1030	Vanilla 4/33	145	14.5	1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202
1030	Vanilla 4/33	145	14.5	1030	DDDD800101	5016	2005-06-07	295
1040	Vanilla 3/18	160	16	1040	EEEE800101	5004	1999-12-18	263
1040	Vanilla 3/18	160	16	1040	EEEE800101	5015	1999-05-29	540
1050	Vanilla 4/34	175	17.5	1050	FFFF800101	5005	2004-02-07	503
1050	Vanilla 4/34	175	17.5	1050	FFFF800101	5014	2000-04-18	623
1060	Vanilla 3/19	190	19	1060	GGGG800101	5006	2004-09-29	324
1060	Vanilla 3/19	190	19	1060	GGGG800101	5013	2002-07-23	692
1070	Vanilla 4/35	205	20.5	1070	HHHH800101	5007	2006-11-21	2
1070	Vanilla 4/35	205	20.5	1070	HHHH800101	5012	2004-11-27	503

Consolidar Copiar Borrar

Reunión con criterio específico:

Consulta multitable

```
2 where entregan.numero <= proyectos.numero
```

Actualizar la consulta Ejecutar la consulta

Mostrando filas 0 - 1 (total de 0. La consulta tardó 0.0071 segundos.)

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

Perfilando [Editar en líneas] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

clave	rfc	numero	fecha	cantidad	numero	denominacion
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	5001	Vamos Mexico
1200	EEEEE800101	5000	2003-03-15	177	5000	Vamos Mexico
1400	AAAAB800101	5000	1990-04-07	382	5001	Vamos Mexico
1000	AAAAB800101	5000	2003-12-13	165	5001	Aztecon
1200	EEE8E800101	5000	2003-03-15	177	5001	Aztecon
1400	AAAAB800101	5000	1990-04-07	382	5001	Aztecon
1010	BBB8B800101	5001	1990-07-28	528	5001	Aztecon
1210	FFF8F800101	5001	2000-05-21	43	5001	Aztecon
1410	BBB8B800101	5001	2000-05-18	601	5001	Aztecon
1000	AAAAB800101	5000	2003-12-13	165	5002	CIT Campeche
1200	EEE8E800101	5000	2003-03-15	177	5002	CIT Campeche
1400	AAAAB800101	5000	1990-04-07	382	5002	CIT Campeche
1300	GGGG800101	5000	1995-04-07	382	5002	CIT Campeche
	Consola					

Unión (se ilustra junto con selección):

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

Si, la consulta sería:

```
SELECT *
FROM entregan
WHERE clave IN (1450, 1300);
```

Comprobación:

Consulta original:

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

Actualizar la consulta Ejecutar la consulta

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2. La consulta tardó 0.0149 segundos.)

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

Editar en líneas] [Editar] [Crear código PHP]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

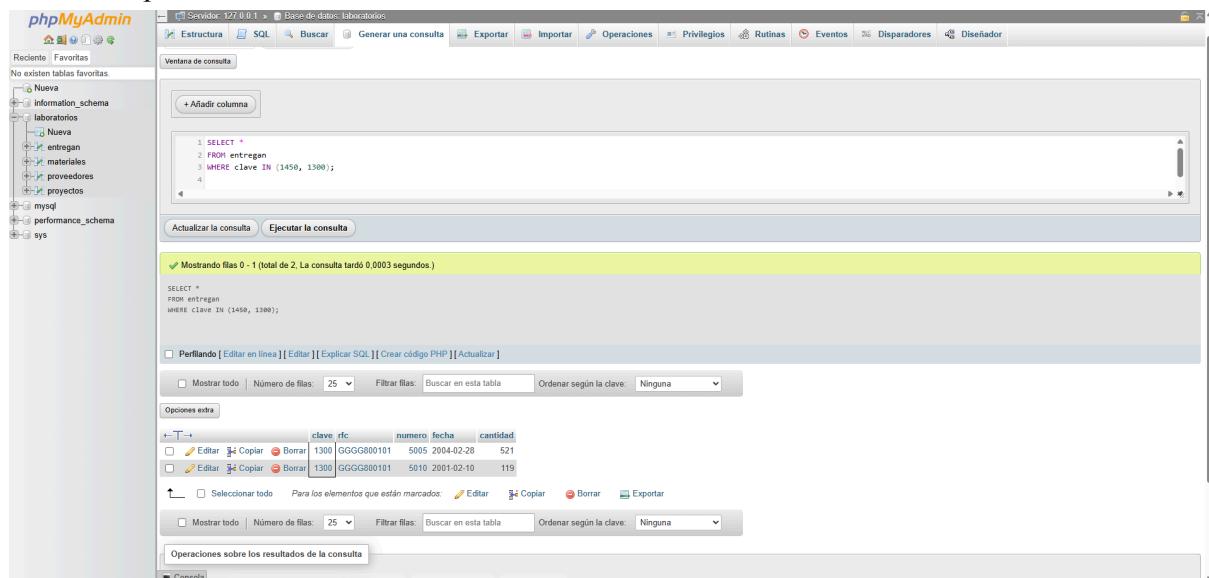
Opciones extra

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

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Propuesta:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

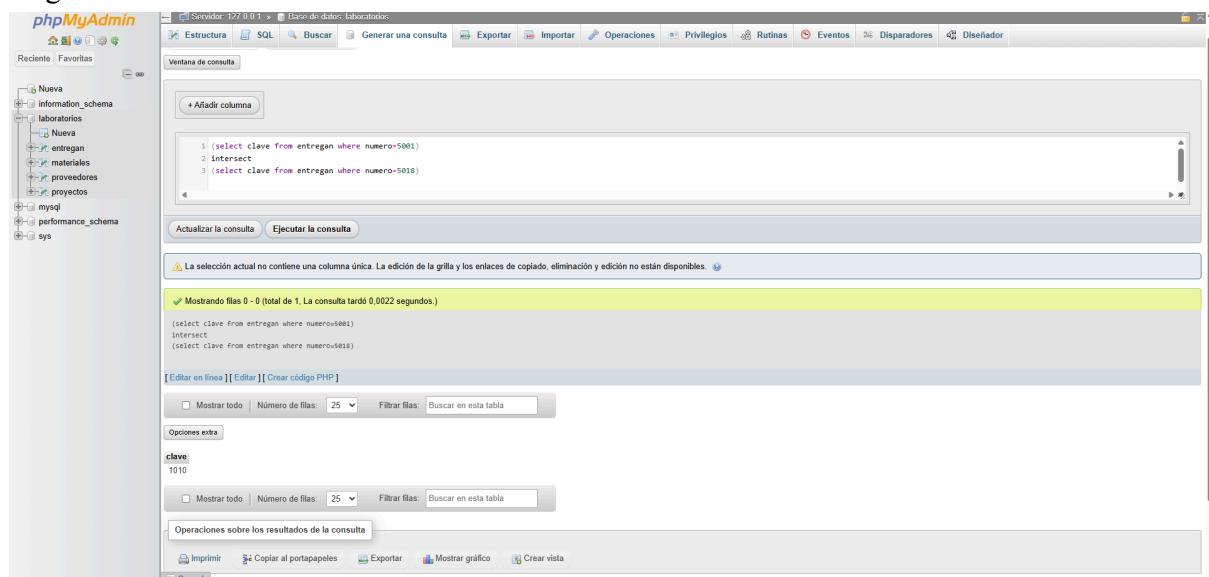
- Server:** 127.0.0.1 > Base de datos: laboratorios
- SQL Tab:** Contains the following SQL query:


```
1 SELECT *
2 FROM entregan
3 WHERE clave IN (1450, 1300);
```
- Result Table:** Shows the results of the query:

clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1300	GGGGG000101	5005	2004-02-28	521
1300	GGGGG000101	5010	2001-02-10	119

Intersección (se ilustra junto con selección y proyección):

Original:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1 > Base de datos: laboratorios
- SQL Tab:** Contains the following SQL query:


```
1 (select clave from entregan where numero=5001)
2 intersect
3 (select clave from entregan where numero=5018)
```
- Result Table:** Shows the results of the query:

clave
1010

Consulta equivalente sin el uso de intersect:

SELECT clave

FROM entregan

WHERE numero = 5001

AND clave IN (SELECT clave FROM entregan WHERE numero = 5018);

phpMyAdmin interface showing a query results table. The table has columns: clave, rfc, numero, fecha, and cantidad. The data is as follows:

	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1	1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
2	1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523
3	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
4	1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8
5	1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202
6	1030	DDDD800101	5016	2005-06-07	295

Diferencia (se ilustra con selección):

Consulta que genera el mismo resultado:

```
SELECT *
FROM entregan e1
WHERE NOT EXISTS (
    SELECT 1
    FROM entregan e2
    WHERE e2.clave = 1000
    AND e1.clave = e2.clave
);
```

phpMyAdmin interface showing a query results table. The table has columns: clave, rfc, numero, fecha, and cantidad. The data is as follows:

	clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1	1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
2	1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523
3	1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582
4	1020	CCCC800101	5017	2000-03-29	8
5	1030	DDDD800101	5003	1998-01-12	202
6	1030	DDDD800101	5016	2005-06-07	295

Producto cartesiano:

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

El resultado es igual al producto cartesiano de las filas de entregan y materiales.

phpMyAdmin

Entrada 127.0.0.1 | Base de datos: laboratorios

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutas Eventos Disparadores Diseñador

Nueva | Reciente | Favoritas

+ Añadir columna

```
1 select * from entregan,materiales
```

Actualizar la consulta Ejecutar la consulta

Mostrando filas 0 --1 (total de 0. La consulta tardó 0.0035 segundos.)

select * from entregan,materiales

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

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

clave	rfc	numero	fecha	cantidad	clave	descripcion	precio	impuesto
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1000	Varilla 3/16	100	10
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1010	Varilla 4/32	115	11.5
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1020	Varilla 3/17	130	13
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1030	Varilla 4/33	145	14.5
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1040	Varilla 3/8	160	16
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1050	Varilla 4/34	175	17.5
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1060	Varilla 3/19	190	19
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1070	Varilla 4/35	205	20.5
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1080	Ladrillos rojos	50	5
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1090	Ladrillos grises	35	3.5
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1100	Block	30	3
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1110	Megablock	40	4
1000	AAAAA800101	5000	2001-12-13	165	1120	Sillar rosa	100	10
■	Consola3000101	5000	2001-12-13	165	1130	Sillar gris	110	11

Construcción de consultas a partir de una especificación:

Consulta planteada:

```
SELECT m.descripcion
FROM materiales m
JOIN entregan e ON m.clave = e.clave
WHERE e.fecha BETWEEN '01/01/00' AND '31/12/00';
```

¿Por qué aparecen varias veces algunas descripciones de material?

Esto se debe a que la consulta estaría regresando los materiales de cada entrega, no los entregados en total, ya que no se le indica el identificar los materiales iguales.

```

1 SELECT DISTINCT m.descripcion
2 FROM materiales m
3 JOIN entregan e ON m.clave = e.clave
4 WHERE e.fecha BETWEEN '01/01/00' AND '31/12/00';

```

Mostrando filas 0 - 24 (total de 31. La consulta tardó 0.0017 segundos.)

SELECT DISTINCT m.descripcion
 FROM materiales m
 JOIN entregan e ON m.clave = e.clave
 WHERE e.fecha BETWEEN '01/01/00' AND '31/12/00';

descripción

- Varilla 3/16
- Varilla 3/17
- Varilla 4/33
- Varilla 4/34
- Varilla 3/19
- Varilla 4/35
- Ladrillos rojos
- Block
- Megablock
- Siller rosa
- Cantera gris
- Cantera rosa
- Consola grilla

Uso del calificador distinct:

Consulta:

```

SELECT DISTINCT m.descripcion
FROM materiales m
JOIN entregan e ON m.clave = e.clave
WHERE e.fecha BETWEEN '01/01/00' AND '31/12/00';

```

¿Qué resultado obtienes en esta ocasión?

Al emplear “DISTINCT”, la consulta procede a filtrar las repeticiones.

```

1 SELECT DISTINCT m.descripcion
2 FROM materiales m
3 JOIN entregan e ON m.clave = e.clave
4 WHERE e.fecha BETWEEN '01/01/00' AND '31/12/00';

```

Mostrando filas 0 - 24 (total de 31. La consulta tardó 0.0004 segundos.)

SELECT DISTINCT m.descripcion
 FROM materiales m
 JOIN entregan e ON m.clave = e.clave
 WHERE e.fecha BETWEEN '01/01/00' AND '31/12/00';

descripción

- Varilla 3/16
- Varilla 3/17
- Varilla 4/33
- Varilla 4/34
- Varilla 3/19
- Varilla 4/35
- Ladrillos rojos
- Block
- Megablock
- Siller rosa
- Cantera gris
- Cantera rosa
- Consola grilla

Ordenamientos:

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

información_schema

- ✓ Nueva
- laboratorios
- ✓ Nueva
- entregan
- ✓ materiales
- ✓ proveedores
- ✓ proyectos

mysql

performance_schema

sys

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Disparadores

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.

Mostrando filas 0 - 24 (total de 87. La consulta tardó 0.0005 segundos.) [fecha: 2006-11-21... - 2003-07-13...]

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

Perfilendo [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 >> □ Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

numero	denominacion	fecha	cantidad
5007	Construcción de plaza Magnolias	2006-11-21	2
5018	Tu cambio por la educación	2006-07-12	53
5017	Reparación de la carretera del sol	2006-06-10	93
5018	Tu cambio por la educación	2006-04-15	302
5015	CIT Yucatan	2006-02-16	458
5012	Restauración de instalaciones del CEA	2005-12-05	645
5016	Ampliación de la carretera a la huasteca	2005-11-07	356
5002	CIT Campeche	2005-07-03	24
5016	Ampliación de la carretera a la huasteca	2005-06-07	295
5007	Construcción de plaza Magnolias	2005-06-06	506
5008	Televis en acción	2005-06-03	337
5003	Méjico sin ti no estamos completos	2005-04-30	576
5010	Construcción de Hospital Infantil	2005-04-21	116
5008	Televis en acción	2005-04-03	66
5012	Restauración de instalaciones del CEA	2004-11-27	503
5019	Querétaro limpia	2004-11-19	94
5006	Reconstrucción del templo de Guadalupe	2004-09-29	324
5012	Restauración de instalaciones del CEA	2004-08-23	312
5005	Infonavit Durango	2004-02-28	521
5005	Infonavit Durango	2003-12-16	582
5002	CIT Campeche	2003-11-21	692
5005	Infonavit Durango	2003-10-12	71
5011	Remodelación de aulas del IPP	2003-08-28	659
5005	Infonavit Durango	2003-07-13	467

Consola

Uso de Expresiones:

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

información_schema

- ✓ Nueva
- laboratorios
- ✓ Nueva
- entregan
- ✓ materiales
- ✓ proveedores
- ✓ proyectos

mysql

performance_schema

sys

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Eventos Disparadores Diseñador

Mostrando filas 0 - 24 (total de 87. La consulta tardó 0.0123 segundos.) [numero: 5000... - 5007...][fecha: 2003-03-15... - 2005-06-06...]

```
1. SELECT p.numero,
2. p.denominacion,
3. e.fecha,
4. e.cantidad,
5. e.cantidad * 2 AS "doble cantidad"
6. FROM proyectos p
7. JOIN entregan e ON p.numero = e.numero
8. ORDER BY p.numero ASC, e.fecha DESC;
```

Perfilendo [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 >> □ Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

numero	denominacion	fecha	cantidad	doble cantidad
5000	Vamos México	2003-03-15	177	354
5000	Vamos México	2001-12-13	165	330
5000	Vamos México	1999-04-07	382	764
5001	Aztecon	2000-05-21	43	86
5001	Aztecon	2000-05-18	601	1202
5001	Aztecon	1998-07-28	528	1056
5002	CIT Campeche	2005-07-03	24	48

Operadores en cadena:

Primera parte:

```

1: SELECT p.numero,
2:         p.denominacion,
3:         e.fecha,
4:         e.cantidad,
5:         e.cantidad * 2 AS "doble cantidad"
6:     FROM proyectos p
7: JOIN entregan e ON p.numero = e.numero
8: ORDER BY p.numero ASC, e.fecha DESC;
  
```

Mostrando filas 0 - 24 (total de 87. La consulta tardó 0.0123 segundos.) [numero: 5000... - 5007...][fecha: 2003-03-15... - 2005-06-06...]

numero	denominacion	fecha	cantidad	doble cantidad
5000	Vamos Mexico	2003-03-15	177	354
5000	Vamos Mexico	2001-12-13	165	330
5000	Vamos Mexico	1999-04-07	382	764
5001	Aztecon	2000-05-21	43	86
5001	Aztecon	2000-05-18	601	1202
5001	Aztecon	1998-07-28	528	1056
5002	CIT Campeche	2005-07-03	24	48

Preguntas:

¿Qué resultado obtienes?

Se muestran todas las filas de la tabla productos donde la descripción comienza con "Si".

Explica que hace el símbolo '%'.

Representa cualquier secuencia de caracteres, incluyendo ninguna.

'Si%' significa "cualquier valor que empiece con 'Si'".

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

Solo encontraría filas donde la descripción sea exactamente "Si", sin caracteres adicionales.

La mayoría de los resultados desaparecerían.

¿Qué resultado obtienes?

Nada.

```

1: SELECT * FROM materiales WHERE descripcion LIKE 'Si'
  
```

MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0003 segundos.)

mysql_real_connect(): (HY000/2054): The server requested authentication method unknown to the client [auth_gssapi_client]

La conexión para controluser, como está definida en su configuración, fracasó.

Explica a qué se debe este comportamiento.

Sin %, la comparación es estricta y solo devuelve coincidencias exactas.

Con %, se permiten variaciones después de "Si".

Segunda parte:

Al estar empleando Xampp, no me permitió emplear las funciones de “Delcare” ni de “Print”, pero se trató de hacer un equivalente para la el pantallazo de la consulta realizada.

```
SELECT CONCAT(apellido, ', ', nombre) AS nombre
FROM trabajadores;
```

```
SET @foo = '¿Que resultado';
SET @bar = ' ¿¿¿???';
SET @foo = CONCAT(@foo, ' obtienes?');
```

```
SELECT CONCAT(@foo, @bar) AS resultado;
```

Pasando a responder las preguntas:

¿Qué resultado obtienes de ejecutar el siguiente código?

Se generaría una consulta de variables existentes y la generación de nuevas con DECLARE.

¿Para qué sirve DECLARE?

Se emplea para las declaraciones variables.

¿Cuál es la función de @foo?

Es una variable que se usa para almacenar y manipular una cadena de texto.

¿Qué realiza el operador SET?

SET asigna un valor a una variable en SQL.

Tercera parte:

Se efectuaron pequeños cambios a las dos primeras consultas, ya que no regresaba valores al ejecutarlas.

Primera:

```
SELECT rfc
FROM entregan
WHERE rfc LIKE 'A%'
      OR rfc LIKE 'B%'
      OR rfc LIKE 'C%'
      OR rfc LIKE 'D%';
```

Explicación:

Al emplearse la función LIKE más ‘Letra%’, nos regresa los rfc que inicien con la letra comparar, esto se debe a que LIKE funciona como una suerte de if que filtra igualdades.

Segunda:

```
SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC NOT LIKE 'A%';
```

Explicación:

De la misma forma que el operador LIKE funciona como un if statement que filtra solo igualdades, al ser acompañado de NOT, pasa a filtrar las desigualdades al término evaluado.

phpMyAdmin

Consulta multitable | Consulta por ejemplo

1. `SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC NOT LIKE 'A%';`

Mostrando filas 0 - 24 (total de 75. La consulta tardó 0.0003 segundos.)

SELECT RFC FROM Entregan WHERE RFC NOT LIKE 'A%';

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

Opciones extra

	RFC
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar EEEE800101
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar BBBB800101
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar FFFF800101
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar BBBB800101
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar CCC800101
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar GGGG800101
<input type="checkbox"/>	Consola Copiar Borrar CCCC800101

Tercera:

`SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '___6';`

Explicación:

En este caso regresamos al uso original de LIKE, pero manejando de un modo particular el término a evaluar, y es que en este caso se buscan los números de 4 caracteres de largo que acaben en 6.

phpMyAdmin

Consulta multitable | Consulta por ejemplo

1. `SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '___6';`

Mostrando filas 0 - 8 (total de 9. La consulta tardó 0.0011 segundos.)

SELECT Numero FROM Entregan WHERE Numero LIKE '___6';

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

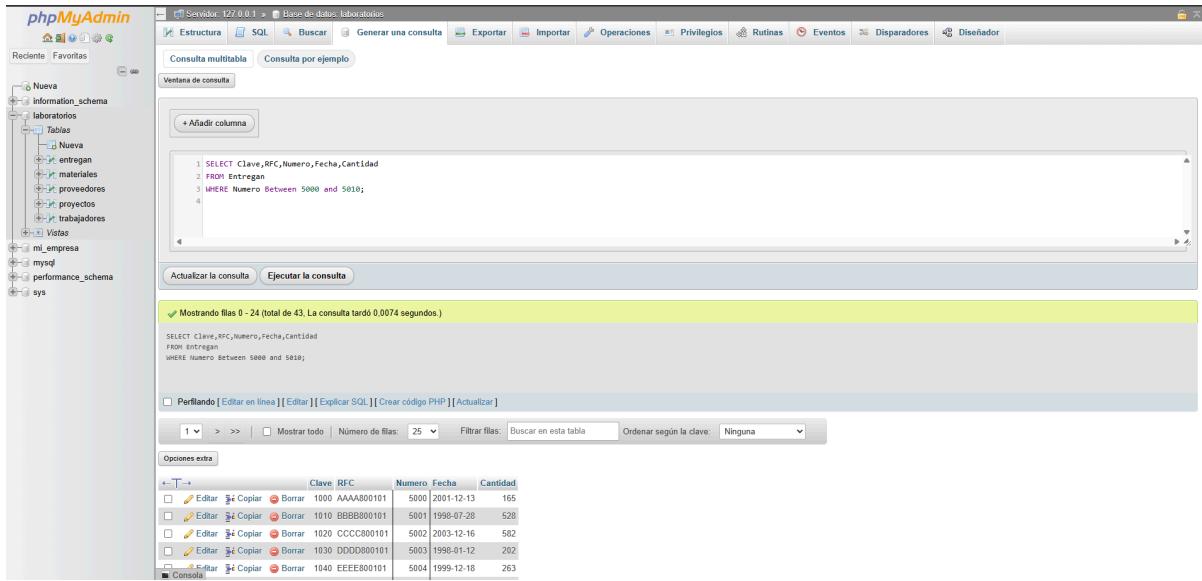
Opciones extra

	Numero
<input type="checkbox"/>	5006
<input type="checkbox"/>	5016

Operadores Lógicos:

Between:

Para comparar distancia entre fechas, se tiene que escribir las mismas en su formato correspondiente (DD-MM-YY).



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'laboratorios'. The 'Consultas' tab is active. A SQL query is entered in the query editor:

```

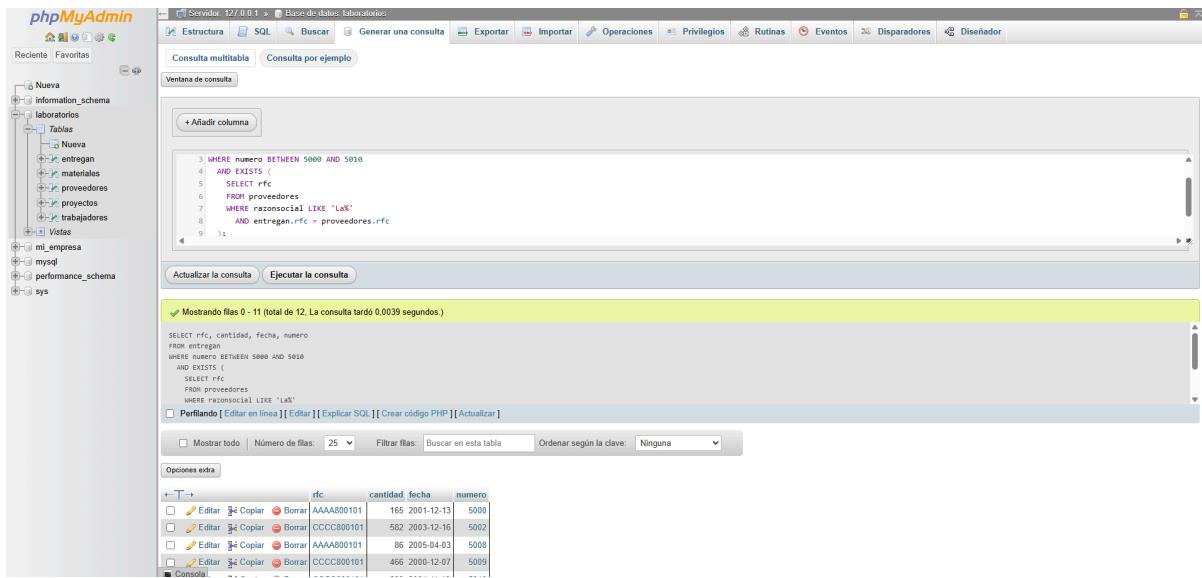
1 SELECT Clave, RFC, Numero, Fecha, Cantidad
2 FROM Entregan
3 WHERE Numero Between 5000 and 5010;
4

```

The results of the query are displayed in a table:

	Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad
1		1000 AAAA800101	5000	2001-12-13	165
2		1010 BBBB800101	5001	1990-07-28	520
3		1020 CCC800101	5002	2003-12-16	562
4		1030 DDD800101	5003	1998-01-12	202
5		1040 EEEE800101	5004	1999-12-18	263

Exist:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'laboratorios'. The 'Consultas' tab is active. A SQL query is entered in the query editor:

```

3 WHERE numero BETWEEN 5000 AND 5010
4 AND EXISTS (
5   SELECT rfc
6   FROM proveedores
7   WHERE razonsocial LIKE 'La%'
8   AND entregan.rfc = proveedores.rfc
9 );

```

The results of the query are displayed in a table:

	rfc	cantidad	fecha	numero
1	AAAA800101	165	2001-12-13	5000
2	CCCC800101	562	2003-12-16	5002
3	AAA800101	86	2008-04-03	5008
4	CCCC800101	466	2000-12-07	5009

¿Qué hace la consulta?

Regresan las entregas con número entre 5000 y 5010, que involucren a un proveedor con razón social que inicie con “La”, que hayan entregado la mercancía.

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

Para especificar el inicio de una subconsulta, en este caso esta exige que la variable, razón social inicie con “La”, que se encuentren en la tabla entregan.

Consulta equivalente con 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%'
);

```

Ver resultados:

rfc	cantidad	fecha	numero
AAAA800101	165	2001-12-13	5000
CCCC800101	582	2003-12-16	5002
AAAA800101	86	2005-04-03	5008
CCCC800101	486	2006-12-07	5009
...

TOP:

¿Qué hace la siguiente sentencia? Explica por qué.

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

Como tal la expresión genera un error al estar mal estructurada la sintaxis (no encontré el cómo corregir la).

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'laboratorios'. The 'proyectos' table is selected. In the SQL tab, a query is being run:

```
1. SELECT TOP 2 * FROM proyectos
```

The results pane shows a single row with columns 'numero' and 'denominacion'. The error pane at the bottom displays:

consulta SQL: [Copiar](#)

```
SELECT TOP 2 * FROM proyectos LIMIT 0, 25
```

MySQL ha dicho: [#1064 - Existe un error en su sintaxis SQL; revise el manual que se corresponde con su versión del servidor MariaDB para averiguar la sintaxis correcta a utilizar cerca de '2 * FROM proyectos LIMIT 0, 25' en la línea 1](#)

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

SELECT TOP Numero FROM Proyectos

Corrección de sintaxis: SELECT numero TOP FROM proyectos LIMIT 0, 25;

Regresa la variable “numeros” de la tabla proyectos, en orden descendente.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'laboratorios' database. The 'proyectos' table is selected. In the SQL tab, the corrected query is run:

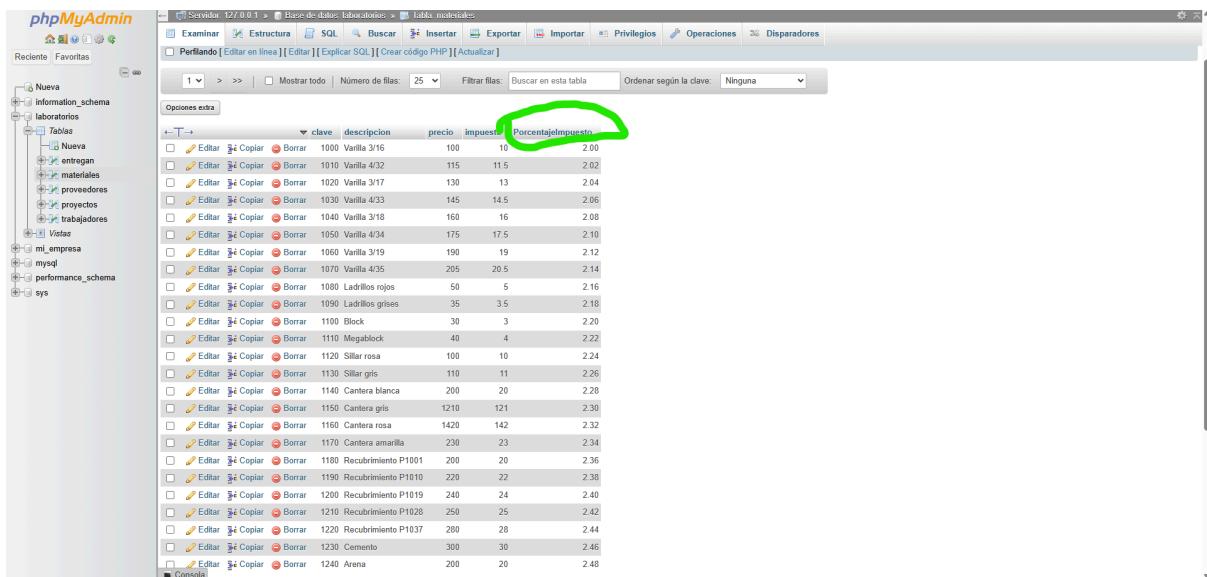
```
1. SELECT numero TOP FROM proyectos LIMIT 0, 25;
```

The results pane shows the following data:

numero
5000
5001
5002
5003
5004
5005
5006
5007
5008
5009
5010
5011
5012
5013
5014
5015
5016
5017
5018
5019

Modificando la estructura de un tabla existente:

Creación de nueva columna:



The screenshot shows the 'materiales' table in phpMyAdmin. The table has columns: clave, descripcion, precio, impuesto, and PorcentajeImpuesto. The 'PorcentajeImpuesto' column is circled in green. The data shows various materials with their descriptions, prices, and tax percentages.

	clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajeImpuesto
	1000	Vanilla 3/16	100	10	2.00
	1010	Vanilla 4/32	115	11.5	2.02
	1020	Vanilla 3/17	130	13	2.04
	1030	Vanilla 4/33	145	14.5	2.06
	1040	Vanilla 3/18	160	16	2.08
	1050	Vanilla 4/34	175	17.5	2.10
	1060	Vanilla 3/19	190	19	2.12
	1070	Vanilla 4/35	205	20.5	2.14
	1080	Ladrillos rojos	50	5	2.16
	1090	Ladrillos grises	35	3.5	2.18
	1100	Block	30	3	2.20
	1110	Megablock	40	4	2.22
	1120	Sillar rosa	100	10	2.24
	1130	Sillar gris	110	11	2.26
	1140	Cantera blanca	200	20	2.28
	1150	Cantera gris	1210	121	2.30
	1160	Cantera rosa	1420	142	2.32
	1170	Cantera amarilla	230	23	2.34
	1180	Recubrimiento P1001	200	20	2.36
	1190	Recubrimiento P1010	220	22	2.38
	1200	Recubrimiento P1019	240	24	2.40
	1210	Recubrimiento P1028	250	25	2.42
	1220	Recubrimiento P1037	200	20	2.44
	1230	Cemento	300	30	2.46
	1240	Arena	200	20	2.48

¿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?

Basado en la fórmula:

$$\text{Importe Total} = (\text{cantidad} \times \text{precio}) \times (1 + \text{Porcentaje de Impuesto} / 100)$$

```

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

Ver resultados de la consulta:

```

SELECT
    m.clave,
    m.precio,
    m.cantidad,
    m.PorcentajeImpuesto,
    (m.cantidad * m.precio) * (1 + m.PorcentajeImpuesto / 100) AS importe_total
FROM
    materiales m
JOIN
    entregan e ON m.clave = e.clave
JOIN
    proyectos p ON e.numero = p.numero
WHERE
    p.denominacion = 'Méjico sin ti no estamos completos';
  
```

Mostrando filas 0 - 24 (total de 87. La consulta tardó 0.0141 segundos.)

clave	precio	cantidad	PorcentajeImpuesto	importe_total
1000	100	165	2.00	16530
1000	100	254	2.00	25988
1010	115	528	2.02	61946.544
1010	115	529	2.02	61359.929
1020	130	582	2.04	77203.46299999999
1020	130	8	2.04	1061.216
1030	145	203	2.06	2093.374
1030	145	295	2.06	43656.165
1040	160	263	2.08	42955.26399999999
1040	160	540	2.08	88197.12
1050	175	503	2.10	89873.525
1050	175	623	2.10	111314.525
		324	2.12	62865.07200000001

Creación de vistas:

Consultas mandatorias:

```

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

Ver resultados de la consulta:

```

SELECT * FROM `materiales_mexico_sin_ti`;
  
```

Mostrando filas 0 - 2 (total de 3. La consulta tardó 0.0028 segundos.)

clave	descripcion
1030	Vanilla 4/33
1230	Cemento
1430	Pintura B1022

Operaciones sobre los resultados de la consulta:

mysql_real_connect(): (HY000/2054) The server requested authentication method unknown to the client [auth_gssapi_client]

La conexión para controluser, como está definida en su configuración, fracasó

```

CREATE VIEW Acme_tools AS
SELECT
    m.clave,
    m.descripcion
  
```

```

FROM
  materiales m
JOIN
  entregan e ON m.clave = e.clave
JOIN
  proveedores pr ON e.rfc = pr.rfc
WHERE
  pr.razonsocial = 'Acme tools';

```

```

CREATE VIEW proveedores_entregas_2000 AS
SELECT
  pr.rfc
FROM
  proveedores pr
JOIN
  entregan e ON pr.rfc = e.rfc
WHERE
  YEAR(e.fecha) = 2000
GROUP BY
  pr.rfc
HAVING
  AVG(e.cantidad) >= 300;

```

```

CREATE VIEW materiales_entregas_2000 AS
SELECT
    e.clave,
    SUM(e.cantidad * m.costo) AS total_entregado
FROM
    entregan e
JOIN
    materiales m ON e.clave = m.clave
WHERE
    YEAR(e.fecha) = 2000
GROUP BY
    e.clave;
  
```

clave	total_entregado
1020	1040
1050	109025
1100	13980
1130	68750
1140	116600
1210	10750
1310	15840
1360	33125
1390	13375
1410	75125
1430	1625

```

CREATE VIEW materiales_ventas_2001 AS
SELECT
    e.clave,
    SUM(e.cantidad) AS total_vendido
FROM
    entregan e
  
```

```

WHERE
  YEAR(e.fecha) = 2001
GROUP BY
  e.clave
ORDER BY
  total_vendido DESC
LIMIT 1;

```

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.

Mostrando filas 0 - 1 (total de 1, La consulta tardó 0.0005 segundos)

SELECT * FROM `materiales_ventas_2001`

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

clave total_vendido

1200	1091
------	------

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir | Copiar al portapapeles | Exportar | Mostrar gráfico | Crear vista

mysql_real_connect(): (HY000/2054): The server requested authentication method unknown to the client [auth_gssapi_client]

La conexión para controluser, como está definida en su configuración, fracasó.

```

CREATE VIEW productos_ub AS
SELECT
  m.clave,
  m.descripcion
FROM
  materiales m
WHERE
  m.descripcion LIKE '%ub%';

```

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de edición, copiado y eliminación pueden resultar en un comportamiento indeseado.

Mostrando filas 0 - 11 (total de 12, La consulta tardó 0.0013 segundos)

SELECT * FROM `productos_ub`

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

	clave	descripcion
<input type="checkbox"/>	1180	Recubrimiento P1001
<input type="checkbox"/>	1190	Recubrimiento P1010
<input type="checkbox"/>	1200	Recubrimiento P1019
<input type="checkbox"/>	1210	Recubrimiento P1028
<input type="checkbox"/>	1220	Recubrimiento P1037
<input type="checkbox"/>	1290	Tuberia 3.5
<input type="checkbox"/>	1300	Tuberia 4.3
<input type="checkbox"/>	1310	Tuberia 3.6
<input type="checkbox"/>	1320	Tuberia 4.4
<input type="checkbox"/>	1330	Tuberia 3.7
<input type="checkbox"/>	1340	Tuberia 4.5
<input type="checkbox"/>	1350	Tuberia 3.8

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir | Copiar al portapapeles | Exportar | Mostrar gráfico | Crear vista

```

CREATE VIEW pagos_proyectos_denominacion AS

```

```

SELECT
    p.denominacion,
    SUM(e.cantidad * m.precio) AS total_a_pagar
FROM
    proyectos p
JOIN
    entregan e ON p.numero = e.numero
JOIN
    materiales m ON e.clave = m.clave
GROUP BY
    p.denominacion;

```

denominacion	total_a_pagar
Ampliación de la carretera a la huasteca	565135
Acteon	146595
CIT Campeche	157755
CIT Yucatan	851700
Construcción de Hospital Infantil	144295
Construcción de plaza Magnolias	122969
Disco Atlantic	158100
Educando en Coahuila	620610
Infranav Durango	321135
Mexic sin lo estamos completos	250290
Queretaro Imp'	449715
Reconstrucción del templo de Guadalupe	220580
Remodelación de aulas del IPP	225835
Remodelación de Soriana	284450
Reparación de la carretera del sol	137060
Reparación de la plaza Sonora	527485
Restauración de instalaciones del CEA	846380
Televisa en acción	99848
Tu cambio por la educación	467675
Vamos Mexico	106730

```

CREATE VIEW proveedores_televisa AS
SELECT
    pr.rfc,
    pr.razonsocial,
    p.denominacion
FROM
    proveedores pr
JOIN
    entregan e ON pr.rfc = e.rfc
JOIN
    proyectos p ON e.numero = p.numero
WHERE
    p.denominacion = 'Televisa en acción'
    AND pr.rfc NOT IN (
        SELECT rfc
        FROM entregan e
        JOIN proyectos p ON e.numero = p.numero
        WHERE p.denominacion = 'Educando en Coahuila'
    );

```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Left sidebar:** Shows the database structure with the 'proveedores' database selected. It contains tables: 'Nueva', 'laboratorios', 'Vistas', 'mi_empresa', 'mysql', 'performance_schema', and 'sys'.
- Top menu:** Includes 'Examinar', 'Estructura', 'SQL', 'Buscar', 'Insertar', 'Exportar', 'Privilegios', and 'Operaciones'.
- Query results:**
 - Message: "Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0074 segundos.)"
 - SQL query: "SELECT * FROM `proveedores_televisas`"
 - Table data:

	rfc	razonsocial	denominacion
1	CCCC800101	La Ferre	Televisa en acción
2	DDDD800101	Cecoferre	Televisa en acción
3	DDDD800101	Cecoferre	Televisa en acción
 - Buttons: 'Perfilar', 'Editar en línea', 'Explicar SQL', 'Crear código PHP', 'Actualizar'.
 - Table footer: 'Mostrar todo', 'Número de filas: 25', 'Filtrar filas', 'Buscar en esta tabla'.
 - Bottom buttons: 'Imprimir', 'Copiar al portapapeles', 'Exportar', 'Mostrar gráfico', 'Crear vista'.
 - Messages (red boxes):
 - "mysql: real_connect(): (HY000/2054): The server requested authentication method unknown to the client [auth_gssapi_client]"
 - "La conexión para controluser, como está definida en su configuración, fracasó"

```

SELECT
    pr.rfc,
    pr.razonsocial,
    p.denominacion
FROM
    proveedores pr
JOIN
    entregan e ON pr.rfc = e.rfc
JOIN
    proyectos p ON e.numero = p.numero
WHERE
    p.denominacion = 'Televisa en acción'
    AND pr.rfc NOT IN (
        SELECT rfc
        FROM entregan e
        JOIN proyectos p ON e.numero = p.numero
        WHERE p.denominacion = 'Educando en Coahuila'
    );
  
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the following details:

- Left sidebar:** Shows the database structure with the 'proveedores' database selected. It contains tables: 'Nueva', 'laboratorios', 'Vistas', 'mi_empresa', 'mysql', 'performance_schema', and 'sys'.
- Top menu:** Includes 'Estructura', 'SQL', 'Buscar', 'Generar una consulta', 'Exportar', 'Importar', 'Operaciones', 'Privilegios', 'Rutinas', 'Eventos', 'Disparadores', and 'Diseñador'.
- Query results:**
 - Message: "Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0007 segundos.)"
 - SQL query: "SELECT pr.rfc, pr.razonsocial, p.denominacion FROM proveedores pr JOIN entregan e ON pr.rfc = e.rfc JOIN proyectos p ON e.numero = p.numero WHERE p.denominacion = 'Televisa en acción' AND pr.rfc NOT IN (SELECT rfc FROM entregan e JOIN proyectos p ON e.numero = p.numero WHERE p.denominacion = 'Educando en Coahuila');"
 - Table data:

rfc	razonsocial	denominacion
CCCC800101	La Ferre	Televisa en acción
DDDD800101	Cecoferre	Televisa en acción
DDDD800101	Cecoferre	Televisa en acción
 - Buttons: 'Perfilar', 'Editar en línea', 'Explicar SQL', 'Crear código PHP', 'Actualizar'.
 - Table footer: 'Mostrar todo', 'Número de filas: 25', 'Filtrar filas', 'Buscar en esta tabla'.
 - Bottom buttons: 'Imprimir', 'Copiar al portapapeles', 'Exportar', 'Mostrar gráfico', 'Crear vista'.

```
CREATE VIEW televisa_y_EdicandoenCoahuila AS
```

```

SELECT
  m.clave,
  m.descripcion,
  m.precio
FROM
  materiales m
JOIN
  entregan e1 ON m.clave = e1.clave
JOIN
  proyectos p1 ON e1.numero = p1.numero
JOIN
  proveedores pr1 ON e1.rfc = pr1.rfc
WHERE
  p1.denominacion = 'Televisa en acción'
  AND pr1.rfc IN (
    SELECT pr2.rfc
    FROM entregan e2
    JOIN proyectos p2 ON e2.numero = p2.numero
    JOIN proveedores pr2 ON e2.rfc = pr2.rfc
    WHERE p2.denominacion = 'Educando en Coahuila'
  );

```

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de edición, copiado y eliminación pueden resultar en un comportamiento indeseado.

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2. La consulta tardó 0.00025 segundos.)

SELECT * FROM `televisa_y_educandoencoahuila`

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

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

	clave	descripcion	precio
<input type="checkbox"/>	1280	Tepepate	34
<input type="checkbox"/>	1080	Ladrillos rojos	50

Selección todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

mysql_real_connect() (HY000/2054): The server requested authentication method unknown to the client [auth_gssapi_client]

La conexión para controluser, como está definida en su configuración, fracasó.

Vistas no especificadas pero solicitas:

```

CREATE VIEW vista_nueva_1 AS
SELECT
  e.clave,
  m.precio,
  e.cantidad,
  m.PorcentajeImpuesto,
  (e.cantidad * m.precio) * (1 + m.PorcentajeImpuesto / 100) AS importe_total
FROM

```

entregan e
JOIN
materiales m ON e.clave = m.clave;

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1 | Base de datos: laboratorios | Vista: vista_nueva_1

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Privilegios Operaciones

Nueva

información_schema

laboratorios

Nueva

entregan

maateriales

proveedores

proyectos

trabajadores

Vistas

Nueva

acme_tools

maateriales_entregas_2006

maateriales_mexico_sin_ti

maateriales_ventas_2001

pagos_proyectos_desmonoliticos

productos_ub

proveedores_entregas_2010

proveedores_televisia

televisia_y_edicancionde

vista_nueva_1

mi_empresa

mysql

performance_schema

sys

Habilite la revisión de las claves foráneas

Continuar Cancelar

Perfiliendo | Editar en línea | Editar | Explicar SQL | Crear código PHP | Actualizar

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas Buscar en esta tabla

Opciones extra

	Editor	Copiar	Borrar	clave	precio	cantidad	PorcentajeImpuesto	importe_total
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000	100	165	2.00	16830
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1000	100	254	2.00	25908
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1010	115	528	2.02	61946.544
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1010	115	523	2.02	61599.929
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1020	130	582	2.04	77203.46999999999
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1020	130	8	2.04	1061.216
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1030	145	202	2.06	26993.374
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1030	145	295	2.06	43656.165
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1040	160	263	2.08	42955.26399999999
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1040	160	540	2.08	88197.12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1050	175	503	2.10	8973.525
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1050	175	623	2.10	11314.525
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1060	190	324	2.12	62865.07200000001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1060	190	692	2.12	134267.37600000002
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1070	205	2	2.14	418.7740000000006
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1070	205	503	2.14	105321.66100000001
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1080	50	86	2.16	4392.88
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1080	50	699	2.16	35704.920900000006
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1090	35	73	2.18	2610.699
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1090	35	421	2.18	15956.223

```
CREATE VIEW vista_nueva_2 AS
  SELECT rfc
  FROM entregan
 WHERE rfc LIKE 'A%'
   OR rfc LIKE 'B%'
   OR rfc LIKE 'C%'
   OR rfc LIKE 'D%';
```

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

■ Nueva

information_schema

laboratorios

■ Tablas

- Nueva
- entregan
- materiales
- proveedores
- proyectos
- trabajadores
- Vista

 - Nueva
 - acme_tools
 - materiales_entregas_2000
 - materiales_mexico_sin_t
 - materiales_ventas_2001
 - pagos_proyectos_denom
 - productos_ub
 - proveedores_entregas_20
 - proveedores_televis
 - televisa_y_edicandos
 - vista_nueva_1
 - vista_nueva_2

■ mi_empresa

■ mysql

■ performance_schema

■ sys

■ Servidor 127.0.0.1 | Base de datos: laboratorios | Vista: vista_nueva_2

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Privilegios Operaciones

■ La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de edición, copiado y eliminación pueden resultar en un comportamiento indeseado.

■ Mostrando filas 0 - 10 (La consulta tardó 0.0047 segundos.)

SELECT * FROM `vista_nueva_2`

■ Perfilando | Editar en línea | Editar | Explicar SQL | Crear código PHP | Actualizar |

> □ Mostrar todo | Número de filas: 25 □ Filtrar filas: Buscar en esta tabla

Opciones extra

	rfc
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar AAAA800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar BBBB8800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar BBBB8800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar BBBB8800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar BBBB8800101
■	■ Editar ■ Copiar ■ Borrar BBBB8800101

```
CREATE VIEW vista_nueva_3 AS
SELECT DISTINCT m.descripcion
FROM materiales m
JOIN entregan e ON m.clave = e.clave
WHERE e.fecha BETWEEN '01/01/00' AND '31/12/00';
```

```
CREATE VIEW vista_nueva_4 AS
SELECT clave
FROM entregan
WHERE numero = 5001
AND clave IN (SELECT clave FROM entregan WHERE numero = 5018);
```

```
CREATE VIEW vista_nueva_5 AS
(select * from entregan where clave=1450)
union
(select * from entregan where clave=1300);
```

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

No existen tablas favoritas.

Nueva

Information_schema

laboratorios

- Tablas
 - Nueva
 - entregan
 - entregan
 - materiales
 - proveedores
 - proyectos
 - trabajadores
- Vistas
 - Nueva
 - acme_tools
 - materials_entregas_2000
 - materials_mexico_sin_1
 - materials ventas_2001
 - pagos_proyectos_desarrollados
 - productos_ub
 - proveedores_entregas_2000
 - proveedores_telervisa
 - telervisa_y_dedicacionex
 - vista_nueva_1
 - vista_nueva_2
 - vista_nueva_3
 - vista_nueva_4
 - vista_nueva_5

mi_empresa

mysql

performance_schema

sys

Examinar Estructura SQL Buscar Exportar Privilegios Operaciones

La selección actual no contiene una columna única. La edición de la grilla y los enlaces de copiado, eliminación y edición no están disponibles.

Mostrando filas 0 - 1 (total de 2. La consulta tardó 0.0021 segundos.)

SELECT * FROM `vista_nueva_5`

Perdiendo [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas Buscar en esta tabla

Opciones extra

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

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas Buscar en esta tabla

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

mysql:real_connect(): (HY000/2054): The server requested authentication method unknown to the client [auth_gssapi_client]

La conexión para controluser, como está definida en su configuración, fracasó.