

Politécnico Internacional de Occidente PIO

Curso Gestión de Bases de Datos I

Profesor Julio Cesar Castaño

Estudiante Laura Barona Saavedra

Grupo 6

Septiembre 2024

```
postgres=# CREATE DATABASE teatro_apolo;
```

```
CREATE DATABASE
```

```
postgres=# \c teatro_apolo;
```

```
You are now connected to database "teatro_apolo" as user "postgres".
```

```
teatro_apolo=#
```

```
teatro_apolo=# CREATE TABLE peliculas(
```

```
teatro_apolo(# id_pelicula varchar(5),
```

```
teatro_apolo(# titulo varchar(80),
```

```
teatro_apolo(# tipo varchar(15),
```

```
teatro_apolo(# categoria varchar(10),
```

```
teatro_apolo(# actor_principal varchar(50),
```

```
teatro_apolo(# precio_actual int,
```

```
teatro_apolo(# stock int,
```

```
teatro_apolo(# saldo int,
```

```
teatro_apolo(# primary key(id_pelicula));
```

```
CREATE TABLE
```

```
teatro_apolo=# INSERT INTO peliculas (id_pelicula, titulo, tipo, categoria, actor_principal,  
precio_actual, stock, saldo)
```

```
teatro_apolo-# VALUES
```

```
teatro_apolo-# ('P0001', 'El Viaje Inesperado', 'Aventura', 'Estreno', 'John Smith', 25000, 50,  
500),
```

```
teatro_apolo-# ('P0002', 'Amor y Destino', 'Romántica', 'Normal', 'Emma Johnson', 20000,  
30, 300);
```

```
INSERT 0 2
```

```
teatro_apolo=# INSERT INTO peliculas (id_pelicula, titulo, tipo, categoria, actor_principal,
precio_actual, stock, saldo)
```

```
VALUES
```

```
teatro_apolo=# ('P0003', 'La Batalla Final', 'Acción', 'Clásico', 'Chris Evans', 18000, 20,
200),
```

```
teatro_apolo=# ('P0004', 'Rápidos y Furiosos 9', 'Acción', 'Estreno', 'Vin Diesel', 30000, 100,
1000),
```

```
teatro_apolo=# ('P0005', 'La Vida es Bella', 'Drama', 'Clásico', 'Roberto Benigni', 15000, 10,
100),
```

```
teatro_apolo=# ('P0006', 'Los Vengadores', 'Superhéroes', 'Normal', 'Robert Downey Jr.',
22000, 40, 400),
```

```
teatro_apolo=# ('P0007', 'El Padrino', 'Mafia', 'Clásico', 'Marlon Brando', 17000, 15, 150),
```

```
teatro_apolo=# ('P0008', 'Matrix Resurrecciones', 'Ciencia Ficción', 'Estreno', 'Keanu
Reeves', 28000, 60, 600),
```

```
teatro_apolo=# ('P0009', 'Una Aventura de Amor', 'Comedia', 'Normal', 'Jennifer Aniston',
19000, 35, 350),
```

```
teatro_apolo=# ('P0010', 'Star Wars: Una Nueva Esperanza', 'Ciencia Ficción', 'Clásico',
'Mark Hamill', 16000, 25, 250);
```

```
INSERT 0 8
```

```
teatro_apolo=# CREATE TABLE cliente(
```

```
teatro_apolo(# id_cliente numeric(12),
```

```
teatro_apolo(# nombre varchar(50),
```

```
teatro_apolo(# apellido1 varchar(50),
```

```
teatro_apolo(# apellido2 varchar(50),
```

```
teatro_apolo(# documento int,
```

```
teatro_apolo(# direccion varchar(80),
```

```
teatro_apolo(# telefono varchar(20),
```

```
teatro_apolo(# celular varchar(20),
```

```
teatro_apolo(# primary key(id_cliente));
```

```
CREATE TABLE
```

#### Cientes con teléfono

```
teatro_apolo=# INSERT INTO cliente (id_cliente, nombre, apellido1, apellido2, documento, direccion, telefono, celular) VALUES
```

```
teatro_apolo=# (1, 'Juan', 'Pérez', 'García', 12345678, 'Calle del Hipódromo', '123456789', '987654321'),
```

```
teatro_apolo=# (2, 'Ana', 'Gómez', 'López', 87654321, 'Calle del Hipódromo', '987654321', '111222333'),
```

```
teatro_apolo=# (3, 'Carlos', 'Sánchez', 'Martínez', 11223344, 'Avenida Libertador', '222333444', '666777888');
```

```
INSERT 0 3
```

#### Cientes sin teléfono

```
teatro_apolo=# INSERT INTO cliente (id_cliente, nombre, apellido1, apellido2, documento, direccion, celular) VALUES
```

```
teatro_apolo=# (4, 'María', 'Fernández', 'Torres', 44332211, 'Calle 123', '111222333'),
```

```
teatro_apolo=# (5, 'Luis', 'Martínez', 'Moreno', 55667788, 'Calle 456', '555666777'),
```

```
teatro_apolo=# (6, 'Isabel', 'Reyes', 'Alvarez', 99887766, 'Calle 789', '444555666'),
```

```
teatro_apolo=# (7, 'Fernando', 'Cruz', 'Vargas', 55443322, 'Calle 321', '999888777');
```

```
INSERT 0 4
```

#### Cientes con y sin teléfono

```
teatro_apolo=# INSERT INTO cliente (id_cliente, nombre, apellido1, apellido2, documento, direccion, telefono, celular) VALUES
```

```
teatro_apolo=# (8, 'Sofía', 'Morales', 'Castañeda', 22334455, 'Calle 654', '888999000', '222333444'),
```

```
teatro_apolo=# (9, 'Diego', 'Castillo', 'Reyes', 33221144, 'Calle 987', NULL, '777888999'),
```

```
teatro_apolo=# (10, 'Laura', 'Hernández', 'Pérez', 99881122, 'Calle 135', NULL,
'555666777');
```

```
INSERT 0 3
```

```
teatro_apolo=# CREATE TABLE boleto(
teatro_apolo(# numero_boleta varchar(5),
teatro_apolo(# fecha_alquiler date,
teatro_apolo(# id_cliente_boleta numeric(12),
teatro_apolo(# constraint fk_cliente_boleta foreign key (id_cliente_boleta) references
cliente (id_cliente),
teatro_apolo(# primary key(numero_boleta));
```

```
CREATE TABLE
```

```
teatro_apolo=# INSERT INTO boleto (numero_boleta, fecha_alquiler, id_cliente_boleta)
VALUES
```

```
teatro_apolo=# ('B001', '2024-09-25', 1),
teatro_apolo=# ('B002', '2024-09-26', 2),
teatro_apolo=# ('B003', '2024-09-27', 3),
teatro_apolo=# ('B004', '2024-09-28', 4),
teatro_apolo=# ('B005', '2024-09-29', 5),
teatro_apolo=# ('B006', '2024-09-30', 6),
teatro_apolo=# ('B007', '2024-10-01', 7),
teatro_apolo=# ('B008', '2024-10-02', 8),
teatro_apolo=# ('B009', '2024-10-03', 9),
teatro_apolo=# ('B010', '2024-10-04', 10);
```

```
INSERT 0 10
```

```
teatro_apolo=# CREATE TYPE devuelto_enum AS ENUM ('si', 'no');
```

```
CREATE TYPE
```

```

teatro_apolo=# CREATE TABLE detalleboleta(
teatro_apolo=# numero_boleta_detalle_boleta varchar(5),
teatro_apolo=# id_pelicula_detalle_boleta varchar(5),
teatro_apolo=# precio_alquilado int,
teatro_apolo=# devuelto devuelto_enum,
teatro_apolo=# fecha_devolucion date,
teatro_apolo=# dias_mora int,
teatro_apolo=# constraint fk_numero_boleta_db foreign key
(numero_boleta_detalle_boleta) references boleto (numero_boleta),
teatro_apolo=# constraint fk_id_pelicula_db foreign key (id_pelicula_detalle_boleta)
references peliculas (id_pelicula));

CREATE TABLE

teatro_apolo=# INSERT INTO detalleboleta (numero_boleta_detalle_boleta,
id_pelicula_detalle_boleta, precio_alquilado, devuelto, fecha_devolucion, dias_mora)
VALUES

teatro_apolo=# ('B001', 'P0001', 10000, 'si', '2024-09-01', 0),
teatro_apolo=# ('B002', 'P0002', 15000, 'no', '2024-09-02', 1),
teatro_apolo=# ('B003', 'P0003', 12000, 'si', '2024-09-03', 0),
teatro_apolo=# ('B004', 'P0004', 13000, 'no', '2024-09-04', 2),
teatro_apolo=# ('B005', 'P0005', 14000, 'si', '2024-09-05', 0),
teatro_apolo=# ('B006', 'P0006', 11000, 'no', '2024-09-06', 3),
teatro_apolo=# ('B007', 'P0007', 15000, 'si', '2024-09-07', 0),
teatro_apolo=# ('B008', 'P0008', 12000, 'no', '2024-09-08', 4),
teatro_apolo=# ('B009', 'P0009', 13000, 'si', '2024-09-09', 0),
teatro_apolo=# ('B010', 'P0010', 14000, 'no', '2024-09-10', 5);

INSERT 0 10

```

```
teatro_apolo=# INSERT INTO detalleboleta (numero_boleta_detalle_boleta,
id_pelicula_detalle_boleta, precio_alquilado, devuelto, fecha_devolucion, dias_mora)
VALUES
```

```
teatro_apolo-# ('B001', 'P0005', 14500, 'no', '2024-09-11', 1),
```

```
teatro_apolo-# ('B002', 'P0006', 15000, 'si', '2024-09-12', 0),
```

```
teatro_apolo-# ('B003', 'P0007', 17000, 'no', '2024-09-13', 2),
```

```
teatro_apolo-# ('B004', 'P0008', 15500, 'si', '2024-09-14', 0),
```

```
teatro_apolo-# ('B005', 'P0009', 16500, 'no', '2024-09-15', 3),
```

```
teatro_apolo-# ('B006', 'P0010', 17500, 'si', '2024-09-16', 0),
```

```
teatro_apolo-# ('B007', 'P0001', 18500, 'no', '2024-09-17', 4),
```

```
teatro_apolo-# ('B008', 'P0002', 19000, 'si', '2024-09-18', 0),
```

```
teatro_apolo-# ('B009', 'P0003', 19500, 'no', '2024-09-19', 5),
```

```
teatro_apolo-# ('B010', 'P0004', 20000, 'si', '2024-09-20', 0);
```

```
INSERT 0 10
```

```
teatro_apolo=# SELECT titulo, tipo, actor_principal
```

```
teatro_apolo-# FROM peliculas
```

```
teatro_apolo-# WHERE categoria = 'Estreno'
```

```
teatro_apolo-# ORDER BY titulo;
```

```
      titulo      |      tipo      | actor_principal
```

```
-----+-----+-----
```

```
El Viaje Inesperado | Aventura      | John Smith
```

```
Matrix Resurrecciones | Ciencia Ficción | Keanu Reeves
```

```
Rápidos y Furiosos 9 | Acción       | Vin Diesel
```

```
(3 rows)
```

```
teatro_apolo=# SELECT *
```

```
teatro_apolo-# FROM cliente
```

```
teatro_apolo-# WHERE apellido1 LIKE 'F%' OR apellido2 LIKE 'F%';
```

id_cliente	nombre	apellido1	apellido2	documento	direccion	telefono	celular
------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	---------

4	María	Fernández	Torres	44332211	Calle 123		111222333
---	-------	-----------	--------	----------	-----------	--	-----------

(1 row)

teatro\_apolo=# UPDATE cliente

teatro\_apolo=# SET telefono = NULL

teatro\_apolo=# WHERE id\_cliente = 1;

UPDATE 1

teatro\_apolo=# SELECT \*

teatro\_apolo=# FROM cliente

teatro\_apolo=# WHERE telefono IS NULL

teatro\_apolo=# AND LOWER(direccion) = LOWER('Calle del Hipódromo');

id_cliente	nombre	apellido1	apellido2	documento	direccion	telefono	celular
------------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	---------

1	Juan	Pérez	García	12345678	Calle del Hipódromo		987654321
---	------	-------	--------	----------	---------------------	--	-----------

(1 row)

teatro\_apolo=# SELECT titulo, tipo, stock

teatro\_apolo=# FROM peliculas

teatro\_apolo=# WHERE LOWER(tipo) = LOWER('acción') OR LOWER(tipo) =  
LOWER('terror') OR LOWER(tipo) = LOWER('drama')

teatro\_apolo=# ORDER BY tipo;

titulo	tipo	stock
--------	------	-------

--	--	--



La Batalla Final	Acción	20
Rápidos y Furiosos 9	Acción	100
La Vida es Bella	Drama	10

(3 rows)

```
teatro_apolo=# UPDATE boleta
teatro_apolo=# SET fecha_alquiler = '2024-09-01'
teatro_apolo=# WHERE id_cliente_boleta = 1;
UPDATE 1
```

```
teatro_apolo=# SELECT b.numero_boleta, b.fecha_alquiler, d.id_pelicula_detalle_boleta,
d.precio_alquilado
FROM boleta b
JOIN detalleboleta d ON b.numero_boleta = d.numero_boleta_detalle_boleta
WHERE b.fecha_alquiler >= DATE_TRUNC('month', CURRENT_DATE)
AND b.fecha_alquiler < DATE_TRUNC('month', CURRENT_DATE) + INTERVAL '7
days'
ORDER BY b.fecha_alquiler;
```

numero_boleta	fecha_alquiler	id_pelicula_detalle_boleta	precio_alquilado
---------------	----------------	----------------------------	------------------

-----+-----+-----+-----

B001	2024-09-01	P0001	10000
B001	2024-09-01	P0005	14500
B002	2024-09-02	P0002	15000
B002	2024-09-02	P0006	15000
B003	2024-09-05	P0003	12000
B003	2024-09-05	P0007	17000

(6 rows)

```
teatro_apolo=# SELECT c.documento, c.nombre, b.numero_boleta, b.fecha_alquiler
```

teatro\_apolo=# FROM boleta b

teatro\_apolo=# JOIN cliente c ON b.id\_cliente\_boleta = c.id\_cliente

teatro\_apolo=# ORDER BY c.nombre;

documento | nombre | numero\_boleta | fecha\_alquiler

-----+-----+-----+-----

87654321	Ana	B002	2024-09-02
11223344	Carlos	B003	2024-09-05
33221144	Diego	B009	2024-10-03
55443322	Fernando	B007	2024-10-01
99887766	Isabel	B006	2024-09-30
12345678	Juan	B001	2024-09-01
99881122	Laura	B010	2024-10-04
55667788	Luis	B005	2024-09-29
44332211	María	B004	2024-09-28
22334455	Sofía	B008	2024-10-02

(10 rows)

teatro\_apolo=# UPDATE peliculas

teatro\_apolo=# SET precio\_actual = precio\_actual + 5000

teatro\_apolo=# WHERE categoria = 'Estreno';

UPDATE 3

teatro\_apolo=# UPDATE peliculas

teatro\_apolo=# SET precio\_actual = CASE

teatro\_apolo=# WHEN categoria = 'Normal' THEN 40000

teatro\_apolo=# WHEN categoria = 'Clásico' THEN 45000

teatro\_apolo=# END

teatro\_apolo=# WHERE categoria IN ('Normal', 'Clásico');

UPDATE 7

```
teatro_apolo=# UPDATE peliculas
teatro_apolo=# SET stock = CASE
teatro_apolo=# WHEN id_pelicula = 'P0010' THEN 1
teatro_apolo=# WHEN id_pelicula = 'P0005' THEN 2
teatro_apolo=# WHEN id_pelicula = 'P0001' THEN 2
teatro_apolo=# END
teatro_apolo=# WHERE id_pelicula IN ('P0010', 'P0005', 'P0001');
UPDATE 3
```

```
teatro_apolo=# DELETE FROM detalleboleta
teatro_apolo=# WHERE id_pelicula_detalle_boleta IN (SELECT id_pelicula FROM
peliculas WHERE tipo = 'Drama' AND stock IN (1, 2));
DELETE 2
```

```
teatro_apolo=# DELETE FROM peliculas
teatro_apolo=# WHERE tipo = 'Drama' AND stock IN (1, 2);
DELETE 1
teatro_apolo=#
```

```
teatro_apolo=# DELETE FROM peliculas WHERE id_pelicula = 'P0001';
ERROR:  update or delete on table "peliculas" violates foreign key constraint "f
k_id_pelicula_db" on table "detalleboleta"
DETAIL:  Key (id_pelicula)=(P0001) is still referenced from table "detalleboleta
".
teatro_apolo=#
```

```
laura@asus: ~  
id_pelicula | titulo | tipo | categoria | actor_principal | precio_actual | stock | saldo  
-----  
P0002 | Amor y Destino | Romántica | Normal | Emma Johnson | 40000 | 30 | 300  
P0003 | La Batalla Final | Acción | Clásico | Chris Evans | 45000 | 20 | 200  
P0006 | Los Vengadores | Superhéroes | Normal | Robert Downey Jr. | 40000 | 40 | 400  
P0007 | El Padrino | Mafia | Clásico | Marlon Brando | 45000 | 15 | 150  
P0009 | Una Aventura de Amor | Comedia | Normal | Jennifer Aniston | 40000 | 35 | 350  
P0010 | Star Wars: Una Nueva Esperanza | Ciencia Ficción | Clásico | Mark Hamill | 45000 | 1 | 250  
P0004 | Rápidos y Furiosos 9 | Acción | Estreno | Vin Diesel | 35000 | 100 | 1000  
P0008 | Matrix Resurrecciones | Ciencia Ficción | Estreno | Keanu Reeves | 33000 | 60 | 600  
P0001 | El Viaje Inesperado | Aventura | Estreno | John Smith | 30000 | 2 | 500  
(9 rows)  
  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
(END)
```

```
laura@asus: ~  
teatro_apolo=# SELECT * FROM cliente;  
id_cliente | nombre | apellido1 | apellido2 | documento | direccion | telefono | celular  
-----  
2 | Ana | Gómez | López | 87654321 | Calle del Hipódromo | 987654321 | 111222333  
3 | Carlos | Sánchez | Martínez | 11223344 | Avenida Libertador | 222333444 | 666777888  
4 | María | Fernández | Torres | 44332211 | Calle 123 | | 111222333  
5 | Luis | Martínez | Moreno | 55667788 | Calle 456 | | 555666777  
6 | Isabel | Reyes | Alvarez | 99887766 | Calle 789 | | 444555666  
7 | Fernando | Cruz | Vargas | 55443322 | Calle 321 | | 999888777  
8 | Sofía | Morales | Castañeda | 22334455 | Calle 654 | 888999000 | 222333444  
9 | Diego | Castillo | Reyes | 33221144 | Calle 987 | | 777888999  
10 | Laura | Hernández | Pérez | 99881122 | Calle 135 | | 555666777  
1 | Juan | Pérez | García | 12345678 | Calle del Hipódromo | | 987654321  
(10 rows)  
teatro_apolo=#
```

```
laura@asus: ~  
9 | Diego | Castillo | Reyes | 332211  
44 | Calle 987 | | 777888999  
10 | Laura | Hernández | Pérez | 998811  
22 | Calle 135 | | 555666777  
1 | Juan | Pérez | García | 123456  
78 | Calle del Hipódromo | | 987654321  
(10 rows)  
  
teatro_apolo=# SELECT * FROM boleta;  
numero_boleta | fecha_alquiler | id_cliente_boleta  
-----+-----+-----  
B004 | 2024-09-28 | 4  
B005 | 2024-09-29 | 5  
B006 | 2024-09-30 | 6  
B007 | 2024-10-01 | 7  
B008 | 2024-10-02 | 8  
B009 | 2024-10-03 | 9  
B010 | 2024-10-04 | 10  
B001 | 2024-09-01 | 1  
B002 | 2024-09-02 | 2  
B003 | 2024-09-05 | 3  
(10 rows)  
  
teatro_apolo=#
```

```
laura@asus: ~  
numero_boleta_detalle_boleta | id_pelicula_detalle_boleta | precio_alquilado | devuelto | fecha_devolucion | dias_mora  
-----+-----+-----+-----+-----+-----  
B001 | P0001 | 10000 | si | 2024-09-01 | 0  
B002 | P0002 | 15000 | no | 2024-09-02 | 1  
B003 | P0003 | 12000 | si | 2024-09-03 | 0  
B004 | P0004 | 13000 | no | 2024-09-04 | 2  
B006 | P0006 | 11000 | no | 2024-09-06 | 3  
B007 | P0007 | 15000 | si | 2024-09-07 | 0  
B008 | P0008 | 12000 | no | 2024-09-08 | 4  
B009 | P0009 | 13000 | si | 2024-09-09 | 0  
B010 | P0010 | 14000 | no | 2024-09-10 | 5  
B002 | P0006 | 15000 | si | 2024-09-12 | 0  
B003 | P0007 | 17000 | no | 2024-09-13 | 2  
B004 | P0008 | 15500 | si | 2024-09-14 | 0  
B005 | P0009 | 16500 | no | 2024-09-15 | 3  
B006 | P0010 | 17500 | si | 2024-09-16 | 0  
B007 | P0001 | 18500 | no | 2024-09-17 | 4  
B008 | P0002 | 19000 | si | 2024-09-18 | 0  
B009 | P0003 | 19500 | no | 2024-09-19 | 5  
B010 | P0004 | 20000 | si | 2024-09-20 | 0  
(18 rows)  
  
~  
(END)
```

```
teatro_apolo=# SELECT titulo, tipo, actor_principal
FROM peliculas
WHERE categoria = 'Estreno'
ORDER BY titulo;
      titulo      |      tipo      | actor_principal
-----+-----+-----
El Viaje Inesperado | Aventura       | John Smith
Matrix Resurrecciones | Ciencia Ficción | Keanu Reeves
Rápidos y Furiosos 9 | Acción        | Vin Diesel
(3 rows)

teatro_apolo=#
```





```
laura@asus: ~  
FROM películas  
WHERE LOWER(tipo) = LOWER('acción') OR LOWER(tipo) = LOW  
ER('terror') OR LOWER(tipo) = LOWER('drama')  
ORDER BY tipo;  
      titulo      | tipo | stock  
-----+-----+-----  
La Batalla Final  | Acción | 20  
Rápidos y Furiosos 9 | Acción | 100  
(2 rows)  
  
teatro_apolo=#
```

[illegible]

```
teatro_apolo=# SELECT c.documento, c.nombre, b.numero_boleta,
b.fecha_alquiler
FROM boleta b
JOIN cliente c ON b.id_cliente_boleta = c.id_cliente
ORDER BY c.nombre;
 documento | nombre | numero_boleta | fecha_alquiler
-----+-----+-----+-----
      87654321 | Ana | B002 | 2024-09-02
      11223344 | Carlos | B003 | 2024-09-05
      33221144 | Diego | B009 | 2024-10-03
      55443322 | Fernando | B007 | 2024-10-01
      99887766 | Isabel | B006 | 2024-09-30
      12345678 | Juan | B001 | 2024-09-01
      99881122 | Laura | B010 | 2024-10-04
      55667788 | Luis | B005 | 2024-09-29
      44332211 | María | B004 | 2024-09-28
      22334455 | Sofia | B008 | 2024-10-02
(10 rows)

teatro_apolo=#
```

```
teatro_apolo=# UPDATE peliculas
SET stock = CASE
WHEN id_pelicula = 'P0010' THEN 1
WHEN id_pelicula = 'P0005' THEN 2
WHEN id_pelicula = 'P0001' THEN 2
END
WHERE id_pelicula IN ('P0010', 'P0005', 'P0001');
UPDATE 3
teatro_apolo=# select * from peliculas;
 id_pelicula | titulo | tipo | categoria | actor_principal | precio_actual | stock | saldo
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
P0004 | Rápidos y Furiosos 9 | Acción | Estreno | Vin Diesel | 35000 | 100 | 1000
P0008 | Matrix Resurrecciones | Ciencia Ficción | Estreno | Keanu Reeves | 33000 | 60 | 600
P0002 | Amor y Destino | Romántica | Normal | Emma Johnson | 40000 | 30 | 300
P0003 | La Batalla Final | Acción | Clásico | Chris Evans | 45000 | 20 | 200
P0006 | Los Vengadores | Superhéroes | Normal | Robert Downey Jr. | 40000 | 40 | 400
P0007 | El Padrino | Mafia | Clásico | Marlon Brando | 45000 | 15 | 150
P0009 | Una Aventura de Amor | Comedia | Normal | Jennifer Aniston | 40000 | 35 | 350
P0001 | El Viaje Inesperado | Aventura | Estreno | John Smith | 30000 | 2 | 500
P0005 | La Vida es Bella | Drama | Clásico | Roberto Benigni | 45000 | 2 | 100
P0010 | Star Wars: Una Nueva Esperanza | Ciencia Ficción | Clásico | Mark Hamill | 45000 | 1 | 250
(10 rows)

teatro_apolo=#
```



```
laura@asus: ~  
teatro_apolo=# SELECT * FROM boleta;  
numero_boleta | fecha_alquiler | id_cliente_boleta  
-----  
B004 | 2024-09-28 | 4  
B005 | 2024-09-29 | 5  
B006 | 2024-09-30 | 6  
B007 | 2024-10-01 | 7  
B008 | 2024-10-02 | 8  
B009 | 2024-10-03 | 9  
B010 | 2024-10-04 | 10  
B001 | 2024-09-01 | 1  
B002 | 2024-09-02 | 2  
B003 | 2024-09-05 | 3  
(10 rows)  
teatro_apolo=#
```

```
laura@asus: ~  
teatro_apolo=# SELECT * FROM detalleboleta;  
numero_boleta_detalle_boleta | id_pelicula_detalle_boleta | precio_alquilado | devuelto | fecha_devolucion | dias_mora  
-----  
B001 | P0001 | 10000 | sí | 2024-09-01 | 0  
B002 | P0002 | 15000 | no | 2024-09-02 | 1  
B003 | P0003 | 12000 | sí | 2024-09-03 | 0  
B004 | P0004 | 13000 | no | 2024-09-04 | 2  
B006 | P0006 | 11000 | no | 2024-09-06 | 3  
B007 | P0007 | 15000 | sí | 2024-09-07 | 0  
B008 | P0008 | 12000 | no | 2024-09-08 | 4  
B009 | P0009 | 13000 | sí | 2024-09-09 | 0  
B010 | P0010 | 14000 | no | 2024-09-10 | 5  
B002 | P0006 | 15000 | sí | 2024-09-12 | 0  
B003 | P0007 | 17000 | no | 2024-09-13 | 2  
B004 | P0008 | 15500 | sí | 2024-09-14 | 0  
B005 | P0009 | 16500 | no | 2024-09-15 | 3  
B006 | P0010 | 17500 | sí | 2024-09-16 | 0  
B007 | P0001 | 18500 | no | 2024-09-17 | 4  
B008 | P0002 | 19000 | sí | 2024-09-18 | 0  
B009 | P0003 | 19500 | no | 2024-09-19 | 5  
B010 | P0004 | 20000 | sí | 2024-09-20 | 0  
(18 rows)  
teatro_apolo=#
```

```
laura@asus: ~  
teatro_apolo=# SELECT * FROM cliente;  
id_cliente | nombre | apellido1 | apellido2 | documento | direccion | telefono | celular  
-----  
2 | Ana | Gómez | López | 87654321 | Calle del Hipódromo | 987654321 | 111222333  
3 | Carlos | Sánchez | Martínez | 11223344 | Avenida Libertador | 222333444 | 666777888  
4 | María | Fernández | Torres | 44332211 | Calle 123 | | 111222333  
5 | Luis | Martínez | Moreno | 55667788 | Calle 456 | | 555666777  
6 | Isabel | Reyes | Alvarez | 99887766 | Calle 789 | | 444555666  
7 | Fernando | Cruz | Vargas | 55443322 | Calle 321 | | 999888777  
8 | Sofía | Morales | Castañeda | 22334455 | Calle 654 | 888999000 | 222333444  
9 | Diego | Castillo | Reyes | 33221144 | Calle 987 | | 777888999  
10 | Laura | Hernández | Pérez | 99881122 | Calle 135 | | 555666777  
1 | Juan | Pérez | García | 12345678 | Calle del Hipódromo | | 987654321  
(10 rows)  
teatro_apolo=#
```

id_pelicula	titulo	tipo	categoria	actor_principal	precio_actual	stock	saldo
P0004	Rápidos y Furiosos 9	Acción	Estreno	Vin Diesel	35000	100	1000
P0008	Matrix Resurrecciones	Ciencia Ficción	Estreno	Keanu Reeves	33000	60	600
P0002	Amor y Destino	Romántica	Normal	Emma Johnson	40000	30	300
P0003	La Batalla Final	Acción	Clásico	Chris Evans	45000	20	200
P0006	Los Vengadores	Superhéroes	Normal	Robert Downey Jr.	40000	40	400
P0007	El Padrino	Mafia	Clásico	Marlon Brando	45000	15	150
P0009	Una Aventura de Amor	Comedia	Normal	Jennifer Aniston	40000	35	350
P0001	El Viaje Inesperado	Aventura	Estreno	John Smith	30000	2	500
P0010	Star Wars: Una Nueva Esperanza	Ciencia Ficción	Clásico	Mark Hamill	45000	1	250

(9 rows)

~

~

~

~

~

~

~

~

(END)

```

teatro_apolo=# SELECT c.documento, c.nombre, b.numero_boleta, b.fecha_alquiler
teatro_apolo=# FROM boleta b
teatro_apolo=# JOIN cliente c ON b.id_cliente_boleta = c.id_cliente
teatro_apolo=# ORDER BY c.nombre;
 documento | nombre  | numero_boleta | fecha_alquiler
-----+-----+-----+-----
  87654321 | Ana     | B002          | 2024-09-02
  11223344 | Carlos  | B003          | 2024-09-05
  33221144 | Diego   | B009          | 2024-10-03
  55443322 | Fernando | B007          | 2024-10-01
  99887766 | Isabel  | B006          | 2024-09-30
  12345678 | Juan    | B001          | 2024-09-01
  99881122 | Laura   | B010          | 2024-10-04
  55667788 | Luis    | B005          | 2024-09-29
  44332211 | María   | B004          | 2024-09-28
  22334455 | Sofía   | B008          | 2024-10-02
(10 rows)

teatro_apolo=#

```

