



E-COMMERCE

GRUPO BOOLEANO

GRUPO 25


INTEGRANTES

HATCHIKIAN MELINA

RODRIGUEZ SAQUILAN MIGUEL

SOSA CRISTHIAN

FECHA: 14/06/2024



DER - NOTACION CHEN

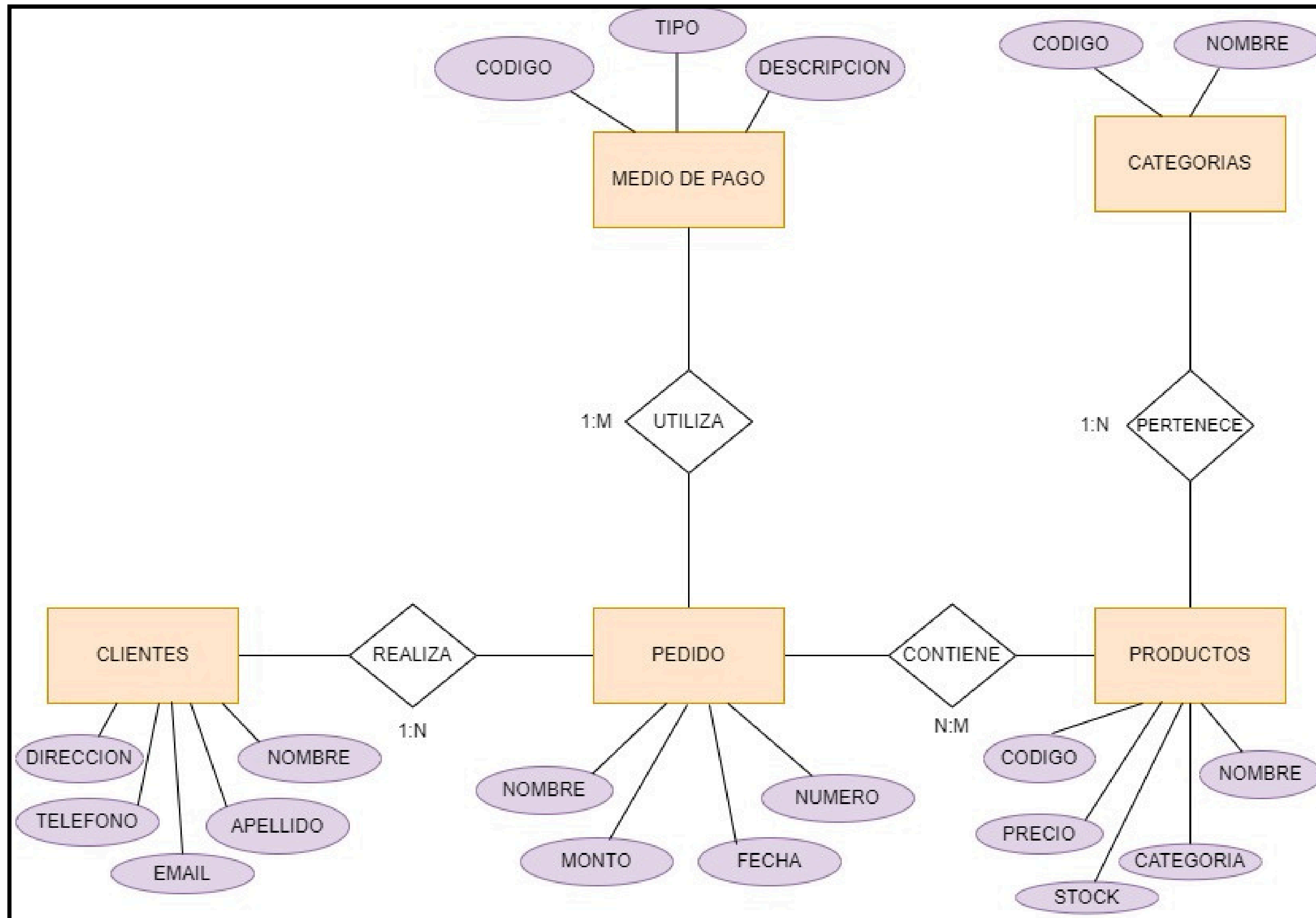
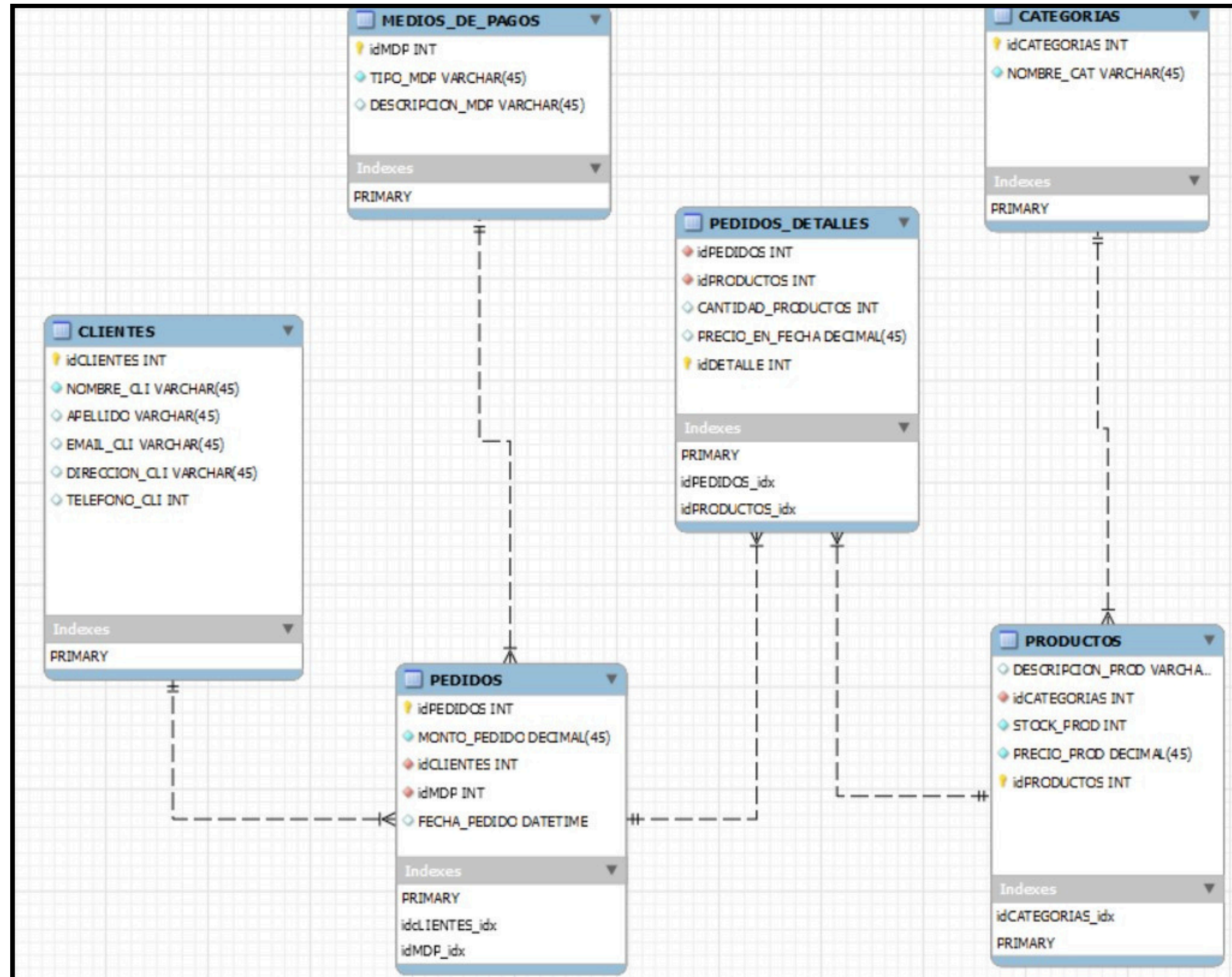


DIAGRAMA Crow Foot



CREACION DE TABLAS EN MySQL

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'Schemas' tab selected. The left sidebar shows the database structure for 'tienda_db'. The main editor displays SQL code for creating two tables: 'CLIENTES' and 'MEDIOS_DE_PAGOS'. The 'CLIENTES' table has columns: idCLIENTES (INT NOT NULL AUTO_INCREMENT), NOMBRE_CLI (VARCHAR(45) NOT NULL), APELLIDO (VARCHAR(45) DEFAULT NULL), EMAIL_CLI (VARCHAR(45) DEFAULT NULL), DIRECCION_CLI (VARCHAR(45) DEFAULT NULL), TELEFONO_CLI (INT DEFAULT NULL), and a PRIMARY KEY on idCLIENTES. The 'MEDIOS_DE_PAGOS' table has columns: idMDP (INT NOT NULL AUTO_INCREMENT), TIPO_MDP (VARCHAR(45) NOT NULL), DESCRIPCION_MDP (VARCHAR(45) DEFAULT NULL), and a PRIMARY KEY on idMDP. The bottom panel shows the 'Action Output' table with the following data:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	09:21:41	CREATE DATABASE IF NOT EXISTS tienda_db	1 row(s) affected	0.016 sec
2	09:23:15	USE tienda_db	0 row(s) affected	0.000 sec
3	09:23:25	CREATE TABLE IF NOT EXISTS CLIENTES (idCLIENTES INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, NOMBRE_CLI VARCHAR(45) NOT NULL, APELLIDO VARCHAR(45) DEFAULT NULL, EMAIL_CLI VARCHAR(45) DEFAULT NULL, DIRECCION_CLI VARCHAR(45) DEFAULT NULL, TELEFONO_CLI INT DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (idCLIENTES));	0 row(s) affected	0.031 sec
4	09:23:41	CREATE TABLE IF NOT EXISTS MEDIOS_DE_PAGOS (idMDP INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, TIPO_MDP VARCHAR(45) NOT NULL, DESCRIPCION_MDP VARCHAR(45) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (idMDP));	0 row(s) affected	0.016 sec

CREACION DE TABLAS EN MySQL

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: 1. archivo sql de la estructura x 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

```
28 -- Crear la tabla PEDIDOS
29 CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS (
30     idPEDIDOS INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, -- ID único para cada pedido
31     MONTO_PEDIDO DECIMAL(10,2) NOT NULL, -- Monto del pedido, obligatorio
32     idCLIENTES INT NOT NULL, -- ID del cliente que realiza el pedido
33     idMDP INT NOT NULL, -- ID del medio de pago utilizado
34     FECHA_PEDIDO DATETIME, -- Fecha del pedido
35     PRIMARY KEY (idPEDIDOS), -- PK, identificador único de cada pedido
36     CONSTRAINT fk_PEDIDOS_CLIENTES
37     FOREIGN KEY (idCLIENTES) -- FK que referencia a CLIENTES
38     REFERENCES CLIENTES (idCLIENTES)
39     ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
40     CONSTRAINT fk_PEDIDOS_MEDIOS_DE_PAGOS
41     FOREIGN KEY (idMDP) -- FK que referencia a MEDIOS_DE_PAGOS
42     REFERENCES MEDIOS_DE_PAGOS (idMDP)
43     ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION
44 );
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 2	09:23:15	USE tienda_db	0 row(s) affected	0.000 sec
✓ 3	09:23:25	CREATE TABLE IF NOT EXISTS CLIENTES (idCLIENTES INT NOT NULL AUTO_...	0 row(s) affected	0.031 sec
✓ 4	09:23:41	CREATE TABLE IF NOT EXISTS MEDIOS_DE_PAGOS (idMDP INT NOT NULL A...	0 row(s) affected	0.016 sec
✓ 5	09:24:45	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS (idPEDIDOS INT NOT NULL AUTO_I...	0 row(s) affected	0.032 sec

Object Info Session

CREACION DE TABLAS EN MySQL

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* x 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
46 -- Crear la tabla CATEGORIAS
47 CREATE TABLE IF NOT EXISTS CATEGORIAS (
48     idCATEGORIAS INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, -- ID único para cada categoría
49     NOMBRE_CAT VARCHAR(45) NOT NULL,          -- Nombre de la categoría, obligatorio
50     PRIMARY KEY (idCATEGORIAS)                -- PK, identificador único de cada categoría
51 );
52
53 -- Crear la tabla PRODUCTOS
54 CREATE TABLE IF NOT EXISTS PRODUCTOS (
55     idPRODUCTOS INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, -- ID único para cada producto
56     DESCRIPCION_PROD VARCHAR(45) DEFAULT NULL, -- Descripción del producto, opcional
57     idCATEGORIAS INT NOT NULL,                -- ID de la categoría del producto
58     STOCK_PROD INT NOT NULL,                  -- Cantidad de productos en stock, obligatorio
59     PRECIO_PROD DECIMAL(10,2) NOT NULL,       -- Precio del producto, obligatorio
60     PRIMARY KEY (idPRODUCTOS),                -- PK, identificador único de cada producto
61     CONSTRAINT fk_PRODUCTOS_CATEGORIAS
62     FOREIGN KEY (idCATEGORIAS)                -- FK que referencia a CATEGORIAS
63 );
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 4	09:23:41	CREATE TABLE IF NOT EXISTS MEDIOS_DE_PAGOS (idMDP INT NOT NULL A...	0 row(s) affected	0.016 sec
✓ 5	09:24:45	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS (idPEDIDOS INT NOT NULL AUTO_I...	0 row(s) affected	0.032 sec
✓ 6	09:25:39	CREATE TABLE IF NOT EXISTS CATEGORIAS (idCATEGORIAS INT NOT NULL ...	0 row(s) affected	0.016 sec
✓ 7	09:25:43	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PRODUCTOS (idPRODUCTOS INT NOT NULL ...	0 row(s) affected	0.031 sec

Object Info Session

CREACION DE TABLAS EN MySQL

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'tienda_db' database selected in the Navigator. The main editor displays the SQL script for creating the 'PEDIDOS_DETALLES' table. The script includes comments for each field and constraint. The Output window at the bottom shows the execution results of the script, indicating that the table was created successfully.

```
67  -- Crear la tabla PEDIDOS_DETALLES
68  CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS_DETALLES (
69      idDETALLE INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  -- ID único para cada detalle de pedido
70      idPEDIDOS INT NOT NULL,                 -- ID del pedido al que pertenece el detalle
71      idPRODUCTOS INT NOT NULL,               -- ID del producto en el pedido
72      CANTIDAD_PRODUCTOS INT DEFAULT NULL,    -- Cantidad de productos en el detalle, opcional
73      PRECIO_EN_FECHA DECIMAL(10,2) DEFAULT NULL COMMENT 'Precio del producto en la fecha del pedido', -- Precio en la fecha del pedido, opcional
74      PRIMARY KEY (idDETALLE),                -- PK, identificador único de cada detalle
75      CONSTRAINT fk_PEDIDOS_DETALLES_PEDIDOS
76      FOREIGN KEY (idPEDIDOS)                 -- FK que referencia a PEDIDOS
77      REFERENCES PEDIDOS (idPEDIDOS)
78      ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
79      CONSTRAINT fk_PEDIDOS_DETALLES_PRODUCTOS
80      FOREIGN KEY (idPRODUCTOS)              -- FK que referencia a PRODUCTOS
81      REFERENCES PRODUCTOS (idPRODUCTOS)
82      ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION
83  );
```

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 5	09:24:45	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS (idPEDIDOS INT NOT NULL AUTO_I...	0 row(s) affected	0.032 sec
✓ 6	09:25:39	CREATE TABLE IF NOT EXISTS CATEGORIAS (idCATEGORIAS INT NOT NULL ...	0 row(s) affected	0.016 sec
✓ 7	09:25:43	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PRODUCTOS (idPRODUCTOS INT NOT NULL ...	0 row(s) affected	0.031 sec
✓ 8	09:26:34	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS_DETALLES (idDETALLE INT NOT N...	0 row(s) affected	0.032 sec

INSERTAR - ACTUALIZAR - ELIMINAR DATOS

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... x 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
1 -- Insertar registros en la tabla CLIENTES
2 • INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CLI, TELEFONO_CLI, idCLIENTES) VALUES
3 ('Melina', 'Hatchikian', 'm.hat@example.com', 'Calle Falsa 123', 351687982,1),
4 ('Miguel', 'Rodriguez', 'm.rodriguez@example.com', 'Avenida Siempre Viva 456',261489675,2),
5 ('Christian', 'Sosa', 'm.rodriguez@example.com', 'Bv. Gurro 789', 3512348765,3);
6
7 • SHOW COLUMNS FROM CLIENTES LIKE 'TELEFONO_CLI'; -- se muestra tipo de dato de la columna telefono, ya que me da error al insetar los datos -
8 • ALTER TABLE CLIENTES MODIFY TELEFONO_CLI VARCHAR(20); -- se modifica el tipo de dato
9
10 • select * from clientes;
```

Administration Schemas

Information

No object selected

Result Grid

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	TELEFONO_CLI	int	YES		NULL	

Result 1 x

Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 7	09:25:43	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PRODUCTOS (idPRODUCTOS INT NOT NULL...	0 row(s) affected	0.031 sec
✓ 8	09:26:34	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS_DETALLES (idDETALLE INT NOT N...	0 row(s) affected	0.032 sec
✗ 9	09:28:45	INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CL...	Error Code: 1264. Out of range value for column 'TELEFONO_CLI' at row 3	0.015 sec
✓ 10	09:29:05	SHOW COLUMNS FROM CLIENTES LIKE 'TELEFONO_CLI'	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

INSERTAR - ACTUALIZAR - ELIMINAR DATOS

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
1 -- Insertar registros en la tabla CLIENTES
2 • INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CLI, TELEFONO_CLI, idCLIENTES) VALUES
3 ('Melina', 'Hatchikian', 'm.hat@example.com', 'Calle Falsa 123', 351687982,1),
4 ('Miguel', 'Rodriguez', 'm.rodriguez@example.com', 'Avenida Siempre Viva 456',261489675,2),
5 ('Christian', 'Sosa', 'm.rodriguez@example.com', 'Bv. Gurro 789', 3512348765,3);
6
7 • SHOW COLUMNS FROM CLIENTES LIKE 'TELEFONO_CLI'; -- se muestra tipo de dato de la columna telefono, ya que me da error al insetar los datos -
8 • ALTER TABLE CLIENTES MODIFY TELEFONO_CLI VARCHAR(20); -- se modifica el tipo de dato
9
10 • select * from clientes;
11 -- Insertar registros en la tabla MEDIOS_DE_PAGOS
12 • INSERT INTO MEDIOS_DE_PAGOS (TIPO_MDP, DESCRIPCION_MDP)
13 VALUES
14 ('Tarjeta de Crédito', 'Visa'),
15 ('Transferencia Bancaria', 'Banco M'),
16 ('Efectivo', 'EFVO');
17
--
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 8	09:26:34	CREATE TABLE IF NOT EXISTS PEDIDOS_DETALLES (idDETALLE INT NOT N...	0 row(s) affected	0.032 sec
✗ 9	09:28:45	INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CL...	Error Code: 1264. Out of range value for column 'TELEFONO_CLI' at row 3	0.015 sec
✓ 10	09:29:05	SHOW COLUMNS FROM CLIENTES LIKE 'TELEFONO_CLI'	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 11	09:30:01	ALTER TABLE CLIENTES MODIFY TELEFONO_CLI VARCHAR(20)	0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.047 sec

Object Info Session

INSERTAR - ACTUALIZAR - ELIMINAR DATOS

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
1 -- Insertar registros en la tabla CLIENTES
2 INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CLI, TELEFONO_CLI, idCLIENTES) VALUES
3 ('Melina', 'Hatchikian', 'm.hat@example.com', 'Calle Falsa 123', 351687982,1),
4 ('Miguel', 'Rodriguez', 'm.rodriguez@example.com', 'Avenida Siempre Viva 456',261489675,2),
5 ('Christian', 'Sosa', 'm.rodriguez@example.com', 'Bv. Gurro 789', 3512348765,3);
6
7 SHOW COLUMNS FROM CLIENTES LIKE 'TELEFONO_CLI'; -- se muestra tipo de dato de la columna telefono, ya que me da error al insetar los datos -
8 ALTER TABLE CLIENTES MODIFY TELEFONO_CLI VARCHAR(20); -- se modifica el tipo de dato
9
10 select * from clientes;
11 -- Insertar registros en la tabla MEDIOS_DE_PAGOS
12 INSERT INTO MEDIOS_DE_PAGOS (TIPO_MDP, DESCRIPCION_MDP)
13 VALUES
14 ('Tarjeta de Crédito', 'Visa'),
15 ('Transferencia Bancaria', 'Banco M'),
16 ('Efectivo', 'EFVO');
17
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
9	09:28:45	INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CLI...	Error Code: 1264. Out of range value for column 'TELEFONO_CLI' at row 3	0.015 sec
10	09:29:05	SHOW COLUMNS FROM CLIENTES LIKE 'TELEFONO_CLI'	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
11	09:30:01	ALTER TABLE CLIENTES MODIFY TELEFONO_CLI VARCHAR(20)	0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.047 sec
12	09:30:53	INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CLI...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec

Object Info Session

INSERTAR - ACTUALIZAR - ELIMINAR DATOS

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: 1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... x 3. archivo sql con consultas sql...

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- tienda_db
 - Tables
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions

Administration Schemas Information

No object selected

```
7 • SHOW COLUMNS FROM CLIENTES LIKE 'TELEFONO_CLI'; -- se muestra tipo de dato de la columna telefono, ya que me da error al insetar los datos -
8 • ALTER TABLE CLIENTES MODIFY TELEFONO_CLI VARCHAR(20); -- se modifica el tipo de dato
9
10 -- Insertar registros en la tabla MEDIOS_DE_PAGOS
11 • INSERT INTO MEDIOS_DE_PAGOS (TIPO_MDP, DESCRIPCION_MDP)
12 VALUES
13 ('Tarjeta de Crédito', 'Visa'),
14 ('Transferencia Bancaria', 'Banco M'),
15 ('Efectivo', 'EFVO');
16
17 -- Insertar registros en la tabla PEDIDOS
18 • INSERT INTO PEDIDOS (MONTO_PEDIDO, idCLIENTES, idMDP, FECHA_PEDIDO)
19 VALUES
20 (150.50, 1, 1, '2024-06-01'),
21 (300.75, 2, 2, '2024-07-08'),
22 (978.00, 3, 3, '2024-05-02');
23
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 11	09:30:01	ALTER TABLE CLIENTES MODIFY TELEFONO_CLI VARCHAR(20)	0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.047 sec
✓ 12	09:30:53	INSERT INTO CLIENTES (NOMBRE_CLI, APELLIDO, EMAIL_CLI, DIRECCION_CL...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
✓ 13	09:31:41	INSERT INTO MEDIOS_DE_PAGOS (TIPO_MDP, DESCRIPCION_MDP) VALUES...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
✓ 14	09:31:45	INSERT INTO PEDIDOS (MONTO_PEDIDO, idCLIENTES, idMDP, FECHA_PEDID...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec

Object Info Session

INSERTAR - ACTUALIZAR - ELIMINAR DATOS

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
22 (978.00, 3, 3, '2024-05-02');
23
24 • UPDATE PEDIDOS SET FECHA_PEDIDO = '2024-06-05' WHERE IdCLIENTES=3; -- Se modifica la fecha de pedido referenciada al idCliente 3
25
26 • SELECT * FROM PEDIDOS; -- se consulta la tabla pedidos
27
28 • DELETE FROM PEDIDOS WHERE IdPEDIDOS >4; -- Se eliminan registros duplicados.
29
30 -- Insertar registros en la tabla CATEGORIAS
31 • INSERT INTO CATEGORIAS (NOMBRE_CAT)
32 VALUES
33 ('Audio'),
34 ('Entretenimiento'),
35 ('Linea Blanca');
36
37 -- Insertar registros en la tabla PRODUCTOS
38 • INSERT INTO PRODUCTOS (DESCRIPCION_PROD, idCATEGORIAS, STOCK_PROD, PRECIO_PROD) VALUES
--
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 15	09:32:26	UPDATE PEDIDOS SET FECHA_PEDIDO = '2024-06-05' WHERE IdCLIENTES=3	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.000 sec
✓ 16	09:32:31	SELECT * FROM PEDIDOS LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 17	09:32:34	DELETE FROM PEDIDOS WHERE IdPEDIDOS >4	0 row(s) affected	0.000 sec
✓ 18	09:32:39	INSERT INTO CATEGORIAS (NOMBRE_CAT) VALUES ('Audio'), ('Entretenimiento')...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec

Object Info Session

INSERTAR - ACTUALIZAR - ELIMINAR DATOS

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: 1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... x 3. archivo sql con consultas sql...

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- tienda_db
 - Tables
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

```
31 • INSERT INTO CATEGORIAS (NOMBRE_CAT)
32 VALUES
33 ('Audio'),
34 ('Entretenimiento'),
35 ('Linea Blanca');
36
37 -- Insertar registros en la tabla PRODUCTOS
38 • INSERT INTO PRODUCTOS (DESCRIPCION_PROD, idCATEGORIAS, STOCK_PROD, PRECIO_PROD) VALUES
39 ('Parlante', 1, 10, 199.99),
40 ('TV 45"', 2, 50, 969.99),
41 ('Heladera', 3, 20, 889.99);
42
43 -- Insertar registros en la tabla PEDIDOS_DETALLES
44 • INSERT INTO PEDIDOS_DETALLES (idPEDIDOS, idPRODUCTOS, CANTIDAD_PRODUCTOS, PRECIO_EN_FECHA) VALUES
45 (1, 1, 1, 199.99),
46 (2, 2, 2, 969.99),
47 (3, 3, 3, 889.99);
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 17	09:32:34	DELETE FROM PEDIDOS WHERE IdPEDIDOS >4	0 row(s) affected	0.000 sec
✓ 18	09:32:39	INSERT INTO CATEGORIAS (NOMBRE_CAT) VALUES ('Audio'), ('Entretenimiento')...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
✓ 19	09:33:10	INSERT INTO PRODUCTOS (DESCRIPCION_PROD, idCATEGORIAS, STOCK_P...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
✓ 20	09:33:13	INSERT INTO PEDIDOS_DETALLES (idPEDIDOS, idPRODUCTOS, CANTIDAD_P...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec

Object Info Session

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Object Info Session

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
-- 1. Una sola tabla (mostrando todos los datos):  
SELECT * FROM CLIENTES; -- Selecciona todos los datos de la tabla CLIENTES
```

Result Grid

	idCLIENTES	NOMBRE_CLI	APELLIDO	EMAIL_CLI	DIRECCION_CLI	TELEFONO_CLI
1	1	Melina	Hatchikian	m.hat@example.com	Calle Falsa 123	351687982
2	2	Miguel	Rodriguez	m.rodriguez@example.com	Avenida Siempre Viva 456	261489675
3	3	Christian	Sosa	m.rodriguez@example.com	Bv. Gurro 789	3512348765
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 18	09:32:39	INSERT INTO CATEGORIAS (NOMBRE_CAT) VALUES ('Audio'), ('Entret...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
✓ 19	09:33:10	INSERT INTO PRODUCTOS (DESCRIPCION_PROD, idCATEGORIAS, S...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
✓ 20	09:33:13	INSERT INTO PEDIDOS_DETALLES (idPEDIDOS, idPRODUCTOS, CAN...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
✓ 21	09:35:02	SELECT * FROM CLIENTES LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Object Info Session

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
-- 2. Una sola tabla (mostrando algunas columnas):  
SELECT idCLIENTES, NOMBRE_CLI, APELLIDO FROM CLIENTES; -- Selecciona solo algunas columnas de la tabla CLIENTES
```

Result Grid

	idCLIENTES	NOMBRE_CLI	APELLIDO
1	1	Melina	Hatchikian
2	2	Miguel	Rodriguez
3	3	Christian	Sosa
*	NULL	NULL	NULL

CLIENTES 2

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
19	09:33:10	INSERT INTO PRODUCTOS (DESCRIPCION_PROD, idCATEGORIAS, S...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
20	09:33:13	INSERT INTO PEDIDOS_DETALLES (idPEDIDOS, idPRODUCTOS, CAN...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
21	09:35:02	SELECT * FROM CLIENTES LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
22	09:36:42	SELECT idCLIENTES, NOMBRE_CLI, APELLIDO FROM CLIENTES LIM...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator:

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- tienda_db
 - Tables
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Object Info Session

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
-- 3. Una sola tabla con WHERE:  
  
SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE STOCK_PROD > 30; -- Selecciona todos los productos con un stock mayor a 30
```

Result Grid

	idPRODUCTOS	DESCRIPCION_PROD	idCATEGORIAS	STOCK_PROD	PRECIO_PROD
▶	2	TV 45"	2	50	969.99
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PRODUCTOS 3 x Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 20	09:33:13	INSERT INTO PEDIDOS_DETALLES (idPEDIDOS, idPRODUCTOS, CAN...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
✓ 21	09:35:02	SELECT * FROM CLIENTES LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 22	09:36:42	SELECT idCLIENTES, NOMBRE_CLI, APELLIDO FROM CLIENTES LIM...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 23	09:37:42	SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE STOCK_PROD > 30 LIMIT 0, 1...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator:

SCHEMAS

Filter objects

- sys
- tienda_db
 - Tables
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions

Administration Schemas Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
13
14 -- 4. Una sola tabla con WHERE utilizando BETWEEN:
15
16 • SELECT * FROM PEDIDOS WHERE MONTO_PEDIDO BETWEEN 100 AND 500; -- Selecciona todos los pedidos cuyo monto está entre 100 y 500
17
```

Result Grid

	idPEDIDOS	MONTO_PEDIDO	idCLIENTES	idMDP	FECHA_PEDIDO
▶	1	150.50	1	1	2024-06-01 00:00:00
	2	300.75	2	2	2024-07-08 00:00:00
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PEDIDOS 4 x

Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 21	09:35:02	SELECT * FROM CLIENTES LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 22	09:36:42	SELECT idCLIENTES, NOMBRE_CLI, APELLIDO FROM CLIENTES LIM...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 23	09:37:42	SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE STOCK_PROD > 30 LIMIT 0, 1...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 24	09:39:59	SELECT * FROM PEDIDOS WHERE MONTO_PEDIDO BETWEEN 100 ...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
17
18 -- 5. Una sola tabla con WHERE utilizando LIMIT:
19
20 • SELECT * FROM CLIENTES LIMIT 2; -- Selecciona los primeros 2 clientes
--
```

Result Grid

	idCLIENTES	NOMBRE_CLI	APELLIDO	EMAIL_CLI	DIRECCION_CLI	TELEFONO_CLI
▶	1	Melina	Hatchikian	m.hat@example.com	Calle Falsa 123	351687982
	2	Miguel	Rodriguez	m.rodriguez@example.com	Avenida Siempre Viva 456	261489675
★	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CLIENTES 5

Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 22	09:36:42	SELECT idCLIENTES, NOMBRE_CLI, APELLIDO FROM CLIENTES LIM...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 23	09:37:42	SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE STOCK_PROD > 30 LIMIT 0, 1...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 24	09:39:59	SELECT * FROM PEDIDOS WHERE MONTO_PEDIDO BETWEEN 100 ...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 25	09:40:49	SELECT * FROM CLIENTES LIMIT 2	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

- Tables
- Views
- Stored Procedures
- Functions

Administration Schemas Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
-- 6. Más de 1 tabla con INNER JOIN:
SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y CLIENTES basado en la relación idCLIENTES
FROM PEDIDOS P
INNER JOIN CLIENTES C ON P.idCLIENTES = C.idCLIENTES;
```

Result Grid

	idPEDIDOS	MONTO_PEDIDO	idCLIENTES	idMDP	FECHA_PEDIDO	NOMBRE_CLI
▶	1	150.50	1	1	2024-06-01 00:00:00	Melina
	2	300.75	2	2	2024-07-08 00:00:00	Miguel
	3	978.00	3	3	2024-06-05 00:00:00	Christian

Result 6 x Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 24	09:39:59	SELECT * FROM PEDIDOS WHERE MONTO_PEDIDO BETWEEN 100 ...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 25	09:40:49	SELECT * FROM CLIENTES LIMIT 2	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 26	09:41:43	SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y ...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
-- 7. Más de 1 tabla con INNER JOIN y con filtros:
SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y CLIENTES y filtra por pedidos con monto mayor a 200
FROM PEDIDOS P
INNER JOIN CLIENTES C ON P.idCLIENTES = C.idCLIENTES
WHERE P.MONTO_PEDIDO > 200;
```

Result Grid

	idPEDIDOS	MONTO_PEDIDO	idCLIENTES	idMDP	FECHA_PEDIDO	NOMBRE_CLI
▶	2	300.75	2	2	2024-07-08 00:00:00	Miguel
	3	978.00	3	3	2024-06-05 00:00:00	Christian

Result 7

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 26	09:41:43	SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y ...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 27	09:43:02	SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y ...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Object Info Session

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
36 -- Opcionales:
37
38 -- 8. Una sola tabla con WHERE con operador lógico:
39
40 • SELECT * FROM PEDIDOS WHERE idPEDIDOS = 1 AND MONTO_PEDIDO > 100; -- Selecciona pedidos con id igual a 1 y monto mayor a 100
41
```

Result Grid

	idPEDIDOS	MONTO_PEDIDO	idCLIENTES	idMDP	FECHA_PEDIDO
▶	1	150.50	1	1	2024-06-01 00:00:00
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PEDIDOS 8

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 26	09:41:43	SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y ...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 27	09:43:02	SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y ...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 28	09:44:14	SELECT * FROM PEDIDOS WHERE idPEDIDOS = 1 AND MONTO_PEDI...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Object Info Session

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
41
42 -- 9. Una sola tabla con WHERE con operador de comparación:
43
44 • SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE PRECIO_PROD <= 50; -- Selecciona productos con precio igual o menor a 50
45
```

Result Grid

	idPRODUCTOS	DESCRIPCION_PROD	idCATEGORIAS	STOCK_PROD	PRECIO_PROD
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

PRODUCTOS 9

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 27	09:43:02	SELECT P.*, C.NOMBRE_CLI -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y ...	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 28	09:44:14	SELECT * FROM PEDIDOS WHERE idPEDIDOS = 1 AND MONTO_PEDI...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 29	09:44:54	SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE PRECIO_PROD <= 50 LIMIT 0, ...	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Object Info Session

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

```
-- 10. Una sola tabla con GROUP BY:
SELECT idCATEGORIAS, COUNT(*) AS NUMERO_DE_PRODUCTOS -- Agrupa productos por categoría y cuenta la cantidad de productos en cada categoría
FROM PRODUCTOS
GROUP BY idCATEGORIAS;
```

Result Grid

	idCATEGORIAS	NUMERO_DE_PRODUCTOS
▶	1	1
	2	1
	3	1

Result 10

Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 28	09:44:14	SELECT * FROM PEDIDOS WHERE idPEDIDOS = 1 AND MONTO_PEDIDO > 100 LI...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 29	09:44:54	SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE PRECIO_PROD <= 50 LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 30	09:46:16	SELECT idCATEGORIAS, COUNT(*) AS NUMERO_DE_PRODUCTOS -- Agrupa produ...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Object Info Session

1. archivo sql de la estructura* 2. archivo sql con datos (al men... 3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

-- 11. Una sola tabla con GROUP BY usando alguna función agregada:

```
52
53
54 • SELECT idCATEGORIAS, AVG(PRECIO_PROD) AS PRECIO_PROMEDIO -- Agrupa productos por categoría y calcula el precio promedio en cada categoría
55 FROM PRODUCTOS
56 GROUP BY idCATEGORIAS;
```

Result Grid

	idCATEGORIAS	PRECIO_PROMEDIO
▶	1	199.990000
	2	969.990000
	3	889.990000

Result 11 x

Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 29	09:44:54	SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE PRECIO_PROD <= 50 LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 30	09:46:16	SELECT idCATEGORIAS, COUNT(*) AS NUMERO_DE_PRODUCTOS -- Agrupa produ...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 31	09:46:50	SELECT idCATEGORIAS, AVG(PRECIO_PROD) AS PRECIO_PROMEDIO -- Agrupa pr...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

CONSULTAS CON TABLA RESULTANTE

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

sys

tienda_db

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration

Schemas

Information

No object selected

1. archivo sql de la estructura*

2. archivo sql con datos (al men...

3. archivo sql con consultas sql...

Limit to 1000 rows

-- 12. Más de 1 tabla sin JOIN (solo FROM):

SELECT P.*, D.* -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y PEDIDOS_DETALLES basado en la relación idPEDIDOS

FROM PEDIDOS P, PEDIDOS_DETALLES D

WHERE P.idPEDIDOS = D.idPEDIDOS;

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	idPEDIDOS	MONTO_PEDIDO	idCLIENTES	idMDP	FECHA_PEDIDO	idDETALLE	idPEDIDOS	idPRODUCTOS	CANTIDAD_PRODUCTOS	PRECIO_EN_FECHA
▶	1	150.50	1	1	2024-06-01 00:00:00	1	1	1	1	199.99
	2	300.75	2	2	2024-07-08 00:00:00	2	2	2	2	969.99
	3	978.00	3	3	2024-06-05 00:00:00	3	3	3	3	889.99

Result 12

Read Only

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
30	09:46:16	SELECT idCATEGORIAS, COUNT(*) AS NUMERO_DE_PRODUCTOS -- Agrupa produ...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
31	09:46:50	SELECT idCATEGORIAS, AVG(PRECIO_PROD) AS PRECIO_PROMEDIO -- Agrupa pr...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
32	09:47:40	SELECT P.*, D.* -- Combina datos de las tablas PEDIDOS y PEDIDOS_DETALLES bas...	3 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info

Session