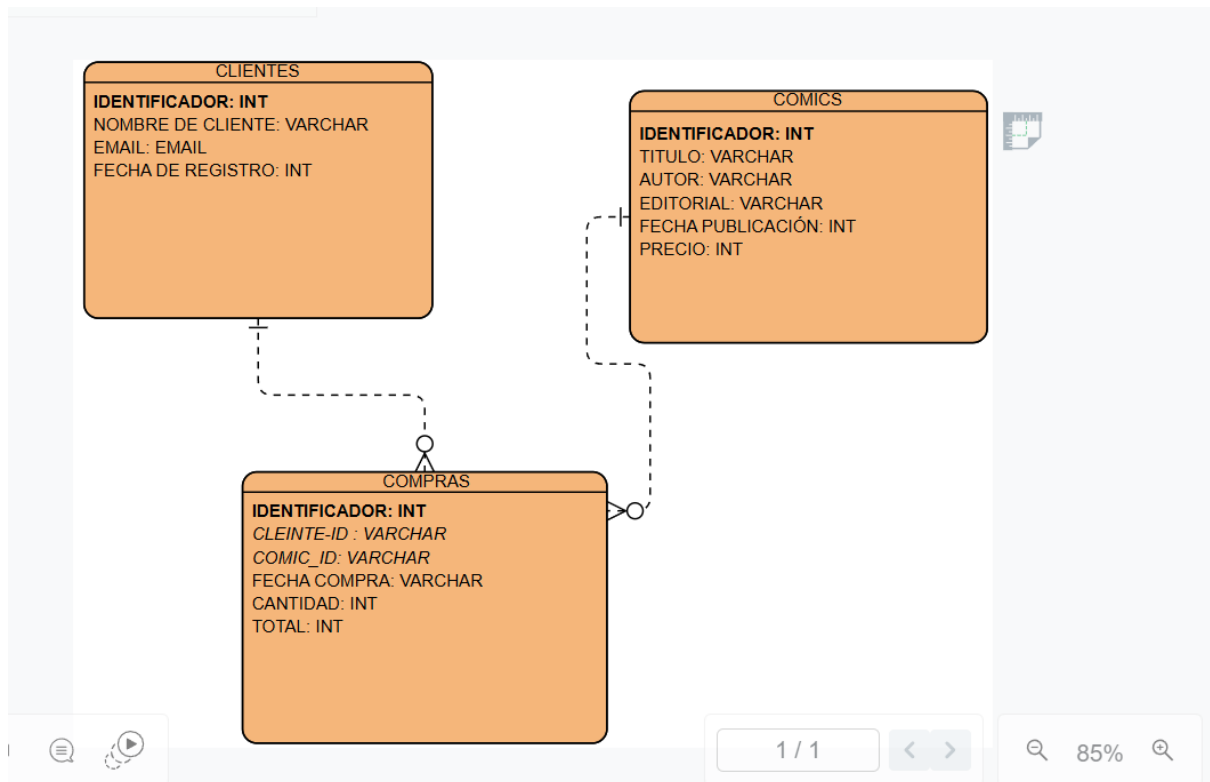


Lina Renteria  
Practica DER - SCRIPT

Base de Datos para una Librería de Cómic

- **Tabla Clientes:**
  - identificador, nombre\_cliente, email, fecha\_registro
- **Tabla Cómic:**
  - identificador, título, autor, editorial, fecha\_publicación, precio
- **Tabla Compras:**
  - identificador, cliente\_id, comic\_id, fecha\_compra, cantidad, total



## SCRIPTS

```
CREATE TABLE "CLIENTES"  
("IDENTIFICADOR" int(10) NOT NULL,  
 "NOMBRE_CLIENTE" varchar(15) NOT NULL , "EMAIL" EMAIL (100) NOT NULL,  
 "FECHA DE REGISTRO" DATE (8) NOT NULL,  
 PRIMARY KEY ("IDENTIFICADOR")  
)
```

```
CREATE TABLE "COMICS"  
("IDENTIFICADOR" int(10) NOT NULL,  
 "TITULO" varchar(40) NOT NULL , "AUTOR" varchar (40) NOT NULL,  
 "EDITORIAL" varchar (40) NOT NULL, "FECHA DE PUBLICACION" date (8) NOT  
 NULL, "PRECIO" int (12) NOT NULL,  
 PRIMARY KEY ("IDENTIFICADOR")  
)
```

```
CREATE TABLE "COMPRAS"  
("IDENTIFICADOR" int(10) NOT NULL,  
 "CLIENTE_ID" varchar(15) NOT NULL , "COMIC_ID" varchar (15) NOT NULL,  
 "FECHA DE COMPRA" date (8) NOT NULL, "CANTIDAD" int (100) NOT NULL,  
 "TOTAL" int (100) NOT NULL,  
 PRIMARY KEY ("IDENTIFICADOR"),  
 FOREIGN KEY ("CLIENTE_ID") REFERENCES "CLIENTES" ("IDENTIFICADOR"),  
 FOREIGN KEY ("COMIC_ID") REFERENCES "COMICS" ("IDENTIFICADOR")  
)
```

## INSERT INTO CLIENTES

```
INSERT INTO CLIENTES VALUES  
(1, "LINA", "LINALAMASBONITA@GMAIL.COM", "10/10/2000"), (2, "CARO",  
 "OJOSCAFES@GMAIL.COM", "03/08/2001"), (3, "DIANA",  
 "LACANSONA@GMAIL.COM", "16/09/1998"), (4, "RUBEN",  
 "ELGAMER@GMAIL.COM", "03/10/2010"), (5, "ELIAS",  
 "ELMENOR@GMAIL.COM", "20/06/2004"), (6, "JHOAN",  
 "ADOPTADO@GMAIL.COM", "13/08/1999")
```

## INSERT INTO COMICS

```
INSERT INTO "COMICS" VALUES  
(1, "CLASE DE ASESINATOS", "JAPONES X", "CAMELIAS", "10/01/1996", "2000" ),  
(2, "VINLAND SAGA", "LOQUITO SIN PAPÁ", "GLOBOS", "01/01/1998", "3000" ),  
(3, "BLACK CLOVER", "ASIATICO TRAUMADO", "SWORDS", "12/12/2012",  
 "10000" ), (4, "CASTILLO VAGABUNDO", "GOD", "CELESTIAL", "15/02/2005",
```

"20000" ), (5, "VIAJE DE CHIHRO", "DIOSA EMPODERADA", "ONIGUIRI",  
 "06/06/2001", "50000" ), (6, "FARY TAIL", "ASIATICO VIRGINAL", "DOBLE  
 SENTIDO", "15/01/1998", "1000" ), (7, "HUNTER X HUNTER", "VISIONARIO",  
 "BUENOS FINALES", "01/01/1994", "15000" ), (8, "ATAK OF TITANS", "MENTE  
 MAESTRA", "ASIATICO DEPRIMIDO", "02/02/2020", "1200" ), (9, "JJK", "EL  
 DOLIDO", "SANGRIENTO", "01/01/2021", "3000" ), (10, "SPY FAMILY", "GRANDE",  
 "GRANDIOSA", "03/01/2022", "3000" )

## INSERT INTO COMPRAS

### INSERT INTO "COMPRAS" VALUES

(1, 1, 1, "10/01/2012", 2, 3), (2,2,2, "10/01/2014", 1, 2), (3, 3, 3, "10/01/2001", 1, 1),  
 (4, 4, 4, "10/01/2000", 4, 7), (5,5,5, "10/01/2015", 2, 12), (6,6,6, "10/01/2001", 1, 1)

The screenshot shows an online SQL editor interface with a dark theme. The browser address bar displays <https://www.programiz.com/sql/online-compiler/>. The interface includes a sidebar on the left with a file explorer showing a database structure with tables like CLIENTES, COMICS, and COMPRAS. The main workspace is divided into two panes. The top pane displays the schema of the 'COMPRAS' table, which has columns: ID, CLIENTE\_ID, COMIC\_ID, FECHA DE COMPRA, CANTIDAD, and TOTAL. The bottom pane shows the results of a query, displaying a table with 6 rows of data. The status bar at the bottom indicates the time as 8:38 p. m. on 19/09/2024.

ID	CLIENTE_ID	COMIC_ID	FECHA DE COMPRA	CANTIDAD	TOTAL
1	1	1	10/01/2012	2	2
2	2	2	10/01/2014	1	2
3	3	3	10/01/2001	1	1
4	4	4	10/01/2000	4	7
5	5	5	10/01/2015	2	12
6	6	6	10/01/2001	1	1

## CONSULTAS

select \* from CLIENTES where IDENTIFICADOR like "1"

(Estoy haciendo una búsqueda específica en la tabla clientes)

The screenshot shows the Programiz Online SQL Editor interface. The input field contains the SQL query: `select * from CLIENTES where IDENTIFICADOR like "1"`. The output table displays the result of the query, showing the first client.

IDENTIFICADOR	NOMBRE_CLIENTE	EMAIL	FECHA DE REGISTRO
1	LINA	LINALAMASONTA@GMAIL.COM	10/10/2000

The right sidebar shows the schema of the database, including tables CLIENTES, COMICS, and COMPRAS. The CLIENTES table has columns: IDENTIFICADOR, NOMBRE\_CLIENTE, EMAIL, and FECHA DE REGISTRO. The COMICS table has columns: IDENTIFICADOR, TITULO, AUTOR, EDITORIAL, FECHA DE PUBLICACION, and PRECIO. The COMPRAS table has columns: IDENTIFICADOR, CLIENTE\_ID, COMIC\_ID, FECHA DE COMPRA, CANTIDAD, and TOTAL.

select \* from CLIENTES where NOMBRE\_CLIENTE like "LINA"

(Estoy haciendo una búsqueda específica por nombre en la tabla Clientes)

The screenshot shows the Programiz Online SQL Editor interface. The input field contains the SQL query: `select * from CLIENTES where NOMBRE_CLIENTE like "LINA"`. The output table displays the result of the query, showing the first client.

IDENTIFICADOR	NOMBRE_CLIENTE	EMAIL	FECHA DE REGISTRO
1	LINA	LINALAMASONTA@GMAIL.COM	10/10/2000

The right sidebar shows the schema of the database, including tables CLIENTES, COMICS, and COMPRAS. The CLIENTES table has columns: IDENTIFICADOR, NOMBRE\_CLIENTE, EMAIL, and FECHA DE REGISTRO. The COMICS table has columns: IDENTIFICADOR, TITULO, AUTOR, EDITORIAL, FECHA DE PUBLICACION, and PRECIO. The COMPRAS table has columns: IDENTIFICADOR, CLIENTE\_ID, COMIC\_ID, FECHA DE COMPRA, CANTIDAD, and TOTAL.

select \* from CLIENTES ORDER BY NOMBRE\_CLIENTE DESC

(estoy ordenando los usuarios por nombre en orden descendente)

The screenshot shows the Programiz Online SQL Editor interface. The input field contains the SQL query: `select * from CLIENTES ORDER BY NOMBRE_CLIENTE DESC`. The output table displays the results of this query, sorted by client name in descending order.

IDENTIFICADOR	NOMBRE_CLIENTE	EMAIL	FECHA DE REGISTRO
4	RUBEN	ELGAMER@GMAIL.COM	03/10/2000
1	LINA	LINALAMASSON@TARMAIL.COM	10/10/2000
6	JHOAN	ADOPTADOR@GMAIL.COM	03/08/1999
5	ELIAS	ELMENOR@GMAIL.COM	20/04/2004
3	DIANA	LACANSON@GMAIL.COM	16/09/1998
2	CARO	QUJOSCA@GMAIL.COM	03/08/2001

select \* from CLIENTES ORDER BY IDENTIFICADOR DESC

(Estoy organizando los datos por indicador, en orden descendente)

The screenshot shows the Programiz Online SQL Editor interface. The input field contains the SQL query: `select * from CLIENTES ORDER BY IDENTIFICADOR DESC`. The output table displays the results of this query, sorted by client ID in descending order.

IDENTIFICADOR	NOMBRE_CLIENTE	EMAIL	FECHA DE REGISTRO
4	JHOAN	ADOPTADOR@GMAIL.COM	03/08/1999
5	ELIAS	ELMENOR@GMAIL.COM	20/04/2004
6	RUBEN	ELGAMER@GMAIL.COM	03/10/2000
3	DIANA	LACANSON@GMAIL.COM	16/09/1998
2	CARO	QUJOSCA@GMAIL.COM	03/08/2001
1	LINA	LINALAMASSON@TARMAIL.COM	10/10/2000

select \* from COMPRAS JOIN COMICS on COMPRAS.COMIC\_ID = COMICS.IDENTIFICADOR

(unión de dos tablas compras y comics)

The screenshot shows an online SQL compiler interface. The query entered is: `select * from COMPRAS JOIN COMICS on COMPRAS.COMIC_ID = COMICS.IDENTIFICADOR`. The output displays a joined table with columns: IDENTIFICADOR, CLIENTE\_ID, COMIC\_ID, FECHA DE COMPRA, CANTIDAD, TOTAL, IDENTIFICADOR, TITULO, and AUTOR. The data is as follows:

IDENTIFICADOR	CLIENTE_ID	COMIC_ID	FECHA DE COMPRA	CANTIDAD	TOTAL	IDENTIFICADOR	TITULO	AUTOR
1	1	1	10/01/2002	2	3	1	CLASE DE ASESINATOS	JAPONES X
2	2	2	10/05/2004	1	2	2	VINLAND SAGA	LOGUETO SIN PAPA
3	3	3	10/01/2003	1	1	3	BLACK CLOVER	ASIATICO TRAUMADO
4	4	4	10/01/2000	4	7	4	CASTILLO VAGABUNDO	GOD
5	5	5	10/01/2015	2	12	5	VALIE DE CHIRRO	DIGA EMPoderADA
6	6	6	10/01/2008	1	1	6	FARY TAIL	ASIATICO VIRGINAL

On the right, the 'Available Tables' section shows the structure of the 'CLIENTES' and 'COMICS' tables.

select \* from CLIENTES JOIN COMICS on CLIENTES.IDENTIFICADOR = COMICS.IDENTIFICADOR

(unir dos tablas)

The screenshot shows the same online SQL compiler interface. The query entered is: `select * from CLIENTES JOIN COMICS on CLIENTES.IDENTIFICADOR = COMICS.IDENTIFICADOR`. The output displays a joined table with columns: IDENTIFICADOR, NOMBRE\_CLIENTE, EMAIL, FECHA DE REGISTRO, IDENTIFICADOR, TITULO, and AUTOR. The data is as follows:

IDENTIFICADOR	NOMBRE_CLIENTE	EMAIL	FECHA DE REGISTRO	IDENTIFICADOR	TITULO	AUTOR
1	LINA	LINALAMASBONTAIRGMAIL.COM	10/10/2000	1	CLASE DE ASESINATOS	JAPONES X
2	CARO	QJOSCATSIRGMAIL.COM	03/08/2003	2	VINLAND SAGA	LOGUETO SIN PAPA
3	DIANA	LACANSONARGMAIL.COM	16/09/1998	3	BLACK CLOVER	ASIATICO TRAUMADO
4	RUBEN	ELGAMERIRGMAIL.COM	03/01/2010	4	CASTILLO VAGABUNDO	GOD
5	ELIAS	ELMENORIRGMAIL.COM	20/04/2004	5	VALIE DE CHIRRO	DIGA EMPoderADA
6	JHOAN	ADOPTADORIRGMAIL.COM	11/08/1999	6	FARY TAIL	ASIATICO VIRGINAL

On the right, the 'Available Tables' section shows the structure of the 'CLIENTES' and 'COMICS' tables.

```

select CLIENTES.NOMBRE_CLIENTE, COMICS.TITULO,
COMPRAS.IDENTIFICADOR
from COMPRAS JOIN CLIENTES
on COMPRAS.IDENTIFICADOR = CLIENTES.IDENTIFICADOR
JOIN COMICS on COMICS.IDENTIFICADOR = COMPRAS.IDENTIFICADOR

```

(unir tres tablas)

The screenshot shows an online SQL compiler interface with the following components:

- Input:** A SQL query joining three tables:
 

```

select CLIENTES.NOMBRE_CLIENTE, COMICS.TITULO, COMPRAS.IDENTIFICADOR
from COMPRAS JOIN CLIENTES
on COMPRAS.IDENTIFICADOR = CLIENTES.IDENTIFICADOR
JOIN COMICS on COMICS.IDENTIFICADOR = COMPRAS.IDENTIFICADOR
      
```
- Output:** A table showing the results of the query:
 

NOMBRE_CLIENTE	TITULO	IDENTIFICADOR
LINA	CLASE DE ASESINATOS	1
CABO	VINLAND SAGA	2
DIANA	BLACK CLOVER	3
RUBEN	CASTILLO VAGABUNDO	4
ELIAS	VAJE DE CHIBRO	5
JHOAN	FARY TAIL	6
- Available Tables:**
  - CLIENTES:**

IDENTIFICADOR	NOMBRE_CLIENTE	EMAIL	FECHA DE REGISTRO
1	LINA	LINALAMASSIONETAKGMAIL.COM	12/12/2020
2	CABO	GLORSCAT13KGMAL.COM	03/08/2001
3	DIANA	LACANSONKGMAL.COM	16/09/1998
4	RUBEN	ELGAMERIKGMAL.COM	03/10/2010
5	ELIAS	ELMENORIKGMAL.COM	20/04/2004
6	JHOAN	ADOPTADONKGMAL.COM	13/08/1999
  - COMICS:**

IDENTIFICADOR	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	FECHA DE PUBLICACION	PRECIO
1	CLASE DE ASESINATOS	JAPONES X	CAMELIAS	10/01/1994	2000
2	VINLAND SAGA	LOQUITO SIN PAPA	GLORIOS	01/01/1998	3000
3	BLACK CLOVER	ASIATICO TRAUMADO	SWORDS	12/12/2012	10000
4	CASTILLO VAGABUNDO	ODD	CELESTIAL	16/02/2005	20000
5	VAJE DE CHIBRO	DIOSA EMPoderADA	ONICUBRI	04/04/2001	50000
6	FARY TAIL	ASIATICO VIRIDIAL	DOBLE SENTIDO	16/01/1998	1000
7	HUNTER X HUNTER	VISIONARIO	BIENOS FINALES	01/01/1994	16000
8	ATAK OF TITANS	MENTE MAESTRA	ASIATICO DEPRIMIDO	02/02/2020	100
9	JJK	EL DOLEDO	SANDRENTO	01/01/2021	3000
10	SPY FAMILY	GRANDE	GRANDIOSA	03/01/2022	3000
  - COMPRAS:** (Table structure visible but empty data)

```

select CLIENTES.NOMBRE_CLIENTE, COMICS.TITULO,
COMPRAS.IDENTIFICADOR, TOTAL
from COMPRAS JOIN CLIENTES
on COMPRAS.IDENTIFICADOR = CLIENTES.IDENTIFICADOR
JOIN COMICS on COMPRAS.CANTIDAD = COMICS.IDENTIFICADOR

```

(Seleccionar 3 tablas con datos básicos)

The screenshot shows an online SQL compiler interface with the following components:

- Input:** A SQL query is entered:
 

```

select CLIENTES.NOMBRE_CLIENTE, COMICS.TITULO, COMPRAS.IDENTIFICADOR, TOTAL
from COMPRAS JOIN CLIENTES
on COMPRAS.IDENTIFICADOR = CLIENTES.IDENTIFICADOR
JOIN COMICS on COMPRAS.CANTIDAD = COMICS.IDENTIFICADOR
      
```
- Output:** The query results are displayed in a table:
 

NOMBRE_CLIENTE	TITULO	IDENTIFICADOR	TOTAL
LINA	VINLAND SAGA	1	3
CARO	CLASE DE ASIGNATOS	2	2
DIANA	CLASE DE ASIGNATOS	3	1
RUBEN	CASTILLO VAGABUNDO	4	7
ELIAS	VINLAND SAGA	5	12
JHOAN	CLASE DE ASIGNATOS	6	1
- Available Tables:**
  - CLIENTES:** IDENTIFICADOR (pk), NOMBRE\_CLIENTE, NOMBRE\_CLIENTE, EMAIL, FECHA DE REGISTRO.
  - COMICS:** IDENTIFICADOR (pk), TITULO, AUTOR, EDITORIAL, FECHA DE PUBLICACION, PRECIO.
  - COMPRAS:** IDENTIFICADOR (pk), CLIENTE\_ID, COMIC\_ID, FECHA DE COMPRA, CANTIDAD, TOTAL.
- COMICS Detail View:** A table showing details for 10 comics:
 

IDENTIFICADOR	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	FECHA DE PUBLICACION	PRECIO
1	CLASE DE ASIGNATOS	JAPONES X	CAMELIAS	10/01/1996	2000
2	VINLAND SAGA	LOQUITO SIN PAPA	GLOBOS	01/01/1998	3000
3	BLACK CLOVER	ASATICO ITALIADO	SWORDS	12/12/2002	10000
4	CASTILLO VAGABUNDO	ODD	CELESTIAL	15/02/2005	20000
5	VIAJE DE CHIRRO	DIOSA EMPERADRA	ONICURBI	04/04/2001	50000
6	FARY TAIL	ASATICO VIRGINAL	DOBLE SENTIDO	15/01/1998	1000
7	HUNTER X HUNTER	VISIONARIO	BUENOS FINALES	01/01/1994	15000
8	ATAACK OF TITANS	MENTE MALESTA	ASATICO ESPERADO	02/02/2020	1200
9	JJK	EL DOLIDO	SANCRIENTO	01/01/2021	3000
10	SPY FAMILY	GRANDE	GRANDIOSA	03/03/2022	3000
- COMPRAS Detail View:** A table showing details for 6 purchases:
 

IDENTIFICADOR	CLIENTE_ID	COMIC_ID	FECHA DE COMPRA	CANTIDAD	TOTAL
1	1	1	10/01/2002	2	3
2	2	2	10/01/2004	1	2
3	3	3	10/01/2000	1	1
4	4	4	10/01/2000	4	7
5	5	5	10/01/2006	2	12
6	6	6	10/01/2001	1	1



SELECT CLIENTES.NOMBRE\_CLIENTE, COMICS.TITULO,  
 COMPRAS.IDENTIFICADOR, CANTIDAD, EDITORIAL, AUTOR, TOTAL  
 FROM CLIENTES, COMICS, COMPRAS  
 WHERE CLIENTES.IDENTIFICADOR = COMPRAS.IDENTIFICADOR  
 AND CLIENTES.IDENTIFICADOR = COMICS.IDENTIFICADOR

(Seleccionar 3 tablas con más datos)

The screenshot shows an online SQL compiler interface with the following components:

- Input:** A SQL query is entered:
 

```
SELECT CLIENTES.NOMBRE_CLIENTE, COMICS.TITULO, COMPRAS.IDENTIFICADOR, CANTIDAD, EDITORIAL, AUTOR, TOTAL
FROM CLIENTES, COMICS, COMPRAS
WHERE CLIENTES.IDENTIFICADOR = COMPRAS.IDENTIFICADOR
AND CLIENTES.IDENTIFICADOR = COMICS.IDENTIFICADOR
```
- Available Tables:** A list of tables on the right side: CLIENTES, COMICS, and COMPRAS.
- Output:** The results of the query are displayed in a table with 7 columns: NOMBRE\_CLIENTE, TITULO, IDENTIFICADOR, CANTIDAD, EDITORIAL, AUTOR, and TOTAL. The data is as follows:
 

NOMBRE_CLIENTE	TITULO	IDENTIFICADOR	CANTIDAD	EDITORIAL	AUTOR	TOTAL
LINA	CLASE DE ASIGNATOS	1	2	CAMELIAS	JAPONES X	3
CARD	VINLAND SAGA	2	1	OLEBOS	LOGITO SIN PAPA	2
DIANA	BLACK CLOVER	3	1	SWORDS	ASIATICO TRAUMADO	1
RUBEN	CASTILLO VAGABUNDO	4	4	CELESTIAL	GOD	7
ELIAS	VIAJE DE CHIRRO	5	2	ONIGURI	DIOSA EMPODERADA	12
JHOAN	FARY TAIL	6	1	DOBLE SENTIDO	ASIATICO VIRGINAL	1
- CLIENTES Table:** A detailed view of the CLIENTES table is shown on the right, with columns: IDENTIFICADOR, NOMBRE\_CLIENTE, EMAIL, and FECHA DE REGISTRO. The data is as follows:
 

IDENTIFICADOR	NOMBRE_CLIENTE	EMAIL	FECHA DE REGISTRO
1	LINA	LINALAMASONTA@GMAIL.COM	10/10/2000
2	CARD	QUISCATIS@GMAIL.COM	03/08/2003
3	DIANA	LACANSION@GMAIL.COM	14/09/1998
4	RUBEN	ELGAMEN@GMAIL.COM	03/10/2010
5	ELIAS	ELMENOR@GMAIL.COM	20/04/2004
6	JHOAN	ADOPTADOR@GMAIL.COM	13/08/1999
- COMICS Table:** A detailed view of the COMICS table is shown on the right, with columns: IDENTIFICADOR, TITULO, AUTOR, EDITORIAL, FECHA DE PUBLICACION, and PRECIO. The data is as follows:
 

IDENTIFICADOR	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	FECHA DE PUBLICACION	PRECIO
1	CLASE DE ASIGNATOS	JAPONES X	CAMELIAS	10/10/1994	2000
2	VINLAND SAGA	LOGITO SIN PAPA	OLEBOS	01/01/1998	3000
3	BLACK CLOVER	ASIATICO TRAUMADO	SWORDS	12/12/2012	10000
4	CASTILLO VAGABUNDO	GOD	CELESTIAL	16/10/2006	20000
5	VIAJE DE CHIRRO	DIOSA EMPODERADA	ONIGURI	04/04/2001	60000
6	FARY TAIL	ASIATICO VIRGINAL	DOBLE SENTIDO	16/10/1998	1000
7	HUNTER X HUNTER	VISIONARIO	BUENOS FINALES	01/01/1994	16000
8	ATTACK OF TITANS	MENTE MAESTRA	ASIATICO DEPRIMIDO	02/10/2020	1000
9	JJK	EL DOLODO	SANORIENTO	01/01/2021	3000
10	SPY FAMILY	GRANDE	GRANDIOSA	03/01/2022	3000
- COMPRAS Table:** A detailed view of the COMPRAS table is shown at the bottom right, with columns: IDENTIFICADOR, CLIENTE ID, COMIC ID, FECHA DE COMPRA, CANTIDAD, and TOTAL. The data is as follows:
 

IDENTIFICADOR	CLIENTE ID	COMIC ID	FECHA DE COMPRA	CANTIDAD	TOTAL
1	1	1	10/10/2000	2	3
2	2	2	03/08/2003	1	2
3	3	3	14/09/1998	1	1
4	4	4	03/10/2010	4	7
5	5	5	20/04/2004	2	12
6	6	6	13/08/1999	1	1