

- > Catalogs
- > Event Triggers
- > Extensions
- > Foreign Data Wrappers
- > Languages
- > Publications
- ▼ Schemas (1)
 - ▼ public
 - > Aggregates
 - > Collations
 - > Domains
 - > FTS Configurations
 - > FTS Dictionaries
 - > FTS Parsers
 - > FTS Templates
 - > Foreign Tables
 - > Functions
 - > Materialized Views
 - > Operators
 - > Procedures
 - > Sequences
 - ▼ Tables (1)
 - ▼ lectores

```
Query History
1 CREATE TABLE Lectores(
2     id serial,
3     nombre varchar(100) ,
4     apellido varchar(100) ,
5     email varchar(100),
6     nacimiento date,
7     PRIMARY KEY (id)
8 );
9
10 INSERT INTO Lectores (nombre, apellido, email, nacimiento) VALUES
11 ('Juan Alberto', 'Cortez', 'juancortez@gmail.com', '1983-06-26'),
12 ('Antonia', 'de los Rios', 'antoniarrios_23@yahoo.com.ar', '1978-11-24'),
13 ('Nicolas', 'Martin', 'nico_martin23@gmail.com', '1986-07-11'),
14 ('Nestor', 'Casco', 'nestor_casco2331@hotmail.com', '1981-02-11'),
15 ('Lisa', 'Perez', 'lisperez@hotmail.com', '1994-08-11'),
16 ('Ana Rosa', 'Estagnoli', 'anros@abcdatos.com', '1974-10-15'),
17 ('Milagros', 'Pastoruti', 'mili_2231@gmail.com', '2001-01-22'),
18 ('Pedro', 'Alonso', 'alonso.pedro@impermeabilizantesrosario.com', '1983-09-05'),
19 ('Arturo Ezequiel', 'Ramirez', 'artu.rama@outlook.com', '1998-03-29'),
20 ('Juan Ignacio', 'Altare', 'juanaltare.223@yahoo.com', '1975-08-24');
```

- > Languages
- > Publications
- > Schemas (1)
 - > public
 - > Aggregates
 - > Collations
 - > Domains
 - > FTS Configurations
 - > FTS Dictionaries
 - > FTS Parsers
 - > FTS Templates
 - > Foreign Tables
 - > Functions
 - > Materialized Views
 - > Operators
 - > Procedures
 - > Sequences
 - > Tables (2)
 - > lectores
 - > libros
 - > Trigger Functions
 - > Types

```
1 CREATE TABLE libros(  
2     id serial,  
3     nombre varchar(100),  
4     editorial varchar(100),  
5     autor varchar(100),  
6     isbn int,  
7     PRIMARY KEY(id)  
8 );  
9  
10  
11 INSERT INTO libros (nombre, editorial, autor, isbn) VALUES  
12 ('Cementerio de animales', 'Ediciones de Mente', 'Stephen King', 4568874),  
13 ('En el nombre de la rosa', 'Editorial España', 'Umberto Eco', 44558877),  
14 ('Cien años de soledad', 'Sudamericana', 'Gabriel García Marquez', 7788845),  
15 ('El diario de Ellen Rimbauer', 'Editorial Maine', 'Stephen King', 45699874),  
16 ('La hojarasca', 'Sudamericana', 'Gabriel García Marquez', 7787898),  
17 ('El amor en los tiempos del cólera', 'Sudamericano', 'Gabriel García Marquez', 2564111),  
18 ('La casa de los espíritus', 'Ediciones Chile', 'Isabel Allende', 5544781),  
19 ('Paula', 'Ediciones Chile', 'Isabel Allende', 22545447),  
20 ('La tregua', 'Alfa', 'Mario Benedetti', 2225412),  
21 ('Gracias por el fuego', 'Alfa', 'Mario Benedetti', 88541254);
```

Data Output Messages Notifications

```
1 SELECT * FROM lectores;
2
```

Data Output Messages Notifications



	id [PK] integer	nombre character varying (100)	apellido character varying (100)	email character varying (100)	nacimiento date
1	1	Juan Alberto	Cortez	juancortez@gmail.com	1983-06-20
2	2	Antonia	de los Rios	antoniarios_23@yahoo.com.ar	1978-11-24
3	3	Nicolas	Martin	nico_martin23@gmail.com	1986-07-11
4	4	Nestor	Casco	nestor_casco2331@hotmail.com	1981-02-11
5	5	Lisa	Perez	lisperez@hotmail.com	1994-08-11
6	6	Ana Rosa	Estagnolli	anros@abcdatos.com	1974-10-15
7	7	Milagros	Pastoruti	milil_2231@gmail.com	2001-01-22
8	8	Pedro	Alonso	alonso.pedro@impermeabilizantesrosario.com	1983-09-05
9	9	Arturo Ezequiel	Ramirez	artu.rama@outlook.com	1998-03-29
10	10	Juan Ignacio	Altarez	juanaltarez.223@yahoo.com	1975-08-24

Query Query History

Scratch Pad x

```
1 SELECT * FROM libros;
2
```

Data Output Messages Notifications

	id [PK] integer	nombre character varying (100)	editorial character varying (100)	autor character varying (100)	isbn integer
1	1	Cementerio de animales	Ediciones de Mente	Stephen King	4568874
2	2	En el nombre de la rosa	Editorial España	Umberto Eco	44558877
3	3	Cien años de soledad	Sudamericana	Gabriel Garcia Marquez	7788845
4	4	El diario de Ellen Rimbauer	Editorial Maine	Stephen King	45699074
5	5	La hojarasca	Sudamericana	Gabriel Garcia Marquez	7787898
6	6	El amor en los tiempos del colera	Sudamericana	Gabriel Garcia Marquez	2564111
7	7	La casa de los espiritus	Ediciones Chile	Isabel Allende	5544781
8	8	Paula	Ediciones Chile	Isabel Allende	22545447
9	9	La trequa	Alfa	Mario Benedetti	2225412
10	10	Gracias por el fuego	Alfa	Mario Benedetti	88541254

✓ Successfully run. Total query runtime: 43 msec. 10 rows affected. ✕

Query Query History

```
1  -- 4 LECTORES LE PRESTAMOS 5 LIBROS
2  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (10,1);
3  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (10,2);
4  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (10,3);
5  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (10,4);
6  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (10,5);
7
8  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (5,8);
9  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (5,7);
10 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (5,1);
11 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (5,2);
12 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (5,5);
13
14 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (3,3);
15 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (3,2);
16 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (3,7);
17 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (3,6);
18 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (3,1);
19
20 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (6,10);
21 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (6,2);
22 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (6,1);
23 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (6,8);
24 INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (6,3);
25
26
```

Query	Query History
1	-- 3 LECTORES LE PRESTAMOS 3 LIBROS
2	
3	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (1,1);
4	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (1,2);
5	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (1,3);
6	
7	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (2,8);
8	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (2,7);
9	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (2,1);
10	
11	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (7,3);
12	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (7,2);
13	INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (7,7);
14	
15	
16	
17	

Query Query History



```
1  -- 2 LECTORES LE PRESTAMOS 1 LIBRO
2
3  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (8,1);
4
5  INSERT INTO lectoresLibros(id_lectores,id_libros) VALUES (4,8);
6
7
```

Query Query History

```
1 -- CONSULTA PARA VER CUANTAS VECES SE PRESTO UN DETERMINADO LIBRO, ORDENADO DE MAYOR A MENOR
2
3 SELECT id_libros, COUNT(id_libros) AS cantidad FROM lectoresLibros GROUP BY id_libros ORDER BY cantidad DESC;
```

Data Output Messages Notifications



	id_libros integer	cantidad bigint
1	1	7
2	2	6
3	3	5
4	8	4
5	7	4
6	5	2
7	10	1
8	4	1

Query Query History

```
1  -- CONSULTA PARA VER CUANTOS LIBROS TIENE EN PRESTAMO CADA LECTOR
2
3  SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=1;
4  SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=2;
5  SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=3;
6  SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=4;
7  SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=5;
8  SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=6;
9  SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=7;
10 SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=8;
11 SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=9;
12 SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=10;
```

Data Output Messages Notifications



	cantidad bigint	
1	5	

Query Query History

```
1 -- CONSULTA PARA VER LUEGO DE QUE EL LECTOR ID = 10 DEVOLVIERA UN LIBRO, CUANTOS TIENE ACTUALMENTE
2
3 DELETE FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=10 AND id_libros= 5;
4
5 SELECT COUNT(id_lectores) as cantidad FROM lectoresLibros WHERE id_lectores=10;
```

Data Output Messages Notifications



cantidad	
bigint	
1	4

Query Query History

```
1  -- CONSULTA PARA OBTENER EL PROMEDIO DE EDAD DE LOS LECTORES
2
3  SELECT AVG (date_part('YEAR', AGE(nacimiento))) AS promedioEdad FROM Lectores;
4
5
```

Data Output Messages Notifications



	promedioedad double precision	
1	37.2	

Query

Query History

1

-- CONSULTA PARA OBTENER EL LECTOR MAS VIEJO

2

3

SELECT MAX (date_part('YEAR', AGE(nacimiento))) AS mayorEdad FROM Lectores;

4

5

Data Output

Messages

Notifications

	mayoredad	
	double precision	
1		48

```
1 -- CONSULTA PARA OBTENER EL LECTOR MAS JOVEN
2
3 SELECT MIN (date_part('YEAR', AGE(nacimiento))) AS menorEdad FROM Lectores;
4
5
```



menoredad double precision	
1	22

```
1  -- CONSULTA PARA CREAR UNA VISTA LIBROS PRESTADOS
2
3  CREATE OR REPLACE VIEW libros_prestados
4  AS
5  SELECT Lectores.apellido, Lectores.nombre, libros.nombre as nombrelibro, libros.editorial, libros.isbn
6  FROM Lectores
7  INNER JOIN lectoresLibros ON lectoresLibros.id_lectores = Lectores.id
8  INNER JOIN libros ON lectoresLibros.id_libros = libros.id
9
10
11
```

	apellido character varying (100)	nombre character varying (100)	nombrelibro character varying (100)	editorial character varying (100)	isbn integer
1	Altarez	Juan Ignacio	Cementerio de animales	Ediciones de Mente	4568874
2	Altarez	Juan Ignacio	En el nombre de la rosa	Editorial España	44558877
3	Altarez	Juan Ignacio	Cien años de soledad	Sudamericana	7768845
4	Altarez	Juan Ignacio	El diario de Ellen Rimbauer	Editorial Maine	45699874
5	Perez	Lisa	Paula	Ediciones Chile	22545447
6	Perez	Lisa	La casa de los espíritus	Ediciones Chile	5544781
7	Perez	Lisa	Cementerio de animales	Ediciones de Mente	4568874
8	Perez	Lisa	En el nombre de la rosa	Editorial España	44558877
Total rows: 30 of 30 Query complete 00:00:00.069					

```
1  -- CONSULTA PARA VER LOS LIBROS PRESTADOS DE PEDRO ALONSO
2
3  SELECT * from libros_prestados WHERE apellido='Alonso' AND nombre='Pedro';
4
```

	apellido character varying (100)	nombre character varying (100)	nombrelibro character varying (100)	editorial character varying (100)	isbn integer
1	Alonso	Pedro	Cementerio de animales	Ediciones de Mente	4568874