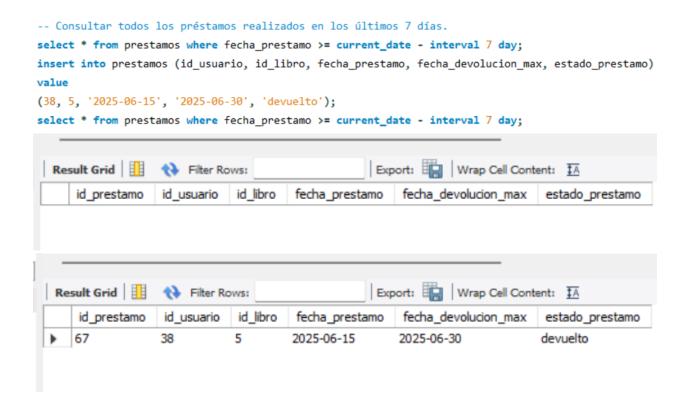
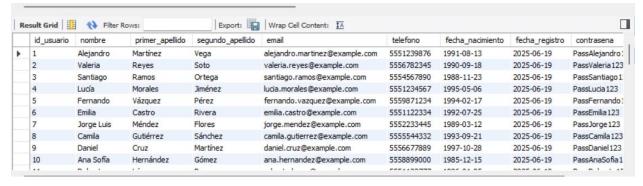
```
-- ¿Qué fecha será dentro de una semana?
 select current_date, date_add(current_date, interval 7 day) as fecha_dentro_de_una_semana;
                                                  Export:
  Result Grid
                  Filter Rows:
                   fecha_dentro_de_una_semana
     current_date
     2025-06-19
                  2025-06-26
 -- Muestra " el día de hoy [11/03/2010] es [Saturday] ".
 -- Donde lo que está en corchete se obtenga por comando SQL y no por texto.
select concat('El dia de hoy [', date_format(current_date, '%d/%m/%Y'),
'] es [', dayname(current_date), ']');
                                                  Export:
  Result Grid
                   Filter Rows:
      concat(El dia de hoy [,
      date_format(current_date, '%d/%m/%Y'),
      ] es [', dayname(current_date), ']')
     El dia de hoy [19/06/2025] es [Thursday]
```



-- Obtener todos los usuarios cuyo registro ocurrió en los últimos 6 meses.

select \* from usuarios where fecha registro >= current\_date - interval 6 month;



-- Listar los libros cuyo año de publicación sea hace más de 10 años.

select \* from libros where anio\_publicacion <= current\_date - interval 10 year;</pre>

Re	sult Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:	<u>‡A</u>				L
	id_libro	ISBN	titulo	anio_publicacion	editorial	edicion	cantidad_total	cantidad_disponible	clasifi
•	1	978-3-16-148410-0	Cien Años de Soledad	1967	Sudamericana	1	10	7	5
	2	978-84-376-0494-7	Don Quijote de la Mancha	1605	Francisco de Robles	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	5
	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	5
	9	978-0-14-143955-6	Cumbres Borrascosas	1847	Thomas Cautley Newby	1	5	3	4
	10	978-0-375-72472-6	El Gran Gatsby	1925	Charles Scribner's Sons	1	7	6	5
		070 0 F70 70044 F	n 1	****	e 1 ·		40	-	-

-- Seleccionar todos los préstamos con retraso que debían devolverse hace más de 15 días. select \* from prestamos where estado\_prestamo = 'con retraso'

and fecha\_devolucion\_max < current\_date - interval 15 day;</pre>

				Export: Wrap Cell Content: TA					
	id_prestamo	id_usuario	id_libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion_max	estado_prestamo			
١	3	2	3	2024-03-01	2024-03-16	con retraso			
	15	8	15	2024-02-01	2024-02-16	con retraso			
	22	13	22	2024-02-15	2024-03-02	con retraso			
	25	16	25	2024-02-20	2024-03-07	con retraso			
	39	25	39	2024-02-10	2024-02-25	con retraso			
	43	28	43	2024-02-25	2024-03-12	con retraso			
	52	36	5	2024-03-15	2024-03-30	con retraso			
	58	42	11	2024-02-20	2024-03-07	con retraso			
	62	46	15	2024-01-20	2024-02-04	con retraso			
	66	50	19	2024-01-10	2024-01-25	con retraso			

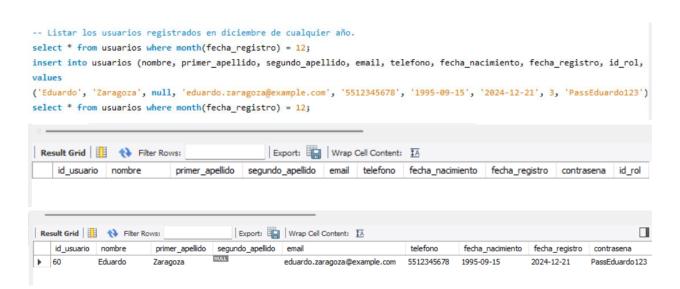
-- Obtener los usuarios que cumplan años este mes.

select \* from usuarios where monthname(fecha\_nacimiento) = monthname(current\_date);

₫ ¢	esult Grid	♦ Filter F	lows	Evports   D	Wrap Cell Content: TA					
-	id_usuario	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	email email	telefono	fecha_nacimiento	fecha_registro	contrasena	id
١	12	Elena	Díaz	Moreno	elena.diaz@example.com	5553344556	1996-06-07	2025-06-19	PassElena 123	3
	23	Raúl	Domínguez	Vargas	raul.dominguez@example.com	5553344223	1987-06-27	2025-06-19	PassRaul123	3
	29	José Carlos	Vega	Padilla	jose.vega@example.com	5557788991	1993-06-15	2025-06-19	PassJoseC123	3
	39	Iván	León	Serrano	ivan.leon@example.com	5551122771	1988-06-03	2025-06-19	PassIvan 123	3
	48	Fabián	Santos	Moreno	fabian.santos@example.com	5556677886	1991-06-19	2025-06-19	PassFabian 123	3

### -- Mostrar los préstamos realizados en el primer trimestre del año. select \* from prestamos where month(fecha\_prestamo) between 1 and 4;

Result Grid	Filter R	ows:	Exp	Export: Wrap Cell Content: TA			
id_prestar	no id_usuario	id_libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion_max	estado_prestamo		
<b>1</b>	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		
40	-	40	2024 24 42	2024 24 25	1 16		



-- Mostrar los préstamos cuya fecha de préstamo fue en un fin de semana. select \* from prestamos where dayofweek(fecha prestamo) in (1, 7);

Re	esult Grid	♦ Filter R	ows:	Export: Wrap Cell Content: IA				
	id_prestamo	id_usuario	id_libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion_max	estado_prestamo		
•	5	3	5	2024-03-10	2024-03-25	devuelto		
	9	5	9	2024-02-25	2024-03-10	devuelto		
	20	12	20	2024-02-10	2024-02-25	devuelto		
	27	17	27	2024-03-10	2024-03-25	pendiente		
	30	19	30	2024-02-25	2024-03-12	devuelto		
	32	20	32	2024-01-20	2024-02-04	devuelto		
	34	22	34	2024-02-10	2024-02-25	devuelto		
	39	25	39	2024-02-10	2024-02-25	con retraso		
	42	27	42	2024-02-10	2024-02-25	devuelto		
	43	28	43	2024-02-25	2024-03-12	con retraso		
	48	33	1	2024-01-20	2024-02-04	devuelto		
	40		-		2024 22 25	h .		

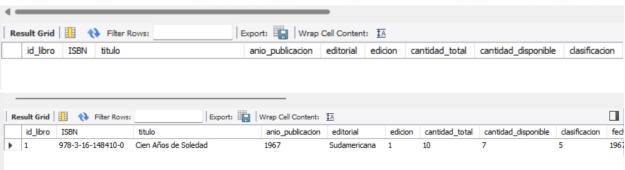
-- Listar libros publicados en la primera mitad del año.

select \* from libros where month(anio\_publicacion) between 1 and 6;

alter table libros add column fecha\_publicacion date;

update libros set fecha\_publicacion = '1967-06-15' where id\_libro = 1;

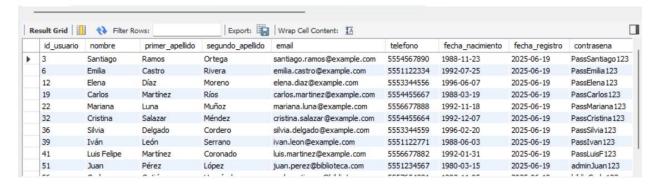
select \* from libros where month(fecha\_publicacion) between 1 and 6;

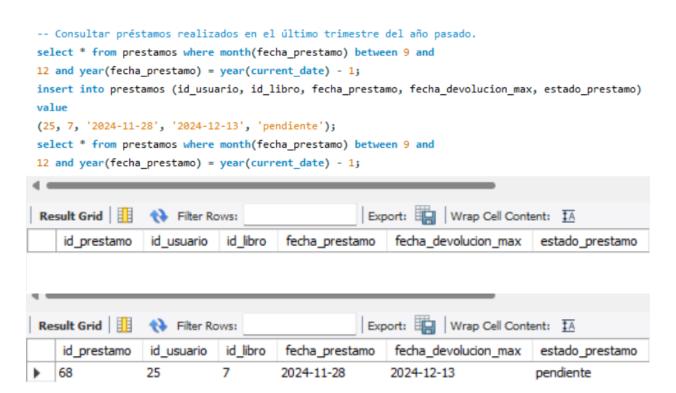


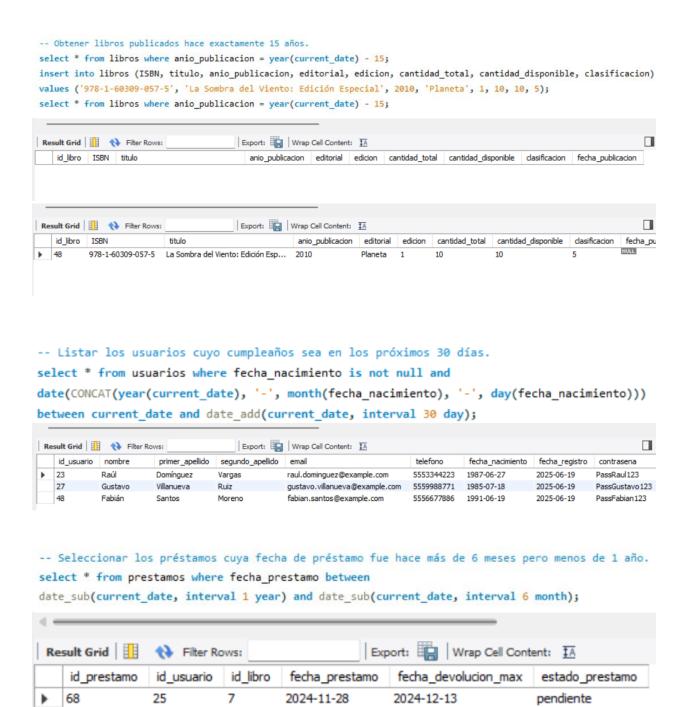
-- Selectionar todos los usuarios que nacieron en los años bisiestos.

select \* from usuarios where (year(fecha\_nacimiento) % 4 = 0 and

year(fecha\_nacimiento) % 100 != 0) or (year(fecha\_nacimiento) % 400 = 0);

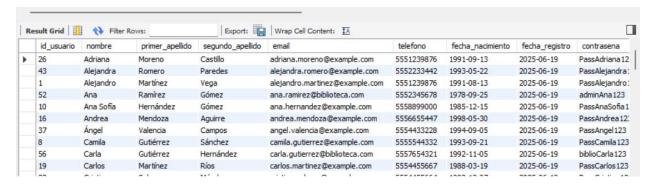






- -- Inciso b)
- -- Muestra a las personas ordenados alfabéticamente por nombre.

#### select \* from usuarios order by nombre;



### -- Muestra las primeras 3 personas que son lectores

#### select \* from usuarios where id\_rol = 3 order by nombre limit 3;

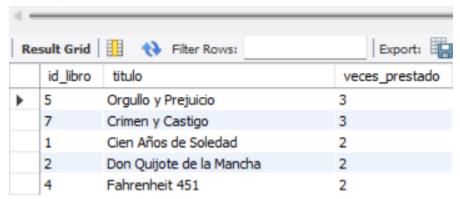
Re	sult Grid   🎚	♦ Filter Ro	ws:	Export:	Wrap Cell Content: ፲ᡯ   Fetch rov	vs:			
	id_usuario	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	email	telefono	fecha_nacimiento	fecha_registro	contrasena
•	26	Adriana	Moreno	Castillo	adriana.moreno@example.com	5551239876	1991-09-13	2025-06-19	PassAdriana 123
	43	Alejandra	Romero	Paredes	alejandra.romero@example.com	5552233442	1993-05-22	2025-06-19	PassAlejandra 123
	1	Alejandro	Martínez	Vega	alejandro.martinez@example.com	5551239876	1991-08-13	2025-06-19	PassAlejandro 123

### -- Obtener los 10 usuarios más recientes registrados en el sistema: select \* from usuarios order by fecha\_registro desc limit 10;

	id_usuario	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	email	telefono	fecha_nacimiento	fecha_registro	contrasena
•	1	Alejandro	Martínez	Vega	alejandro.martinez@example.com	5551239876	1991-08-13	2025-06-19	PassAlejandro 123
	2	Valeria	Reyes	Soto	valeria.reyes@example.com	5556782345	1990-09-18	2025-06-19	PassValeria 123
	3	Santiago	Ramos	Ortega	santiago.ramos@example.com	5554567890	1988-11-23	2025-06-19	PassSantiago 123
	4	Lucía	Morales	Jiménez	lucia.morales@example.com	5551234567	1995-05-06	2025-06-19	PassLucia 123
	5	Fernando	Vázquez	Pérez	fernando.vazquez@example.com	5559871234	1994-02-17	2025-06-19	PassFernando 123
	6	Emilia	Castro	Rivera	emilia.castro@example.com	5551122334	1992-07-25	2025-06-19	PassEmilia 123
	7	Jorge Luis	Méndez	Flores	jorge.mendez@example.com	5552233445	1989-03-12	2025-06-19	PassJorge 123
	8	Camila	Gutiérrez	Sánchez	camila.gutierrez@example.com	5555544332	1993-09-21	2025-06-19	PassCamila 123
	9	Daniel	Cruz	Martínez	daniel.cruz@example.com	5556677889	1997-10-28	2025-06-19	PassDaniel 123
	10	Ana Sofía	Hernández	Gómez	ana.hernandez@example.com	5558899000	1985-12-15	2025-06-19	PassAnaSofia 123

#### -- Listar los 5 libros más prestados en el sistema

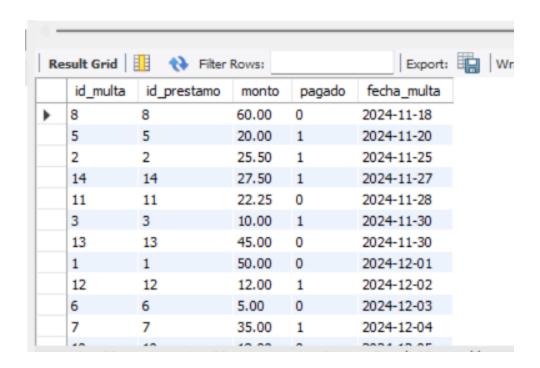
select libros.id\_libro, libros.titulo, count(\*) as veces\_prestado from libros, prestamos
where libros.id\_libro = prestamos.id\_libro group by libros.id\_libro, libros.titulo
order by veces\_prestado desc limit 5;



## -- Listar los 10 libros publicados más recientemente select \* from libros order by anio\_publicacion desc limit 10;

Re	sult Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:	₹A Fetch rows:	₩			
	id_libro	ISBN	titulo	anio_publicacion	editorial	edicion	cantidad_total	cantidad_disponible	clasificacion
•	48	978-1-60309-057-5	La Sombra del Viento: Edición Esp	2010	Planeta	1	10	10	5
	17	978-1-5011-5217-2	Los Juegos del Hambre	2008	Scholastic Press	1	15	10	5
	19	978-1-4516-7321-1	El Código Da Vinci	2003	Doubleday	1	20	18	4
	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
	21	978-0-19-926717-3	El Perfume	1985	Taschen	1	10	7	4
	20	978-0-553-21311-7	El Padrino	1969	G.P. Putnam's Sons	1	15	12	5
	1	978-3-16-148410-0	Cien Años de Soledad	1967	Sudamericana	1	10	7	5
	11	978-0-679-72841-5	Rayuela	1963	Sudamericana	1	10	8	5
	6	978-0-06-112008-4	Matar a un Ruiseñor	1960	J.B. Lippincott & Co.	1	10	9	5

```
-- Mostrar las primeras 15 multas generadas en el sistema, ordenadas por fecha
select * from multas order by fecha_multa asc limit 15;
insert into multas (id_prestamo, monto, pagado, fecha_multa) values
(1, 50.00, 0, '2024-12-01'),
(2, 25.50, 1, '2024-11-25'),
(3, 10.00, 1, '2024-11-30'),
(4, 15.75, 0, '2024-12-10'),
(5, 20.00, 1, '2024-11-20'),
(6, 5.00, 0, '2024-12-03'),
(7, 35.00, 1, '2024-12-04'),
(8, 60.00, 0, '2024-11-18'),
(9, 40.00, 1, '2024-12-08'),
(10, 18.00, 0, '2024-12-05'),
(11, 22.25, 0, '2024-11-28'),
(12, 12.00, 1, '2024-12-02'),
(13, 45.00, 0, '2024-11-30'),
(14, 27.50, 1, '2024-11-27'),
(15, 30.00, 0, '2024-12-06');
select * from multas order by fecha multa asc limit 15;
                                                Export: Wrap Cell
  Result Grid
                  Filter Rows:
     id_multa
                                            fecha_multa
               id_prestamo
                           monto
                                   pagado
```



#### -- Obtener los 5 autores con más libros registrados en el sistema

select autores.id\_autor, autores.nombre\_autor, count(\*) as libros\_registrados from autores, libroautor
where autores.id\_autor = libroautor.id\_autor group by autores.id\_autor, autores.nombre\_autor
order by libros\_registrados desc limit 5;



## -- Listar los 8 libros más antiguos disponibles en la biblioteca select \* from libros order by anio\_publicacion asc limit 8;

4 =				_					
Re	sult Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:	₹Ā Fetch rows:				
	id_libro	ISBN	titulo	anio_publicacion	editorial	edicion	cantidad_total	cantidad_disponible	clasificacion
•	40	978-0-7432-7354-9	La Ilíada	-800	Homero	1	11	9	5
	39	978-0-7432-7354-8	La Odisea	-800	Homero	1	12	10	5
	28	978-0-439-06487-7	El Cantar de los Nibelungos	1200	Rocco	1	8	5	4
	22	978-0-525-47462-5	La Divina Comedia	1320	Aldine Press	1	8	6	5
	26	978-0-19-953562-0	Hamlet	1603	Nicholas Ling	1	12	9	5
	2	978-84-376-0494-7	Don Quijote de la Mancha	1605	Francisco de Robles	2	8	5	5
	38	978-0-7432-7354-7	Don Quijote de la Mancha	1605	Francisco de Robles	2	8	6	5
	27	978-0-679-64156-5	Macbeth	1623	Thomas Walker	1	10	8	5

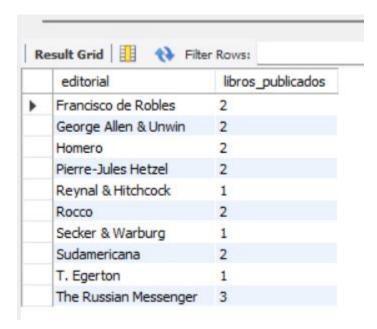
# -- Obtener los primeros 10 préstamos más recientes en el sistema select \* from prestamos order by fecha\_prestamo desc limit 10;

	-		lter Rows: Export: Wrap Cell Content: TA					
	id_prestamo	id_usuario	id_libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion_max	estado_prestamo		
١	67	38	5	2025-06-15	2025-06-30	devuelto		
	68	25	7	2024-11-28	2024-12-13	pendiente		
	14	7	14	2024-04-10	2024-04-25	pendiente		
	65	49	18	2024-04-05	2024-04-20	pendiente		
	29	18	29	2024-04-05	2024-04-20	pendiente		
	8	4	8	2024-04-05	2024-04-20	pendiente		
	60	44	13	2024-04-01	2024-04-15	pendiente		
	35	22	35	2024-04-01	2024-04-15	pendiente		
	6	3	6	2024-04-01	2024-04-15	pendiente		
	21	12	21	2024-04-01	2024-04-16	pendiente		

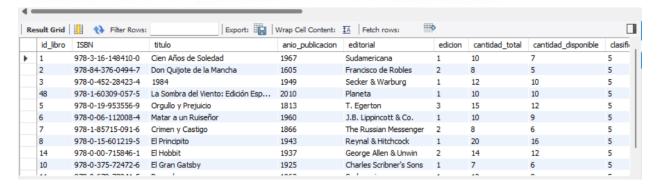
-- Mostrar los 5 usuarios con las contraseñas más largas, ordenados de mayor a menor longitud select \*, char\_length(contrasena) from usuarios order by char\_length(contrasena) desc limit 5;

Re	sult Grid	€ Filter Ro	ows:	Export:	Wrap Cell Content: ‡A   Fetch rov	vs:			
	id_usuario	nombre	primer_apellido	segundo_apellido	email	telefono	fecha_nacimiento	fecha_registro	contrasena
<b>•</b>	59	Patricia	Ruiz	Soto	patricia.ruiz@biblioteca.com	5554321098	1995-03-22	2025-06-19	biblioPatricia123
	1	Alejandro	Martínez	Vega	alejandro.martinez@example.com	5551239876	1991-08-13	2025-06-19	PassAlejandro 123
	43	Alejandra	Romero	Paredes	alejandra.romero@example.com	5552233442	1993-05-22	2025-06-19	PassAlejandra 123
	30	Margarita	Peña	Hernández	margarita.pena@example.com	5551234432	1990-09-28	2025-06-19	PassMargarita 123
	15	Sebastián	Ortiz	Martínez	sebastian.ortiz@example.com	5554433221	1993-11-01	2025-06-19	PassSebastian 123

-- Obtener las primeras 10 editoriales con más libros publicados, ordenadas alfabéticamente select \* from(select editorial, count(\*) as libros\_publicados from libros group by editorial order by libros\_publicados desc limit 10) as top\_editoriales order by editorial asc;



-- Listar los 12 primeros libros clasificados con la puntuación más alta select \* from libros order by clasificacion desc limit 12;



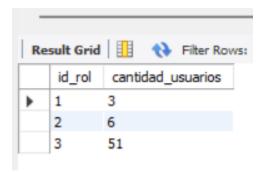
-- Mostrar las 15 primeras devoluciones que se hicieron más rápidamente después del préstamo select d.id\_devolucion, d.id\_prestamo, p.id\_usuario, p.id\_libro, p.fecha\_prestamo, d.fecha\_devolucion, datediff(d.fecha\_devolucion, p.fecha\_prestamo) AS dias\_para\_devolver from devoluciones d, prestamos p where d.id\_prestamo = p.id\_prestamo order by dias\_para\_devolver asc limit 15;

Re	esult Grid	Filter Rows	:		Export: 📳   Wrap	Cell Content: TA	Fetch rows:
	id_devolucion	id_prestamo	id_usuario	id_libro	fecha_prestamo	fecha_devolucion	dias_para_devolver
•	19	42	27	42	2024-02-10	2024-02-17	7
	7	12	7	12	2024-01-10	2024-01-24	14
	16	34	22	34	2024-02-10	2024-03-25	44
	25	56	40	9	2024-02-15	2024-04-07	52
	5	9	5	9	2024-02-25	2024-05-20	85
	11	23	14	23	2024-01-12	2024-04-09	88
	22	48	33	1	2024-01-20	2024-06-02	134
	2	4	3	4	2024-01-05	2024-05-26	142
	23	50	34	3	2024-01-15	2024-06-06	143
	10	20	12	20	2024-02-10	2024-07-18	159
	21	47	31	47	2024-01-05	2024-07-02	179

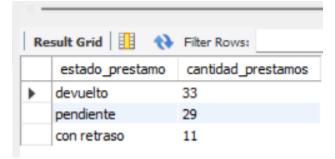
```
-- Listar los 5 libros más prestados en los últimos 6 meses, ordenados por la cantidad de préstamos
select libros.id_libro, libros.titulo, count(*) as veces_prestado from libros, prestamos
where libros.id_libro = prestamos.id_libro and fecha_prestamo between date_sub(current_date, interval 6 month)
and current_date group by libros.id_libro, libros.titulo order by veces_prestado desc limit 5;
insert into prestamos (id usuario, id libro, fecha prestamo, fecha devolucion max, estado prestamo) values
(12, 1, '2025-05-15', '2025-05-29', 'devuelto'),
(37, 2, '2025-06-01', '2025-06-15', 'pendiente'),
(5, 4, '2025-04-10', '2025-04-24', 'con retraso'),
(23, 3, '2025-03-22', '2025-04-05', 'devuelto'),
(58, 5, '2025-02-12', '2025-02-26', 'devuelto');
select libros.id_libro, libros.titulo, count(*) as veces_prestado from libros, prestamos
where libros.id_libro = prestamos.id_libro and fecha prestamo between date_sub(current_date, interval 6 month)
and current_date group by libros.id_libro, libros.titulo order by veces_prestado desc limit 5;
  Result Grid
                                                               Export: W
                      Filter Rows:
       id libro
                 titulo
                                                         veces_prestado
                 Orgullo y Prejuicio
                                                         1
 Result Grid Filter Rows:
                                                               Export:
      id_libro
                 titulo
                                                         veces_prestado
                Orgullo y Prejuicio
                                                         2
      5
                Cien Años de Soledad
      1
      2
                Don Quijote de la Mancha
      4
                Fahrenheit 451
      3
                 1984
```

- -- Inciso c)
- -- ¿Cuántas personas estan registradas de cada rol tenemos?

select id\_rol, count(\*) as cantidad\_usuarios from usuarios group by id\_rol;



-- Obtener la cantidad de préstamos por estado de préstamo (pendiente, retraso, devuelto) select estado\_prestamo, count(\*) as cantidad\_prestamos from prestamos group by estado\_prestamo;



### -- Obtener el número total de libros prestados por editorial

select libros.editorial, count(\*) as libros\_prestados\_editorial from libros, prestamos
where libros.id\_libro = prestamos.id\_libro group by libros.editorial;

4			
R	esult Grid 🔠 🙌 Filter	Rows:	Export: W
	editorial	libros_prestados_editorial	
•	Sudamericana	5	
	Francisco de Robles	4	
	Secker & Warburg	3	
	Ballantine Books	3	
	T. Egerton	4	
	J.B. Lippincott & Co.	2	
	The Russian Messenger	5	
	Reynal & Hitchcock	2	
	Thomas Cautley Newby	2	
	Charles Scribner's Sons	2	
	Little, Brown and Com	2	
	0 48 011		

```
-- Calcular la multa promedio por usuario para préstamos con estado retraso
select prestamos.estado_prestamo, avg(multas.monto) as multa_promedio from prestamos, multas
where prestamos.id prestamo = multas.id prestamo and prestamos.estado prestamo = 'con retraso'
group by prestamos.estado_prestamo;
insert into multas (id_prestamo, monto, pagado, fecha_multa) values
(3, 50.00, 0, '2024-12-01'),
(15, 25.50, 1, '2024-11-25'),
(22, 10.00, 1, '2024-11-30'),
(25, 15.75, 0, '2024-12-10'),
(39, 20.00, 1, '2024-11-20'),
(43, 5.00, 0, '2024-12-03'),
(52, 35.00, 1, '2024-12-04'),
(58, 60.00, 0, '2024-11-18'),
(62, 40.00, 1, '2024-12-08'),
(66, 18.00, 0, '2024-12-05');
select prestamos.estado_prestamo, avg(multas.monto) as multa_promedio from prestamos, multas
where prestamos.id_prestamo = multas.id_prestamo and prestamos.estado_prestamo = 'con retraso'
group by prestamos.estado_prestamo;
 Result Grid
                  Filter Rows:
     estado prestamo
                        multa promedio
    con retraso
                        20.000000
```

-- Mostrar el total de libros disponibles y prestados, agrupados por año de publicación select l.anio\_publicacion, (select sum(cantidad\_disponible) from libros 12 where 12.anio\_publicacion = l.anio\_publicacion) as total\_disponibles, count(p.id\_prestamo) as total\_prestados from libros 1, prestamos p where l.id\_libro = p.id\_libro group by l.anio\_publicacion;

4				
Re	esult Grid 🔠 🐧	Filter Rows:	Ex	port: 📳   W
	anio_publicacion	total_disponibles	total_prestados	
•	1967	7	3	
	1605	11	4	
	1949	10	3	
	1953	4	3	
	1813	12	4	
	1960	9	2	
	1866	6	3	
	1943	16	2	
	1847	7	3	
	1925	6	2	
	1963	8	2	
	1051	-	-	

-- Contar la cantidad de usuarios por rango de edad usando CASE y agrupar los resultados select case

when floor(datediff(current\_date, date(fecha\_nacimiento))/365.25) >= 45 then 'Tienen 45 o mas años'
when floor(datediff(current\_date, date(fecha\_nacimiento))/365.25) >= 35 then 'Tienen entre 35 y 44 años'
when floor(datediff(current\_date, date(fecha\_nacimiento))/365.25) >= 25 then 'Tienen entre 25 y 34 años'
else 'Tienen menos de 25 años'

end as rango\_edad, count(\*) as catidad\_usuarios from usuarios group by rango\_edad;



```
-- Calcular el promedio de días de retraso en devoluciones agrupado por el estado del préstamo
 select p.estado prestamo, avg(datediff(d.fecha devolucion, p.fecha devolucion max)) as
dias_promedio_retraso from devoluciones d, prestamos p
where p.id_prestamo = d.id_prestamo group by p.estado_prestamo;
   Result Grid
                  Filter Rows:
                                                    Export:
      estado prestamo
                        dias_promedio_retraso
      devuelto
                       224.6897
 -- Contar la cantidad de libros por clasificación (de 0 a 5 estrellas)
select case
     when clasificacion = 5 then 'Tienen una puntuacion de 5 estrellas'
     when clasificacion = 4 then 'Tienen una puntuacion de 4 estrellas'
     when clasificacion = 3 then 'Tienen una puntuacion de 3 estrellas'
     when clasificacion = 2 then 'Tienen una puntuacion de 2 estrellas'
     when clasificacion = 1 then 'Tienen una puntuacion de 1 estrellas'
     when clasificacion = 0 then 'Tienen una puntuacion de 0 estrellas'
     else 'No tiene puntuacion'
end as puntuacion, count(*) as catidad_libros from libros group by puntuacion;
                                                   Export: U
  Result Grid
                  Filter Rows:
                                       catidad libros
      puntuacion
     Tienen una puntuacion de 5 estrellas
                                       35
     Tienen una puntuacion de 4 estrellas
                                       13
```

```
-- Calcular el número de devoluciones por mes en el último año
select mes_num, case mes_num
      when 1 then 'Enero'
      when 2 then 'Febrero'
      when 3 then 'Marzo'
      when 4 then 'Abril'
      when 5 then 'Mayo'
      when 6 then 'Junio'
      when 7 then 'Julio'
      when 8 then 'Agosto'
      when 9 then 'Septiembre'
      when 10 then 'Octubre'
      when 11 then 'Noviembre'
      when 12 then 'Diciembre'
      else 'Desconocido'
 end as mes_nombre, numero_devoluciones_mes from(select month(fecha_devolucion) as mes_num,
 count(*) as numero_devoluciones_mes from devoluciones where fecha_devolucion
 between date_sub(current_date, interval 1 year) and current_date group by month(fecha_devolucion)
 ) as sub order by mes_num;
   Result Grid
                     Filter Rows:
                                                            Expor
                   mes nombre
                                   numero devoluciones mes
       mes num
      2
                   Febrero
                                   1
      3
                   Marzo
                                  3
```

4

5

7

9

10

11

12

Abril

Mayo

Julio

Septiembre

Noviembre

Diciembre

Octubre

2

2

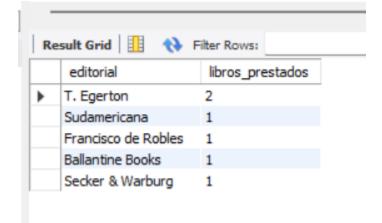
5

2

2

1

```
-- Mostrar el número de libros prestados en los últimos 6 meses, agrupados por editorial select l.editorial, count(*) as libros_prestados from libros l, prestamos p where l.id_libro = p.id_libro and p.fecha_prestamo between date_sub(current_date, interval 6 month) and current_date group by l.editorial; insert into prestamos (id_usuario, id_libro, fecha_prestamo, fecha_devolucion_max, estado_prestamo) values (12, 1, '2025-05-15', '2025-05-29', 'devuelto'); select l.editorial, count(*) as libros_prestados from libros l, prestamos p where l.id_libro = p.id_libro and p.fecha_prestamo between date_sub(current_date, interval 6 month) and current_date group by l.editorial;
```



-- Calcular el número promedio de días que tarda en devolver los libros cada usuario select p.id\_usuario, avg(greatest(datediff(d.fecha\_devolucion, p.fecha\_devolucion\_max), 0)) as dias\_promedio\_devolver from devoluciones d, prestamos p
where p.id\_prestamo = d.id\_prestamo group by p.id\_usuario;

-				
Re	Result Grid			
	id_usuario	dias_promedio_devolver		
•	1	232.0000		
	3	269.0000		
	4	369.0000		
	5	71.0000		
	6	227.0000		
	7	132.5000		
	11	414.0000		
	12	144.0000		
	14	73.0000		
	17	421.0000		
	18	376.0000		
	40	100,0000		