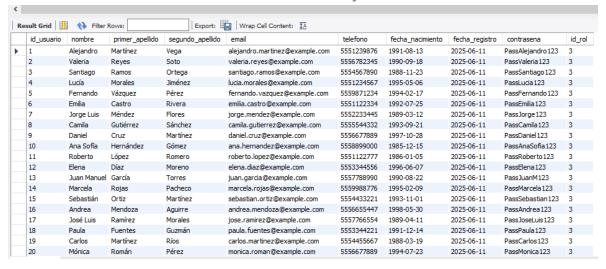


-- Personas que no se llamen Eduardo

select * from usuarios where nombre != 'Eduardo';



```
-- El email, contraseña, id de persona y nombre completo en una sola columna de los lectores.
select concat(email,' ', contrasena,' ',
      id_usuario,' ', nombre,' ',
      primer apellido,' ', segundo apellido)
  from usuarios where id rol = 3;
   Export: Wrap Cell Content:
       concat(email,'', contrasena,'', id_usuario,'', nombre,'',
       primer_apellido,' ', segundo_apellido)
      alejandro.martinez@example.com PassAlejandro 123 1 Alejandro Martínez Vega
       valeria.reyes@example.com PassValeria 123 2 Valeria Reyes Soto
      santiago.ramos@example.com PassSantiago 123 3 Santiago Ramos Ortega
      lucia.morales@example.com PassLucia 123 4 Lucía Morales Jiménez
      fernando.vazquez@example.com PassFernando123 5 Fernando Vázquez Pérez
      emilia.castro@example.com PassEmilia 123 6 Emilia Castro Rivera
      jorge.mendez@example.com PassJorge123 7 Jorge Luis Méndez Flores
      camila.gutierrez@example.com PassCamila 123 8 Camila Gutiérrez Sánchez
       daniel.cruz@example.com PassDaniel 123 9 Daniel Cruz Martínez
      ana.hernandez@example.com PassAnaSofia 123 10 Ana Sofia Hernández Gómez
      roberto.lopez@example.com PassRoberto 123 11 Roberto López Romero
      elena.diaz@example.com PassElena123 12 Elena Díaz Moreno
      juan.garcia@example.com PassJuanM123 13 Juan Manuel García Torres
      marcela.rojas@example.com PassMarcela 123 14 Marcela Rojas Pacheco
      sebastian.ortiz@example.com PassSebastian 123 15 Sebastián Ortiz Martínez
      andrea.mendoza@example.com PassAndrea123 16 Andrea Mendoza Aguirre
      jose.ramirez@example.com PassJoseLuis 123 17 José Luis Ramírez Morales
      paula, fuentes@example.com PassPaula 123 18 Paula Fuentes Guzmán
```

```
-- El email, contraseña, id de persona y nombre completo en una sola columna de que no son bibliotecarios.
> select concat(email,' ', contrasena,' ',
     id_usuario,' ', nombre,' ',
     primer apellido,' ', segundo apellido)
  from usuarios where id_rol != 2;
                                                      Export: Wrap Cell Content: IA
 concat(email,'', contrasena,'',
      id_usuario,'', nombre,'',
        primer_apellido,' ', segundo_apellido)
      alejandro.martinez@example.com PassAlejandro 123 1 Alejandro Martínez Vega
      valeria.reyes@example.com PassValeria 123 2 Valeria Reyes Soto
      santiago.ramos@example.com PassSantiago 123 3 Santiago Ramos Ortega
      lucia.morales@example.com PassLucia 123 4 Lucía Morales Jiménez
      fernando, vazquez@example, com PassFernando 123 5 Fernando Vázquez Pérez
      emilia.castro@example.com PassEmilia123 6 Emilia Castro Rivera
      jorge.mendez@example.com PassJorge123 7 Jorge Luis Méndez Flores
      camila.gutierrez@example.com PassCamila 123 8 Camila Gutiérrez Sánchez
      daniel.cruz@example.com PassDaniel 123 9 Daniel Cruz Martínez
      ana.hernandez@example.com PassAnaSofia 123 10 Ana Sofía Hernández Gómez
      roberto, lopez@example, com PassRoberto 123 11 Roberto López Romero
      elena.diaz@example.com PassElena123 12 Elena Díaz Moreno
      juan.garcia@example.com PassJuanM123 13 Juan Manuel García Torres
      marcela.rojas@example.com PassMarcela123 14 Marcela Rojas Pacheco
      sebastian.ortiz@example.com PassSebastian 123 15 Sebastián Ortiz Martínez
      andrea.mendoza@example.com PassAndrea 123 16 Andrea Mendoza Aguirre
      iose.ramirez@example.com PassJoseLuis 123 17 José Luis Ramírez Morales
      paula.fuentes@example.com PassPaula 123 18 Paula Fuentes Guzmán
      -- El nombre completo de las personas y y la fecha_nacimiento de los que su identificador sea par y sea administrador.
 select nombre, primer_apellido,
    segundo_apellido, fecha_nacimiento
 from usuarios where ((id_usuario % 2) = 0) and (id_rol = 1);
```

Export: Wrap Cell Content: IA

fecha_nacimiento

1978-09-25

Result Grid

nombre

Ana

Filter Rows:

segundo_apellido

Gómez

primer_apellido

Ramírez

-- El nombre completo de las personas y y la fecha de registro de los que su identificador sea par y no sea bibliotecario. select nombre, primer_apellido,

segundo_apellido, fecha_registro

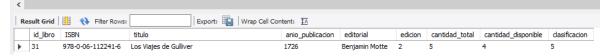
from usuarios where ((id_usuario % 2) = 0) and (id_rol != 2);

Re	esult Grid	♦ Filter Rows	:	Export:	Wrap Cell Content:	‡А		
	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	fecha_registro				
٠	Valeria	Reyes	Soto	2025-06-16				
	Lucía	Morales	Jiménez	2025-06-16				
	Emilia	Castro	Rivera	2025-06-16				
	Camila	Gutiérrez	Sánchez	2025-06-16				
	Ana Sofía	Hernández	Gómez	2025-06-16				
	Elena	Díaz	Moreno	2025-06-16				
	Marcela	Rojas	Pacheco	2025-06-16				
	Andrea	Mendoza	Aguirre	2025-06-16				
	Paula	Fuentes	Guzmán	2025-06-16				
	Mónica	Román	Pérez	2025-06-16				
	Mariana	Luna	Muñoz	2025-06-16				
	Lorena	Rivas	Serrano 2025-06-16					
	Adriana	Moreno	Castillo	2025-06-16				
	Daniela	Palacios	Cabrera	2025-06-16				
	Margarita	Peña	Hernández	2025-06-16				
	Cristina	Salazar	Méndez	2025-06-16				
	Laura	Gutiérrez	Rodríguez	2025-06-16				
	Silvia	Delgado	Cordero	2025-06-16				
	Natalia	Bravo	López	2025-06-16				
	Verónica	Cruz	Espinoza	2025-06-16				

```
-- Regresa la leyenda siguiente para cada registro "La persona [Nombre_completo] se registro el dia [fecha_registro]
select concat("La persona ", nombre,' ',
   primer_apellido,' ', segundo_apellido,
   " se registro el dia ", fecha_registro)
from usuarios;
<
                                                          Export: Wrap Cell (
concat("La persona ", nombre,' ',
     primer_apellido,' ', segundo_apellido,
        "se registro el dia ", fecha_registro)
    La persona Alejandro Martínez Vega se registro el dia 2025-06-11
     La persona Valeria Reyes Soto se registro el dia 2025-06-11
     La persona Santiago Ramos Ortega se registro el dia 2025-06-11
     La persona Lucía Morales Jiménez se registro el dia 2025-06-11
     La persona Fernando Vázquez Pérez se registro el dia 2025-06-11
     La persona Emilia Castro Rivera se registro el dia 2025-06-11
     La persona Jorge Luis Méndez Flores se registro el dia 2025-06-11
     La persona Camila Gutiérrez Sánchez se registro el dia 2025-06-11
     La persona Daniel Cruz Martínez se registro el dia 2025-06-11
     La persona Ana Sofía Hernández Gómez se registro el dia 2025-06-11
     La persona Roberto López Romero se registro el dia 2025-06-11
     La persona Elena Díaz Moreno se registro el dia 2025-06-11
     La persona Juan Manuel García Torres se registro el dia 2025-06-11
     La persona Marcela Rojas Pacheco se registro el dia 2025-06-11
     La persona Sebastián Ortiz Martínez se registro el dia 2025-06-11
     La persona Andrea Mendoza Aguirre se registro el dia 2025-06-11
     La persona José Luis Ramírez Morales se registro el dia 2025-06-11
     La persona Paula Fuentes Guzmán se registro el dia 2025-06-11
```

```
-- Regresa la leyenda siguiente para cada registro "En la aplicación el [Nombre_completo] posee un rol de [rol].
select concat("En la aplicación el ", nombre,' ',
    primer_apellido,' ', segundo_apellido,
    " posee un rol de ", nombre_rol)
from usuarios, roles where Usuarios.id_rol = Roles.id_rol;
 Result Grid Filter Rows:
                                                             Export: Wrap Cell
      concat("En la aplicación el ", nombre,' ',
      primer_apellido,' ', segundo_apellido,
    "posee un rol de ", nombre_rol)
    En la aplicación el Juan Pérez López posee un rol de administradores
     En la aplicación el Ana Ramírez Gómez posee un rol de administradores
     En la aplicación el Luis Martínez Jiménez posee un rol de administradores
     En la aplicación el María Sánchez Rivas posee un rol de bibliotecarios
     En la aplicación el Roberto Fernández Vargas posee un rol de bibliotecarios
     En la aplicación el Carla Gutiérrez Hernández posee un rol de bibliotecarios
     En la aplicación el Sofía Díaz Moreno posee un rol de bibliotecarios
     En la aplicación el Daniel Mora García posee un rol de bibliotecarios
     En la aplicación el Patricia Ruiz Soto posee un rol de bibliotecarios
     En la aplicación el Alejandro Martínez Vega posee un rol de lectores
     En la aplicación el Valeria Reyes Soto posee un rol de lectores
     En la aplicación el Santiago Ramos Ortega posee un rol de lectores
     En la aplicación el Lucía Morales Jiménez posee un rol de lectores
     En la aplicación el Fernando Vázquez Pérez posee un rol de lectores
     En la aplicación el Emilia Castro Rivera posee un rol de lectores
     En la aplicación el Jorge Luis Méndez Flores posee un rol de lectores
     En la aplicación el Camila Gutiérrez Sánchez posee un rol de lectores
     En la aplicación el Daniel Cruz Martínez posee un rol de lectores
     For the continuous of the continuous data of the continuous and de trans-
```

-- Libros con el doble de ejemplares disponibles que la edición del libro. select * from libros where (edicion * 2 = cantidad disponible);



-- Prestamos con mas de 10 días de diferencia entre la fecha de devolución y la fecha del prestamos (sin usar función de fecha) select *

from prestamos where (dayofyear(fecha_devolucion_max)-dayofyear(fecha_prestamo)) > 10;

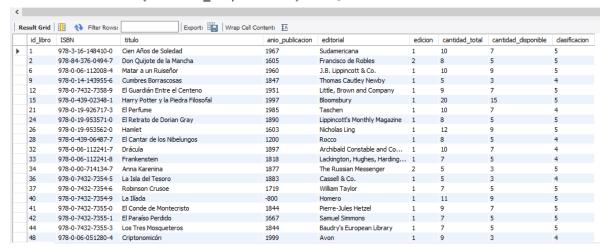
<						
Re	esult Grid	♦ Filter Ro	ows:	Exp	port: Wrap Cell Cont	tent: ‡A
	id_prestamo	id_usuario	id_libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion_max	estado_prestamo
•	1	1	1	2024-01-10	2024-01-25	devuelto
	2	1	2	2024-02-01	2024-02-16	pendiente
	3	2	3	2024-03-01	2024-03-16	con retraso
	4	3	4	2024-01-05	2024-01-20	devuelto
	5	3	5	2024-03-10	2024-03-25	devuelto
	6	3	6	2024-04-01	2024-04-15	pendiente
	7	4	7	2024-02-15	2024-03-01	devuelto
	8	4	8	2024-04-05	2024-04-20	pendiente
	9	5	9	2024-02-25	2024-03-10	devuelto
	10	6	10	2024-03-01	2024-03-16	devuelto
	11	6	11	2024-04-01	2024-04-15	pendiente
	12	7	12	2024-01-10	2024-01-25	devuelto
	13	7	13	2024-02-20	2024-03-05	devuelto
	14	7	14	2024-04-10	2024-04-25	pendiente
	15	8	15	2024-02-01	2024-02-16	con retraso
	16	9	16	2024-03-15	2024-03-30	pendiente
	17	10	17	2024-04-01	2024-04-15	pendiente
	18	11	18	2024-01-05	2024-01-20	devuelto
	19	11	19	2024-03-01	2024-03-16	pendiente
	20	12	20	2024-02-10	2024-02-25	devuelto

```
-- Libros donde la cantidad total es exactamente el triple de la cantidad disponible
select *
from libros where cantidad_disponible*3 = cantidad_total;
insert into Autores (nombre_autor, apellido_paterno, apellido_materno)
values
    ('Neal', 'Stephenson', null); -- Criptonomicon
insert into Libros (isbn, titulo, anio_publicacion, editorial, edicion, cantidad_total, cantidad_disponible, clasificacion)
    ('978-0-06-051280-4', 'Criptonomicón', 1999, 'Avon', 1, 9, 3, 4);
insert into LibroAutor (id_libro, id_autor)
values
   (48,47);
select *
from libros where cantidad_disponible*3 = cantidad_total;
<
Export: Wrap Cell Content: IA
  id_libro ISBN titulo
                                                      anio_publicacion editorial edicion cantidad_total cantidad_disponible clasificacion
Export: Wrap Cell Content: A
   id_libro ISBN
                                                           anio_publicacion editorial edicion cantidad_total cantidad_disponible dasificacion
▶ 48
          978-0-06-051280-4 Criptonomicón
                                                          1999
                                                                       Avon 1
                                                                                     9
                                                                                                 3
```

-- Libros con un numero impar de ejemplares disponibles

select *

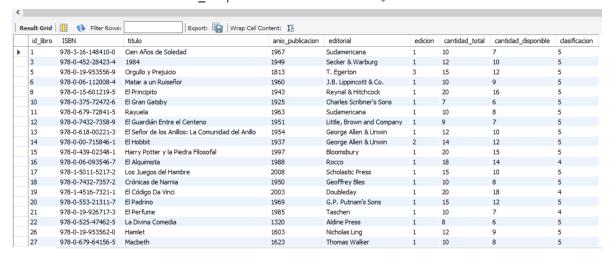
from libros where (cantidad_disponible%2) != 0;



-- Libros con al menos 5 mas ejemplares disponibles que el numero de edición.

select *

from libros where cantidad disponible >= edicion + 5;



-- Usuarios cuyo numero de teléfono es divisible entre 3.

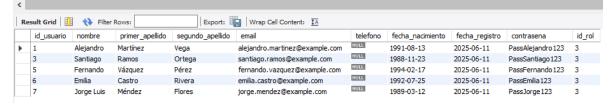
select *

from usuarios where telefono % 3 = 0;

<										
Re	sult Grid	♦ Filter I	Rows:	Export:	Wrap Cell Content: 1A					
	id_usuario	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	email	telefono	fecha_nacimiento	fecha_registro	contrasena	id_rol
•	1	Alejandro	Martínez	Vega	alejandro.martinez@example.com	5551239876	1991-08-13	2025-06-11	PassAlejandro 123	3
	3	Santiago	Ramos	Ortega	santiago.ramos@example.com	5554567890	1988-11-23	2025-06-11	PassSantiago 123	3
	9	Daniel	Cruz	Martínez	daniel.cruz@example.com	5556677889	1997-10-28	2025-06-11	PassDaniel 123	3
	11	Roberto	López	Romero	roberto.lopez@example.com	5551122777	1986-01-05	2025-06-11	PassRoberto 123	3
	12	Elena	Díaz	Moreno	elena.diaz@example.com	5553344556	1996-06-07	2025-06-11	PassElena 123	3
	13	Juan Manuel	García	Torres	juan.garcia@example.com	5557788990	1990-08-22	2025-06-11	PassJuanM123	3
	14	Marcela	Rojas	Pacheco	marcela.rojas@example.com	5559988776	1995-02-09	2025-06-11	PassMarcela 123	3
	20	Mónica	Román	Pérez	monica.roman@example.com	5556677889	1994-07-23	2025-06-11	PassMonica 123	3
	21	Francisco	Navarro	García	francisco.navarro@example.com	5557766553	1993-01-10	2025-06-11	PassFrancisco 123	3
	23	Raúl	Domínguez	Vargas	raul.dominguez@example.com	5553344223	1987-06-27	2025-06-11	PassRaul 123	3
	25	David	Estrada	Mejía	david.estrada@example.com	5554455669	1990-02-26	2025-06-11	PassDavid123	3
	26	Adriana	Moreno	Castillo	adriana.moreno@example.com	5551239876	1991-09-13	2025-06-11	PassAdriana 123	3
	31	Enrique	Robles	Ponce	enrique.robles@example.com	5557766559	1986-05-12	2025-06-11	PassEnrique 123	3
	34	Laura	Gutiérrez	Rodríguez	laura.gutierrez@example.com	5556655443	1993-04-08	2025-06-11	PassLaura 123	3
	35	Oscar	Martínez	Santos	oscar.martinez@example.com	5551122333	1990-10-17	2025-06-11	PassOscar 123	3
	36	Silvia	Delgado	Cordero	silvia.delgado@example.com	5553344559	1996-02-20	2025-06-11	PassSilvia 123	3
	39	Iván	León	Serrano	ivan.leon@example.com	5551122771	1988-06-03	2025-06-11	PassIvan123	3
	46	Salvador	Benítez	Flores	salvador.benitez@example.com	5559988779	1985-11-13	2025-06-11	PassSalvador 123	3
	48	Fabián	Santos	Moreno	fabian.santos@example.com	5556677886	1991-06-19	2025-06-11	PassFabian 123	3
	53	Luis	Martínez	Jiménez	luis.martinez@biblioteca.com	5553456789	1985-01-10	2025-06-11	adminLuis 123	1

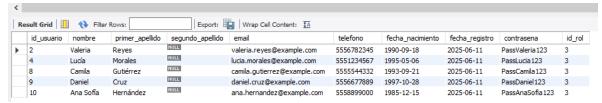
```
-- Inciso b)
update usuarios set telefono = null where id_usuario = 1;
update usuarios set telefono = null where id_usuario = 6;
update usuarios set telefono = null where id_usuario = 3;
update usuarios set telefono = null where id_usuario = 7;
update usuarios set telefono = null where id_usuario = 5;
update usuarios set segundo apellido = null where id usuario = 8;
update usuarios set segundo apellido = null where id usuario = 2;
update usuarios set segundo_apellido = null where id_usuario = 9;
update usuarios set segundo_apellido = null where id_usuario = 4;
update usuarios set segundo_apellido = null where id_usuario = 10;
update usuarios set fecha nacimiento = null where id usuario = 11;
update usuarios set fecha nacimiento = null where id usuario = 21;
update usuarios set fecha nacimiento = null where id usuario = 13;
update usuarios set fecha_nacimiento = null where id_usuario = 41;
update usuarios set fecha_nacimiento = null where id_usuario = 15;
```

-- Muestre los usuarios que todavía no tienen un teléfono asignado. select * from usuarios where telefono is null;



-- Muestra los usuarios con un segundo apellido no asignado.

select * from usuarios where segundo apellido is null;



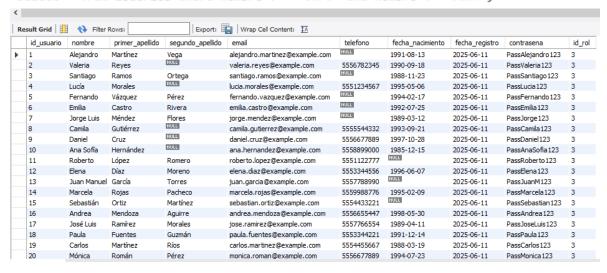
```
-- Muestra los libros sin clasificación
select * from libros where clasificacion is null;
update libros set clasificacion = null where id libro = 1;
update libros set clasificacion = null where id libro = 10;
update libros set clasificacion = null where id libro = 26;
update libros set clasificacion = null where id libro = 5;
update libros set clasificacion = null where id libro = 8;
select * from libros where clasificacion is null;
Export: Wrap Cell Content: TA
    id_libro ISBN titulo
                                               anio_publicacion editorial edicion cantidad_total cantidad_disponible clasificacion
Export: Wrap Cell Content: TA
  id_libro ISBN
                                                anio_publicacion editorial
                                                                         edicion cantidad_total cantidad_disponible clasificacion
                                                                                                   NULL
        978-3-16-148410-0
                    Cien Años de Soledad
                                                          Sudamericana
                                                1967
                                                                              10
                                                                                                   NULL
        978-0-19-953556-9 Orgullo y Prejuicio
                                               1813
                                                          T. Egerton
                                                                              15
                                                          Reynal & Hitchcock
                                                                                                   NULL
        978-0-15-601219-5 El Principito
                                                                                                   NULL
  10 978-0-375-72472-6 El Gran Gatsby
                                                          Charles Scribner's Sons 1
        978-0-19-953562-0 Hamlet
                                                1603
                                                          Nicholas Ling
                                                                              12
  26
-- Que libros no poseen una editorial asignada
select * from libros where editorial is null;
update libros set editorial = null where id libro = 2;
update libros set editorial = null where id_libro = 24;
update libros set editorial = null where id libro = 35;
update libros set editorial = null where id libro = 11;
update libros set editorial = null where id_libro = 9;
select * from libros where editorial is null;
 Export: Wrap Cell Content: 1A
    id_libro ISBN titulo
                                                anio_publicacion editorial edicion cantidad_total cantidad_disponible dasificacion
 Export: Wrap Cell Content: IA
   id_libro ISBN
                                                    anio_publicacion editorial edicion cantidad_total cantidad_disponible clasificacion
                      titulo
                                                               NULL
   2
         978-84-376-0494-7 Don Quijote de la Mancha
                                                    1605
                                                                            8
                                                               NULL
   9
         978-0-14-143955-6 Cumbres Borrascosas
                                                    1847
                                                                           5
                                                                                      3
                                                                      1
                                                               NULL
         978-0-679-72841-5 Rayuela
                                                               NULL
   24 978-0-19-953571-0 El Retrato de Dorian Gray
                                                    1890
                                                                     1
                                                                           8
                                                                                      5
                                                                                                   5
                                                               NULL
  35
         978-0-00-714134-8 Guerra y Paz
                                                    1869
                                                                                                   5
```

-- Cuales son los libros que no tienen un autor registrado en la tabla auxiliar select * from Libros where id libro not in (select id libro from LibroAutor);



- -- Inciso c)
- -- Los que NO se llaman Pedro o Juan

select * from usuarios where nombre != 'Pedro' and nombre != 'Juan';



-- Los que se llamen Pedro y su apellido paterno es Ramírez select * from usuarios where nombre = 'Pedro' and primer_apellido = 'Ramírez'; insert into usuarios (nombre, primer_apellido, segundo_apellido, email, telefono, fecha_nacimiento, contrasena, id_rol) ('Pedro', 'Ramírez', null, 'pedro.ramírez@example.com', '5523498761', '1996-10-12', 'PassPedro123', 3); select * from usuarios where nombre = 'Pedro' and primer apellido = 'Ramírez'; Export: Wrap Cell Content: TA id usuario nombre primer_apellido segundo_apellido email telefono fecha nacimiento fecha registro contrasena NULL pedro.ramírez@example.com 5523498761 1996-10-12 61 Pedro Ramírez 2025-06-12 PassPedro123 3

-- Los que su apellido paterno es López y NO se llaman Héctor

select * from usuarios where primer_apellido = 'López' and not nombre = 'Héctor';



-- Los que se llaman Claudia o su apellido paerno es López select * from usuarios where primer apellido = 'López' or nombre = 'Claudia'; Export: Wrap Cell Content: 🖽 id_usuario nombre segundo_apellido email telefono fecha nacimiento fecha registro contrasena id rol primer apellido 5551122777 NULL **11** Roberto López Romero roberto.lopez@example.com 2025-06-11 PassRoberto 123 3 -- Los que cualquiera de sus apellidos es Ruiz select * from usuarios where primer apellido = 'Ruiz' or segundo apellido = 'Ruiz'; Export: Wrap Cell Content: TA telefono id_usuario nombre segundo_apellido email fecha_nacimiento fecha_registro contrasena 5559988771 1985-07-18 **>** 27 Gustavo Villanueva Ruiz gustavo.villanueva@example.com 2025-06-11 PassGustavo 123 59 Patricia Soto 5554321098 1995-03-22 2025-06-11 biblioPatricia123 2 Ruiz patricia.ruiz@biblioteca.com -- Los que su apellido paterno es Gómez, Romero o Flores. (Operadores especiales) select * from usuarios where primer apellido in ('Gómez', 'Romero', 'Flores'); Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: IA id_usuario nombre segundo_apellido email telefono fecha_nacimiento fecha_registro contrasena primer_apellido id rol iavier.gomez@example.com 33 lavier Gómez Ortiz 5552233441 1995-08-22 2025-06-11 Pass lavier 123 alejandra.romero@example.com 5552233442 1993-05-22 43 Alejandra Romero Paredes 2025-06-11 PassAlejandra 123 3 -- Los que se llaman Daniel y su apellido paterno es Govea o Pérez select * from usuarios where nombre = 'Daniel' and (primer_apellido = 'Govea' or primer_apellido = 'Pérez'); insert into usuarios (nombre, primer_apellido, segundo_apellido, email, telefono, fecha_nacimiento, contrasena, id_rol) values ('Daniel', 'Govea', null, 'daniel.govea@example.com', '5534569871', '1996-5-29', 'PassDaniel123', 3), ('Daniel', 'Pérez', null, 'daniel.pérez@example.com', '5545698741', '1985-7-15', 'PassDaniel123', 1); select * from usuarios where nombre = 'Daniel' and (primer apellido = 'Govea' or primer apellido = 'Pérez'); Export: Wrap Cell Content: IA primer_apellido segundo_apellido email telefono fecha_nacimiento fecha_registro contrasena id_usuario nombre

Export: Wrap Cell Content: IA

telefono

daniel.govea@example.com 5534569871 1996-05-29

daniel.pérez@example.com 5545698741 1985-07-15

fecha nacimiento fecha registro contrasena

2025-06-12

id rol

PassDaniel 123

2025-06-12 PassDaniel123 1

segundo_apellido email

NULL

NULL

Result Grid Filter Rows:

Daniel

Daniel

primer apellido

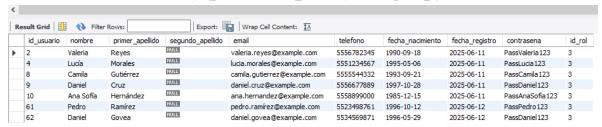
Govea

Pérez

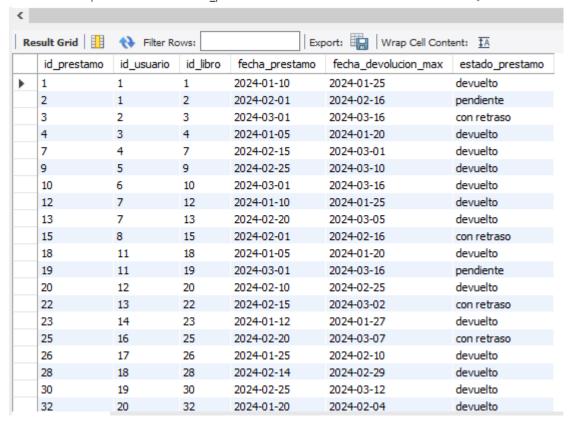
id usuario nombre

63

-- Los usuarios con un rol de lector o bibliotecario que no tienen un segundo apellido asignado select * from usuarios where (id_rol = 2 or id_rol = 3) and segundo_apellido is null;



-- Los prestamos realizados entre el 1 de enero de 2024 y el 1 de marzo de 2024 (Operadores especiales) select * from prestamos where fecha_prestamo between '2024-01-01' and '2024-03-01';



```
-- Los clientes que cualquiera de sus apellidos sea Blanco, Pérez o García,
-- pero su nombre no sea Fernanda, Claudia, Antonio o Luis (Operadores especiales)
select * from usuarios where
(primer apellido in ('Blanco', 'Pérez', 'García') or
segundo apellido in ('Blanco', 'Pérez', 'García')) and
nombre not in ('Fernanda', 'Claudia', 'Antonio', 'Luis');
Export: Wrap Cell Content: TA
 id_usuario nombre
                 primer_apellido segundo_apellido email
                                                            telefono
                                                                     fecha_nacimiento fecha_registro contrasena
                                                           NULL
          Fernando
                 Vázguez
                           Pérez
                                       fernando.vazquez@example.com
                                                                    1994-02-17
                                                                               2025-06-11
                                                                                         PassFernando 123
                                                                                                     3
                                      juan.garcia@example.com 5557788990
  13
                                                                               2025-06-11
         Juan Manuel García
                                                                                        PassJuanM123
                           Torres
                                                                                                     3
                                                                    1994-07-23
                                                                                         PassMonica 123
  20
         Mónica
                 Román
                           Pérez
                                       monica.roman@example.com
                                                           5556677889
                                                                               2025-06-11
```

francisco.navarro@example.com 5557766553

5557788992 1990-03-18

5555432109 1975-08-14

5551234567 1980-03-15

daniel.pérez@example.com 5545698741 1985-07-15 2025-06-12 PassDaniel123 1

diego.perez@example.com

juan.perez@biblioteca.com

daniel.mora@biblioteca.com

21

51

50

58

63

Francisco

Daniel

Diego

Juan

Daniel

Navarro

Pérez

Pérez

Pérez

Mora

García

López

López

García NULL PassFrancisco 123 3

1

2

PassDiego 123

adminJuan 123

biblioDaniel123

2025-06-11

2025-06-11

2025-06-11

2025-06-11

-- Los usuarios que posean un teléfono y alguno de los apellidos
-- es (Martínez, García, Vázquez, Diaz, López, Hernández). (Operadores especiales)
select * from usuarios where telefono is not null and
(primer_apellido in ('Martínez', 'García', 'Vázquez', 'Diaz', 'López', 'Hernández') or
segundo_apellido in ('Martínez', 'García', 'Vázquez', 'Diaz', 'López', 'Hernández'));

	id usuario	nombre	primer apellido	segundo apellido	email	telefono	fecha nacimiento	fecha registro	contrasena	id rol
_	-			NULL			_			
•	10	Ana Sofía	Hernández		ana.hernandez@example.com	5558899000	1985-12-15	2025-06-11	PassAnaSofia 123	3
	11	Roberto	López	Romero	roberto.lopez@example.com	5551122777	NULL	2025-06-11	PassRoberto 123	3
	12	Elena	Díaz	Moreno	elena.diaz@example.com	5553344556	1996-06-07	2025-06-11	PassElena 123	3
	13	Juan Manuel	García	Torres	juan.garcia@example.com	5557788990	NULL	2025-06-11	PassJuanM123	3
	15	Sebastián	Ortiz	Martínez	sebastian.ortiz@example.com	5554433221	NULL	2025-06-11	PassSebastian 123	3
	19	Carlos	Martínez	Ríos	carlos.martinez@example.com	5554455667	1988-03-19	2025-06-11	PassCarlos123	3
	21	Francisco	Navarro	García	francisco.navarro@example.com	5557766553	NULL	2025-06-11	PassFrancisco 123	3
	30	Margarita	Peña	Hernández	margarita.pena@example.com	5551234432	1990-09-28	2025-06-11	PassMargarita 123	3
	35	Oscar	Martínez	Santos	oscar.martinez@example.com	5551122333	1990-10-17	2025-06-11	PassOscar 123	3
	38	Natalia	Bravo	López	natalia.bravo@example.com	5557788997	1987-12-11	2025-06-11	PassNatalia123	3
	41	Luis Felipe	Martínez	Coronado	luis.martinez@example.com	5556677882	NULL	2025-06-11	PassLuisF123	3
	50	Diego	Pérez	López	diego.perez@example.com	5557788992	1990-03-18	2025-06-11	PassDiego 123	3
	51	Juan	Pérez	López	juan.perez@biblioteca.com	5551234567	1980-03-15	2025-06-11	adminJuan 123	1
	53	Luis	Martínez	Jiménez	luis.martinez@biblioteca.com	5553456789	1985-01-10	2025-06-11	adminLuis123	1
	56	Carla	Gutiérrez	Hernández	carla.gutierrez@biblioteca.com	5557654321	1992-11-05	2025-06-11	biblioCarla 123	2
	57	Sofía	Díaz	Moreno	sofia.diaz@biblioteca.com	5556543210	1988-02-28	2025-06-11	biblioSofia123	2
	58	Daniel	Mora	García	daniel.mora@biblioteca.com	5555432109	1975-08-14	2025-06-11	biblioDaniel 123	2

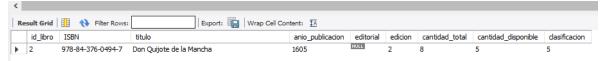
- -- Los clientes que no posean teléfono y tampoco se apelliden Flores,
- -- García o Ramírez en alguno de sus apellidos. (Operadores especiales)

select * from usuarios where telefono is null and

(primer_apellido not in ('Flores', 'García', 'Ramírez') and segundo_apellido not in ('Flores', 'García', 'Ramírez'));

<											
Re	Result Grid 1										
	id_usuario	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	email	telefono	fecha_nacimiento	fecha_registro	contrasena	id_rol	
•	1	Alejandro	Martínez	Vega	alejandro.martinez@example.com	NULL	1991-08-13	2025-06-11	PassAlejandro 123	3	
	3	Santiago	Ramos	Ortega	santiago.ramos@example.com	NULL	1988-11-23	2025-06-11	PassSantiago 123	3	
	5	Fernando	Vázquez	Pérez	fernando.vazquez@example.com	NULL	1994-02-17	2025-06-11	PassFernando 123	3	
	6	Emilia	Castro	Rivera	emilia.castro@example.com	NULL	1992-07-25	2025-06-11	PassEmilia 123	3	

-- Libros con ediciones entre 2 y 5 que no tienen editorial asignada (Operadores especiales) select * from libros where (edicion between 2 and 5) and editorial is null;



-- Libros con clasificacion entre 3 y 5 o sin clasificacion asignada (Operadores especiales) select * from libros where (clasificacion between 3 and 5) or clasificacion is null;

<									
Re	esult Grid	Filter Rows:	Export: Wrap Cell Co	ntent: ‡A					
	id_libro	ISBN	titulo	anio_publicacion	editorial	edicion	cantidad_total	cantidad_disponible	clasificacion
•	1	978-3-16-148410-0	Cien Años de Soledad	1967	Sudamericana	1	10	7	NULL
	2	978-84-376-0494-7	Don Quijote de la Mancha	1605	NULL	2	8	5	5
	3	978-0-452-28423-4	1984	1949	Secker & Warburg	1	12	10	5
	4	978-0-7432-7356-5	Fahrenheit 451	1953	Ballantine Books	1	6	4	4
	5	978-0-19-953556-9	Orgullo y Prejuicio	1813	T. Egerton	3	15	12	NULL
	6	978-0-06-112008-4	Matar a un Ruiseñor	1960	J.B. Lippincott & Co.	1	10	9	5
	7	978-1-85715-091-6	Crimen y Castigo	1866	The Russian Messenger	2	8	6	5
	8	978-0-15-601219-5	El Principito	1943	Reynal & Hitchcock	1	20	16	NULL
	9	978-0-14-143955-6	Cumbres Borrascosas	1847	NULL	1	5	3	4
	10	978-0-375-72472-6	El Gran Gatsby	1925	Charles Scribner's Sons	1	7	6	NULL
	11	978-0-679-72841-5	Rayuela	1963	NULL	1	10	8	5
	12	978-0-7432-7358-9	El Guardián Entre el Centeno	1951	Little, Brown and Com	1	9	7	5
	13	978-0-618-00221-3	El Señor de los Anillos: La Comunidad del Anillo	1954	George Allen & Unwin	1	12	10	5
	14	978-0-00-715846-1	El Hobbit	1937	George Allen & Unwin	2	14	12	5
	15	978-0-439-02348-1	Harry Potter y la Piedra Filosofal	1997	Bloomsbury	1	20	15	5
	16	978-0-06-093546-7	El Alquimista	1988	Rocco	1	18	14	4
	17	978-1-5011-5217-2	Los Juegos del Hambre	2008	Scholastic Press	1	15	10	5
	18	978-0-7432-7357-2	Crónicas de Narnia	1950	Geoffrey Bles	1	10	8	5
	19	978-1-4516-7321-1	El Código Da Vinci	2003	Doubleday	1	20	18	4
	20	978-0-553-21311-7	El Padrino	1969	G.P. Putnam's Sons	1	15	12	5

-- Libros con cantidad total entre 10 y 50 y sin clasificacion (Operadores especiales) select * from libros where (cantidad_total between 10 and 50) and clasificacion is null;

<												
Re	Result Grid 🔢 🛟 Filter Rows: Export: 📳 Wrap Cell Content: 🏗											
	id_libro	ISBN	titulo	anio_publicacion	editorial	edicion	cantidad_total	cantidad_disponible	clasificacion			
•	1	978-3-16-148410-0	Cien Años de Soledad	1967	Sudamericana	1	10	7	NULL			
	5	978-0-19-953556-9	Orgullo y Prejuicio	1813	T. Egerton	3	15	12	NULL			
	8	978-0-15-601219-5	El Principito	1943	Reynal & Hitchcock	1	20	16	NULL			
	26	978-0-19-953562-0	Hamlet	1603	Nicholas Ling	1	12	9	HULL			

-- Usuarios con rol 'administrador' o 'lector' que tienen segundo apellido nulo select * from usuarios where (id_rol = 1 or id_rol = 3) and segundo_apellido is null;

<	C									
Re	Result Grid III 🛟 Filter Rows: Export: 📳 Wrap Cell Content: 🚡									
	id_usuario	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	email	telefono	fecha_nacimiento	fecha_registro	contrasena	id_rol
•	2	Valeria	Reyes	NULL	valeria.reyes@example.com	5556782345	1990-09-18	2025-06-11	PassValeria 123	3
	4	Lucía	Morales	NULL	lucia.morales@example.com	5551234567	1995-05-06	2025-06-11	PassLucia 123	3
	8	Camila	Gutiérrez	NULL	camila.gutierrez@example.com	5555544332	1993-09-21	2025-06-11	PassCamila 123	3
	9	Daniel	Cruz	NULL	daniel.cruz@example.com	5556677889	1997-10-28	2025-06-11	PassDaniel 123	3
	10	Ana Sofía	Hernández	NULL	ana.hernandez@example.com	5558899000	1985-12-15	2025-06-11	PassAnaSofia 123	3
	61	Pedro	Ramírez	NULL	pedro.ramírez@example.com	5523498761	1996-10-12	2025-06-12	PassPedro 123	3
	62	Daniel	Govea	NULL	daniel.govea@example.com	5534569871	1996-05-29	2025-06-12	PassDaniel 123	3
	63	Daniel	Pérez	NULL	daniel.pérez@example.com	5545698741	1985-07-15	2025-06-12	PassDaniel 123	1