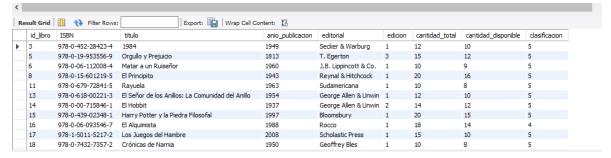
- -- Inciso a)
- -- Obtener los usuarios cuyo ID sea el mas alto.

select * from usuarios where id usuario = (select max(id usuario) from usuarios);



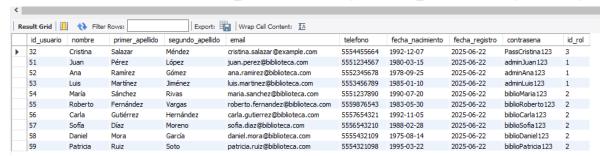
-- Libros con más ejemplares disponibles que el promedio

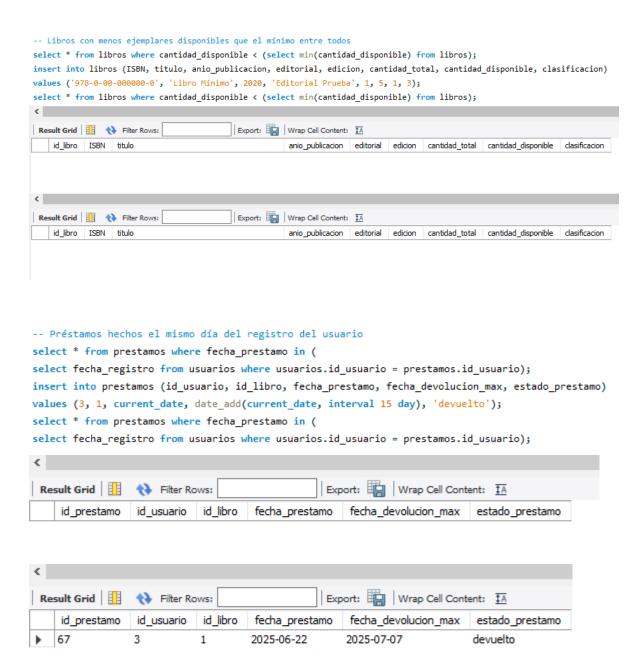
select * from libros where cantidad_disponible > (select avg(cantidad_disponible) from libros);



-- Usuarios sin préstamos asignados

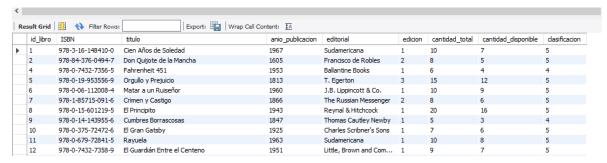
select * from usuarios where id usuario not in (select id usuario from prestamos);





-- Libros cuyo título tiene más caracteres que el de menor longitud

select * from libros where char_length(titulo) > (select min(char_length(titulo)) from libros);



-- Libros con más disponibles que la cantidad total del libro ID 5

14

978-0-00-715846-1 El Hobbit

978-0-439-02348-1 Harry Potter y la Piedra Filosofal

select * from libros where cantidad_disponible > (select cantidad_total from libros where id_libro = 5);



-- Libros publicados después que el más antiguo de una editorial ("Penguin") select * from libros where anio_publicacion > (select min(anio_publicacion) from libros where editorial = 'Penguin'); insert into libros (ISBN, titulo, anio_publicacion, editorial, edicion, cantidad_total, cantidad_disponible, clasificacion) values ('978-0-00-000000-1', 'Antiguo Penguin', 1900, 'Penguin', 1, 5, 5, 3); select * from libros where anio_publicacion > (select min(anio publicacion) from libros where editorial = 'Penguin'); Export: Wrap Cell Content: 🔼 id_libro ISBN titulo anio_publicacion editorial edicion cantidad_total cantidad_disponible clasificacion < Export: Wrap Cell Content: IA id_libro ISBN titulo anio_publicacion editorial edicion cantidad_total cantidad_disponible clasificacion 978-3-16-148410-0 Cien Años de Soledad 1967 Sudamericana 3 978-0-452-28423-4 1984 1949 Secker & Warburg 12 10 978-0-7432-7356-5 Fahrenheit 451 1953 Ballantine Books 6 978-0-06-112008-4 J.B. Lippincott & Co. Matar a un Ruiseñor 1960 10 978-0-15-601219-5 El Principito 1943 Reynal & Hitchcock 10 978-0-375-72472-6 El Gran Gatsby 1925 Charles Scribner's Sons 11 978-0-679-72841-5 Ravuela 1963 Sudamericana 10 978-0-7432-7358-9 El Guardián Entre el Centeno Little, Brown and Company 7 12 1951 9 978-0-618-00221-3 El Señor de los Anillos: La Comunidad del Anillo 13 1954 George Allen & Unwin

George Allen & Unwin

15

Bloomsbury

1997

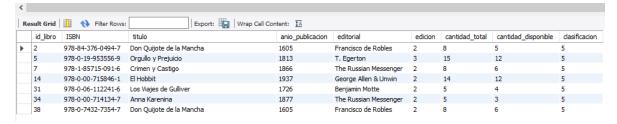
-- Usuarios con email más largo que el promedio

select * from usuarios where char_length(email) > (select avg(char_length(email)) from usuarios);

| < | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|-----------------|------------------|--------------------------------|------------|------------------|----------------|-------------------|--------|
| Re | esult Grid | ♦ Filter | Rows: | Export: | Wrap Cell Content: ‡A | | | | | |
| | id_usuario | nombre | primer_apellido | segundo_apellido | email | telefono | fecha_nacimiento | fecha_registro | contrasena | id_rol |
| Þ | 1 | Alejandro | Martínez | Vega | alejandro.martinez@example.com | 5551239876 | 1991-08-13 | 2025-06-22 | PassAlejandro 123 | 3 |
| | 3 | Santiago | Ramos | Ortega | santiago.ramos@example.com | 5554567890 | 1988-11-23 | 2025-06-22 | PassSantiago 123 | 3 |
| | 5 | Fernando | Vázquez | Pérez | fernando.vazquez@example.com | 5559871234 | 1994-02-17 | 2025-06-22 | PassFernando 123 | 3 |
| | 8 | Camila | Gutiérrez | Sánchez | camila.gutierrez@example.com | 5555544332 | 1993-09-21 | 2025-06-22 | PassCamila 123 | 3 |
| | 15 | Sebastián | Ortiz | Martínez | sebastian.ortiz@example.com | 5554433221 | 1993-11-01 | 2025-06-22 | PassSebastian 123 | 3 |
| | 16 | Andrea | Mendoza | Aguirre | andrea.mendoza@example.com | 5556655447 | 1998-05-30 | 2025-06-22 | PassAndrea 123 | 3 |
| | 19 | Carlos | Martínez | Ríos | carlos.martinez@example.com | 5554455667 | 1988-03-19 | 2025-06-22 | PassCarlos 123 | 3 |
| | 21 | Francisco | Navarro | García | francisco.navarro@example.com | 5557766553 | 1993-01-10 | 2025-06-22 | PassFrancisco 123 | 3 |
| | 23 | Raúl | Domínguez | Vargas | raul.dominguez@example.com | 5553344223 | 1987-06-27 | 2025-06-22 | PassRaul 123 | 3 |
| | 26 | Adriana | Moreno | Castillo | adriana.moreno@example.com | 5551239876 | 1991-09-13 | 2025-06-22 | PassAdriana 123 | 3 |
| | 27 | Gustavo | Villanueva | Ruiz | gustavo.villanueva@example.com | 5559988771 | 1985-07-18 | 2025-06-22 | PassGustavo 123 | 3 |
| | | | | | | | | | | |

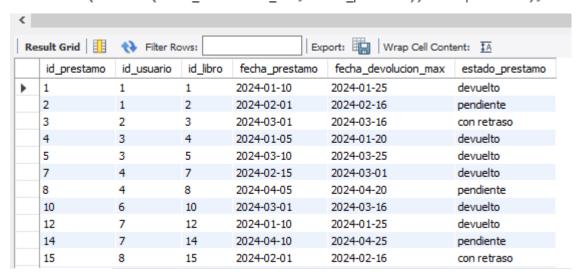
-- Libros cuya edición es mayor que la edición promedio

select * from libros where edicion > (select avg(edicion) from libros);



-- Préstamos con duración mayor que el más corto

select * from prestamos where datediff(fecha_devolucion_max, fecha_prestamo) > (
select min(datediff(fecha_devolucion_max, fecha_prestamo)) from prestamos);



```
-- Usuarios con más de un préstamo en retraso
 select * from usuarios where id_usuario in (
 select id_usuario from prestamos where estado_prestamo = 'con retraso' group by id_usuario
 having count(*) > 1);
 insert into prestamos (id usuario, id libro, fecha prestamo, fecha devolucion max, estado prestamo)
 (3, 1, '2025-01-01', '2025-01-15', 'con retraso'),
 (3, 2, '2025-02-01', '2025-02-15', 'con retraso');
 select * from usuarios where id_usuario in (
 select id_usuario from prestamos where estado_prestamo = 'con retraso' group by id_usuario
 having count(*) > 1);
 <
 Export: Wrap Cell Content: IA
                                   segundo_apellido email telefono fecha_nacimiento fecha_registro contrasena
     id_usuario nombre
                       primer_apellido
                                                                                                   id_rol
 Export: Wrap Cell Content: IA
   id_usuario nombre
                   primer_apellido segundo_apellido email
                                                           telefono
                                                                    fecha nacimiento fecha registro contrasena
                                                                                                    id rol
           Santiago
                  Ramos
                             Ortega
                                        santiago.ramos@example.com 5554567890 1988-11-23
                                                                               2025-06-22
 -- Préstamos cuya fecha de préstamo es anterior al registro del usuario
> select * from prestamos where fecha_prestamo < (
select fecha_registro from usuarios where usuarios.id_usuario = prestamos.id_usuario);
 Result Grid
                                                     Export: Wrap Cell Content: IA
                   Filter Rows:
      id_prestamo
                   id_usuario
                               id_libro
                                        fecha_prestamo
                                                         fecha_devolucion_max
                                                                                estado_prestamo
     1
                   1
                               1
                                        2024-01-10
                                                         2024-01-25
                                                                               devuelto
```

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

2

3

3

3

4

4

5

6

6

2

3

4

5

6

7

8

9

10

2024-02-01

2024-03-01

2024-01-05

2024-03-10

2024-04-01

2024-02-15

2024-04-05

2024-02-25

2024-03-01

2024-04-01

2024-02-16

2024-03-16

2024-01-20

2024-03-25

2024-04-15

2024-03-01

2024-04-20

2024-03-10

2024-03-16

2024-04-15

pendiente

con retraso

devuelto

devuelto

pendiente

devuelto

pendiente

devuelto

devuelto

pendiente

```
-- Inciso b)
-- 1)
select titulo, editorial, edicion, anio publicacion, 'No Recomendado' as Clasificacion
from libros where clasificacion = 0
union
select titulo, editorial, edicion, anio publicacion, 'Pésimo'
from libros where clasificacion = 1
union
select titulo, editorial, edicion, anio publicacion, 'Evitar'
from libros where clasificacion = 2
union
select titulo, editorial, edicion, anio_publicacion, 'Regular'
from libros where clasificacion = 3
select titulo, editorial, edicion, anio publicacion, 'Lectura Entretenida'
from libros where clasificacion = 4
select titulo, editorial, edicion, anio_publicacion, 'Excelente'
from libros where clasificacion = 5
union
select titulo, editorial, edicion, anio_publicacion, 'Sin Calificación'
from libros where clasificacion not in (0,1,2,3,4,5);
Export: Wrap Cell Content: IA
   titulo
                           editorial
                                                edicion
                                                        anio_publicacion
                                                                       Clasificacion
                           Editorial Prueba
  Libro Mínimo
                                                        2020
                                                                       Regular
                                                1
   Antiguo Penguin
                          Penguin
                                                        1900
                                                                       Regular
   Fahrenheit 451
                           Ballantine Books
                                                        1953
                                                                       Lectura Entretenida
   Cumbres Borrascosas
                          Thomas Cautley Newby
                                               1
                                                        1847
                                                                       Lectura Entretenida
   El Alquimista
                                                                       Lectura Entretenida
                           Rocco
                                                1
                                                        1988
   El Código Da Vinci
                          Doubleday
                                                1
                                                        2003
                                                                       Lectura Entretenida
   El Perfume
                           Taschen
                                                        1985
                                                                       Lectura Entretenida
                                                1
   Jane Eyre
                          Smith, Elder & Co.
                                                        1847
                                                                       Lectura Entretenida
                                                1
```

1

1851

1200

1897

Lectura Entretenida Lectura Entretenida

Lectura Entretenida

Harper & Brothers

Archibald Constable an... 1

Rocco

Moby Dick

Drácula

El Cantar de los Nibelungos

```
-- 2)
select concat(nombre, ' ', primer_apellido, ' ', segundo_apellido) as nombre_completo,
floor(datediff(current_date, date(fecha_nacimiento))/365.25) as edad, fecha_registro,
concat('Recien ', id_rol) as informacion from usuarios
where datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 < 1</pre>
union
select concat(nombre, ' ', primer_apellido, ' ', segundo_apellido) as nombre_completo,
floor(datediff(current_date, date(fecha_nacimiento))/365.25) as edad, fecha_registro,
concat(id rol, 'con conocimiento en el sistema') as informacion from usuarios
where datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 >= 1 and
datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 < 3</pre>
union
select concat(nombre, ' ', primer_apellido, ' ', segundo_apellido) as nombre_completo,
floor(datediff(current_date, date(fecha_nacimiento))/365.25) as edad, fecha_registro,
concat(id_rol, ' con experiencia') as informacion from usuarios
where datediff(current date, date(fecha registro))/365.25 >= 3 and
datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 < 5</pre>
union
select concat(nombre, ' ', primer_apellido, ' ', segundo_apellido) as nombre_completo,
floor(datediff(current_date, date(fecha_nacimiento))/365.25) as edad, fecha_registro,
concat(id_rol, ' veterano') as informacion from usuarios
where floor(datediff(current date, date(fecha registro))/365.25) >= 5;
insert into usuarios (nombre, primer_apellido, segundo_apellido, email, telefono, fecha_nacimiento, fecha_registro, contrasena, id_rol)
values ('Sofía', 'Ramírez', 'López', 'sofia.ramírez@example.com', '5551230001', '2000-06-15', '2025-01-12', 'Sofi1234', 2),
   ('Carlos', 'Hernández', 'Ruiz', 'carlos.hernandez@example.com', '5551230002', '1995-11-03', '2023-04-25', 'CarloPwd9', 3),
   ('Ana', 'González', 'Santos', 'ana.gonzalez@example.com', '5551230003', '1990-08-20', '2021-09-30', 'AnaClave', 1),
   ('Luis', 'Torres', 'Martínez', 'luis.torres@example.com', '5551230004', '1980-03-05', '2018-03-14', 'LuisPass1', 2),
   ('María', 'Flores', 'Núñez', 'maria.flores@example.com', '5551230005', '1988-01-10', '2015-11-08', 'Mar123456', 3);
  Export: Wrap Cell Content: IA
      nombre_completo
                                        edad
                                                  fecha_registro
                                                                     informacion
      María Sánchez Rivas
                                        34
                                                 2025-06-22
                                                                    Recien 2
      Roberto Fernández Vargas
                                        42
                                                 2025-06-22
                                                                    Recien 2
      Carla Gutiérrez Hernández
                                        32
                                                 2025-06-22
                                                                    Recien 2
                                                 2025-06-22
      Sofía Díaz Moreno
                                        37
                                                                    Recien 2
      Daniel Mora García
                                        49
                                                 2025-06-22
                                                                    Recien 2
      Patricia Ruiz Soto
                                        30
                                                 2025-06-22
                                                                    Recien 2
      Sofía Ramírez López
                                        25
                                                 2025-01-12
                                                                    Recien 2
      Carlos Hernández Ruiz
                                        29
                                                 2023-04-25
                                                                    3 con conocimiento en el sistema
      Ana González Santos
                                        34
                                                 2021-09-30
                                                                    1 con experiencia
                                                 2018-03-14
      Luis Torres Martínez
                                        45
                                                                    2 veterano
      María Flores Núñez
                                        37
                                                 2015-11-08
                                                                    3 veterano
```

```
-- Inciso c)
-- 1)
select titulo, editorial, edicion, anio_publicacion, case
when clasificacion = 5 then 'Excelente'
when clasificacion = 4 then 'Lectura Entretenida'
when clasificacion = 3 then 'Regular'
when clasificacion = 2 then 'Evitar'
when clasificacion = 1 then 'Pésimo'
when clasificacion = 0 then 'No Recomendado'
else 'Sin clasificacion'
end as Clasificacion from libros;
```

| < | | | | | |
|----|--------------------------|-------------------------|--------------|------------------|---------------------|
| Re | sult Grid | Export: Wrap (| Cell Content | t: <u>‡A</u> | |
| | titulo | editorial | edicion | anio_publicacion | Clasificacion |
| • | Cien Años de Soledad | Sudamericana | 1 | 1967 | Excelente |
| | Don Quijote de la Mancha | Francisco de Robles | 2 | 1605 | Excelente |
| | 1984 | Secker & Warburg | 1 | 1949 | Excelente |
| | Fahrenheit 451 | Ballantine Books | 1 | 1953 | Lectura Entretenida |
| | Orgullo y Prejuicio | T. Egerton | 3 | 1813 | Excelente |
| | Matar a un Ruiseñor | J.B. Lippincott & Co. | 1 | 1960 | Excelente |
| | Crimen y Castigo | The Russian Messenger | 2 | 1866 | Excelente |
| | El Principito | Reynal & Hitchcock | 1 | 1943 | Excelente |
| | Cumbres Borrascosas | Thomas Cautley Newby | 1 | 1847 | Lectura Entretenida |
| | El Gran Gatsby | Charles Scribner's Sons | 1 | 1925 | Excelente |
| | Rayuela | Sudamericana | 1 | 1963 | Excelente |

```
-- 2)
select concat(nombre, ' ', primer_apellido, ' ', segundo_apellido) as nombre_completo,
floor(datediff(current_date, date(fecha_nacimiento))/365.25) as edad, fecha_registro,
case
   when datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 < 1 then concat('Recien ', id_rol)
   when datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 >= 1 and
        datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 < 3 then concat(id_rol, ' con conocimiento en el sistema')</pre>
   when datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 >= 3 and
        datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25 < 5 then concat(id_rol, ' con experiencia')</pre>
   when floor(datediff(current_date, date(fecha_registro))/365.25) >= 5 then concat(id_rol, ' veterano')
end as informacion from usuarios;
<
                                                         Export: Wrap Cell Content: IA
nombre_completo
                                   edad
                                           fecha_registro
                                                            informacion
     María Sánchez Rivas
                                           2025-06-22
                                                            Recien 2
     Roberto Fernández Vargas
                                   42
                                           2025-06-22
                                                            Recien 2
     Carla Gutiérrez Hernández
                                   32
                                           2025-06-22
                                                            Recien 2
     Sofía Díaz Moreno
                                   37
                                           2025-06-22
                                                            Recien 2
     Daniel Mora García
                                   49
                                           2025-06-22
                                                           Recien 2
     Patricia Ruiz Soto
                                   30
                                           2025-06-22
                                                            Recien 2
     Sofía Ramírez López
                                   25
                                           2025-01-12
                                                           Recien 2
     Carlos Hernández Ruiz
                                   29
                                           2023-04-25
                                                            3 con conocimiento en el sistema
     Ana González Santos
                                   34
                                           2021-09-30
                                                            1 con experiencia
     Luis Torres Martínez
                                                            2 veterano
                                   45
                                           2018-03-14
     María Flores Núñez
                                   37
                                           2015-11-08
                                                            3 veterano
```

- -- Inciso d)
- -- Obtener la lista completa de todos los usuarios y los libros que han prestado, si es que tienen algún préstamo select u.*, l.titulo from usuarios u join prestamos p on u.id_usuario = p.id_usuario join libros l on p.id_libro = l.id_libro;

| Re | sult Grid | ♦ Filter | Rows: | Export: | Wrap Cell Content: 1A | | | | | | |
|----|------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|------------|------------------|----------------|-------------------|--------|--------------------------|
| | id_usuario | nombre | primer_apellido | segundo_apellido | email | telefono | fecha_nacimiento | fecha_registro | contrasena | id_rol | titulo |
| | 1 | Alejandro | Martínez | Vega | alejandro.martinez@example.com | 5551239876 | 1991-08-13 | 2025-06-22 | PassAlejandro 123 | 3 | Cien Años de Soledad |
| | 33 | Javier | Gómez | Ortiz | javier.gomez@example.com | 5552233441 | 1995-08-22 | 2025-06-22 | PassJavier 123 | 3 | Cien Años de Soledad |
| | 3 | Santiago | Ramos | Ortega | santiago.ramos@example.com | 5554567890 | 1988-11-23 | 2025-06-22 | PassSantiago 123 | 3 | Cien Años de Soledad |
| | 3 | Santiago | Ramos | Ortega | santiago.ramos@example.com | 5554567890 | 1988-11-23 | 2025-06-22 | PassSantiago 123 | 3 | Cien Años de Soledad |
| | 1 | Alejandro | Martínez | Vega | alejandro.martinez@example.com | 5551239876 | 1991-08-13 | 2025-06-22 | PassAlejandro 123 | 3 | Don Quijote de la Mancha |
| | 33 | Javier | Gómez | Ortiz | javier.gomez@example.com | 5552233441 | 1995-08-22 | 2025-06-22 | PassJavier 123 | 3 | Don Quijote de la Mancha |
| | 3 | Santiago | Ramos | Ortega | santiago.ramos@example.com | 5554567890 | 1988-11-23 | 2025-06-22 | PassSantiago 123 | 3 | Don Quijote de la Mancha |
| | 2 | Valeria | Reyes | Soto | valeria.reyes@example.com | 5556782345 | 1990-09-18 | 2025-06-22 | PassValeria 123 | 3 | 1984 |
| | 34 | Laura | Gutiérrez | Rodríguez | laura.gutierrez@example.com | 5556655443 | 1993-04-08 | 2025-06-22 | PassLaura 123 | 3 | 1984 |
| | 3 | Santiago | Ramos | Ortega | santiago.ramos@example.com | 5554567890 | 1988-11-23 | 2025-06-22 | PassSantiago 123 | 3 | Fahrenheit 451 |
| | 35 | Oscar | Martínez | Santos | oscar.martinez@example.com | 5551122333 | 1990-10-17 | 2025-06-22 | PassOscar 123 | 3 | Fahrenheit 451 |

-- Listar todos los libros y los autores correspondientes, incluyendo los libros que no tienen un autor asignado select l.*, a.nombre_autor from libros l left join libroautor la on l.id_libro = la.id_libro left join autores a on la.id autor = a.id autor;

| ۱ ا | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------------|------------------|-------------------------|---------|----------------|---------------------|---------------|--------------|
| Re | sult Grid | Filter Rows: | Export: Wrap Cell | Content: IA | | | | | | |
| | id_libro | ISBN | titulo | anio_publicacion | editorial | edicion | cantidad_total | cantidad_disponible | clasificacion | nombre_autor |
| > | 1 | 978-3-16-148410-0 | Cien Años de Soledad | 1967 | Sudamericana | 1 | 10 | 7 | 5 | Gabriel |
| | 2 | 978-84-376-0494-7 | Don Quijote de la Mancha | 1605 | Francisco de Robles | 2 | 8 | 5 | 5 | Miguel |
| | 3 | 978-0-452-28423-4 | 1984 | 1949 | Secker & Warburg | 1 | 12 | 10 | 5 | George |
| | 4 | 978-0-7432-7356-5 | Fahrenheit 451 | 1953 | Ballantine Books | 1 | 6 | 4 | 4 | Ray |
| | 5 | 978-0-19-953556-9 | Orgullo y Prejuicio | 1813 | T. Egerton | 3 | 15 | 12 | 5 | Jane |
| | 6 | 978-0-06-112008-4 | Matar a un Ruiseñor | 1960 | J.B. Lippincott & Co. | 1 | 10 | 9 | 5 | Harper |
| | 7 | 978-1-85715-091-6 | Crimen y Castigo | 1866 | The Russian Messenger | 2 | 8 | 6 | 5 | Fiódor |
| | 8 | 978-0-15-601219-5 | El Principito | 1943 | Reynal & Hitchcock | 1 | 20 | 16 | 5 | Antoine |
| | 9 | 978-0-14-143955-6 | Cumbres Borrascosas | 1847 | Thomas Cautley Newby | 1 | 5 | 3 | 4 | Emily |
| | 10 | 978-0-375-72472-6 | El Gran Gatsby | 1925 | Charles Scribner's Sons | 1 | 7 | 6 | 5 | F. Scott |
| | 11 | 978-0-679-72841-5 | Rayuela | 1963 | Sudamericana | 1 | 10 | 8 | 5 | Julio |
| | | | | | | | | | | |

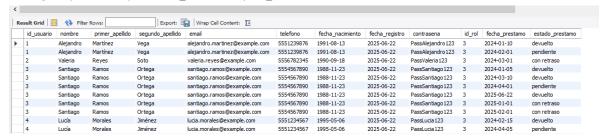
-- Obtener la lista de todos los autores y los libros que han escrito, si es que han escrito alguno select a.*, l.titulo from autores a left join libroautor la on a.id_autor = la.id_autor left join libros l on la.id_libro = l.id_libro;



-- Listar todas las devoluciones junto con los préstamos correspondientes, incluyendo los préstamos que aún no han sido devueltos select p.*, d.fecha_devolucion from prestamos p
left join devoluciones d on p.id_prestamo = d.id_prestamo;

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: IA id_prestamo id_usuario id_libro fecha_prestamo fecha_devolucion_max estado_prestamo fecha_devolucion 2024-01-10 2024-12-22 1 1 1 2024-01-25 devuelto NULL 2 2 2024-02-01 2024-02-16 pendiente NULL 3 2 3 2024-03-01 2024-03-16 con retraso 2024-08-05 4 3 4 2024-01-05 2024-01-20 devuelto 5 3 5 2024-03-10 2024-03-25 devuelto 2024-03-19 NULL 6 3 6 2024-04-01 2024-04-15 pendiente 7 4 2025-04-19 7 2024-02-15 2024-03-01 devuelto NULL 4 8 8 2024-04-05 2024-04-20 pendiente 9 5 9 2024-02-25 2024-03-10 devuelto 2024-08-01 10 6 10 2024-03-01 2024-03-16 devuelto 2025-06-19 NULL 11 6 11 2024-04-01 2024-04-15 pendiente

-- Obtener una lista de usuarios con y sin préstamos, mostrando los detalles de préstamo si existen select u.*, p.fecha_prestamo, p.estado_prestamo from usuarios u left join prestamos p on u.id usuario = p.id usuario;



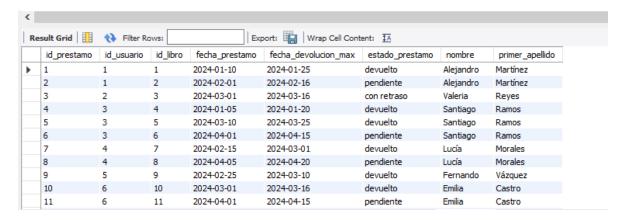
-- Listar todas las editoriales y los libros publicados por ellas, incluyendo editoriales que no hayan publicado ningún libros select distinct 1.editorial, 1.titulo from libros 1;



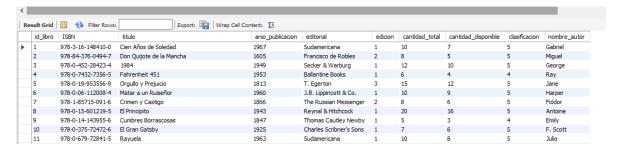
-- Obtener una lista de todos los libros prestados, incluyendo los autores de los libros y mostrando también los libros que no han sido prestados select l.titulo, a.nombre_autor, p.fecha_prestamo from libros l left join libroautor la on l.id_libro = la.id_libro left join autores a on la.id_autor = a.id_autor left join prestamos p on l.id_libro = p.id_libro;

| < | | | | |
|----|--------------------------|--------------|--------------------|-----------|
| Re | esult Grid 1 | Export: | Wrap Cell Content: | <u>‡A</u> |
| | titulo | nombre_autor | fecha_prestamo | |
| • | Cien Años de Soledad | Gabriel | 2024-01-10 | |
| | Cien Años de Soledad | Gabriel | 2024-01-20 | |
| | Cien Años de Soledad | Gabriel | 2025-06-22 | |
| | Cien Años de Soledad | Gabriel | 2025-01-01 | |
| | Don Quijote de la Mancha | Miguel | 2024-02-01 | |
| | Don Quijote de la Mancha | Miguel | 2024-03-10 | |
| | Don Quijote de la Mancha | Miguel | 2025-02-01 | |
| | 1984 | George | 2024-03-01 | |
| | 1984 | George | 2024-01-15 | |
| | Fahrenheit 451 | Ray | 2024-01-05 | |
| | Fahrenheit 451 | Ray | 2024-02-10 | |

-- Listar todos los préstamos realizados y mostrar el nombre del usuario que lo hizo select p.*, u.nombre, u.primer_apellido from prestamos p join usuarios u on p.id_usuario = u.id_usuario;



-- Obtener una lista de todos los libros disponibles, incluyendo aquellos sin autor asignado o que no están prestados actualmente select 1.*, a.nombre_autor from libros l left join libroautor la on l.id_libro = la.id_libro
left join autores a on la.id_autor = a.id_autor
where l.cantidad_disponible > 0 or l.id_libro not in (select id_libro from prestamos
where estado_prestamo in ('pendiente', 'con retraso'));



-- Listar todas las multas de los préstamos, incluyendo los usuarios que las generaron, y mostrando préstamos sin multa si los hay select p.*, m.monto, u.nombre from prestamos p left join multas m on p.id_prestamo = m.id_prestamo left join usuarios u on p.id_usuario = u.id_usuario;

| Result Grid |
|--|
| 1 |
| 2 1 2 2024-02-01 2024-02-16 pendiente NOLL Alejandro 3 2 3 2024-03-01 2024-03-16 con retraso Valeria 4 3 4 2024-01-05 2024-01-20 devuelto NOLL Santiago 5 3 5 2024-03-10 2024-03-25 devuelto NOLL Santiago 6 3 6 2024-04-01 2024-04-15 pendiente NOLL Santiago |
| 3 2 3 2024-03-01 2024-03-16 con retraso Valeria 4 3 4 2024-01-05 2024-01-20 devuelto NULL Santiago 5 3 5 2024-03-10 2024-03-25 devuelto Santiago 6 3 6 2024-04-01 2024-04-15 pendiente Santiago |
| 4 3 4 2024-01-05 2024-01-20 devuelto NOLL Santiago 5 3 5 2024-03-10 2024-03-25 devuelto Santiago 6 3 6 2024-04-01 2024-04-15 pendiente Santiago |
| 5 3 5 2024-03-10 2024-03-25 devuelto Santiago 6 3 6 2024-04-01 2024-04-15 pendiente Santiago |
| 6 3 6 2024-04-01 2024-04-15 pendiente Santiago |
| o 5 0 2021-01-01 2021-01-15 periorite Salitago |
| 7 4 7 2024-02-15 2024-03-01 devuelto NULL Lucía |
| |
| 8 4 8 2024-04-05 2024-04-20 pendiente Lucía |
| 9 5 9 2024-02-25 2024-03-10 devuelto Fernando |
| 10 6 10 2024-03-01 2024-03-16 devuelto Emilia |
| 11 6 11 2024-04-01 2024-04-15 pendiente Emilia |