

Introduccion\_SQL\_3\* x Introduccion\_SQL\_2

Filter objects

- prueba
- prueba2459**
  - Tables
  - Views
  - Stored Procedures
  - Functions
- sakila
- sys
- world

Administration Schemas

Information:

No object selected

Object Info Session

```

35
36 -- insertar datos a libro
37 • select * from libro;
38 • desc libro;
39 • insert into libro values (null, 1, 'El laberinto de la soledad', 'Lo primero que hace Paz es analizar la identidad mexicana desde fuera del país; en Los Ángeles para ser precisos. Aquí había un grupo llamado los pachucos, específicamente los chicanos, que se burlaban de los mexicanos por su forma de hablar y sus hábitos. Pero cuando el autor se refiere a ellos, los llama "los paches". Es una mezcla de lo mexicano y lo estadounidense, pero con un toque de lo mexicano. El autor quiere decir que los mexicanos son como los paches, que son una mezcla de lo mexicano y lo estadounidense, pero con un toque de lo mexicano.'), ('Piedra del sol', NULL), (null, 1, 'La llama doble', NULL), (null, 102, 'Fundacion', NULL), (null, 1, 'La rama', NULL), (null, 103, 'Cien años de soledad', NULL), (null, 103, 'El coronel no tiene quien le escriba');
40 -- insertar varios libros en distintos autores
41 • insert into libro values (null, 1, 'Piedra del sol', NULL), (null, 1, 'La llama doble', NULL), (null, 102, 'Fundacion', NULL), (null, 1, 'La rama', NULL), (null, 103, 'Cien años de soledad', NULL), (null, 103, 'El coronel no tiene quien le escriba');
42
43 -- NIETO LICONA VICTOR MANUEL
44 • select * from escritor;
45 • select * from poeta;
46 • select * from libro;
47
48 • insert into libro values (null, 1000, 'Diablo guardian', NULL); -- error de integridad
49
50 -- actualizar sin filtro (no se debe de hacer porque cambia todo)
51 • update escritor set direccion = 'MEX';
52
53 -- activando integridad referencial (cascade)
54 • update escritor set id_escritor = id_escritor + 1000;
55
56 -- haciendo uso de ON DELETE para evitar borrar datos que tienen hijos y con esto crear basura
57 • delete from escritor where id_escritor = '1102';


```

Output :

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓	1 17:10:10	use prueba2459	0 row(s) affected	0.000 sec
✓	2 17:10:16	update escritor set direccion = 'MEX'	9 row(s) affected Rows matched: 9 Changed: 9 Warnings: 0	0.000 sec
✓	3 17:10:39	select * from escritor LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	4 17:12:43	select * from escritor LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	5 17:12:43	select * from poeta LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	6 17:12:43	select * from libro LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	7 17:14:35	update escritor set id_escritor = id_escritor + 1000	9 row(s) affected Rows matched: 9 Changed: 9 Warnings: 0	0.000 sec
✓	8 17:14:39	select * from escritor LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	9 17:14:39	select * from poeta LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	10 17:14:39	select * from libro LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	11 17:17:08	select * from libro LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✗	12 17:18:21	delete from escritor where id_escritor = '1102'	Error Code: 1451. Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails ('prueba2459'.libro', CONSTRAINT 'libro_ibfk_1' FOREIGN KEY (l...	0.015 sec

Introduccion\_SQL\_3\* × Introduccion\_SQL\_2

SCHEMAS 


Filter objects

- prueba
- prueba2459**
  - Tables
  - Views
  - Stored Procedures
  - Functions
- sakila
- sys
- world

```
Limit to 1000 rows
39 • insert into libro values (null, 1, 'El laberinto de la soledad', 'Lo primero que hace Paz es analizar la identidad mexicana desde fuera del país; en Los Ángeles para ser precisos. Aquí había un grupo llamado los pachucos, específicamente los chicanos, que se apropiaron de la cultura mexicana y la convirtieron en una moda. Esto fue muy criticado por los mexicanos que veían a los chicanos como traidores.');
40 -- insertar varios libros en distintos autores
41 • insert into libro values (null, 1, 'Piedra del sol', NULL), (null, 1, 'La llama doble', NULL), (null, 102, 'Fundacion', NULL), (null, 1, 'La rama', NULL), (null, 103, 'Cien años de soledad', NULL), (null, 103, 'El coronel no tiene quien le escriba', NULL);
42
43 -- NIETO LICONA VICTOR MANUEL
44 • select * from escritor;
45 • select * from poeta;
46 • select * from libro;
47
48 • insert into libro values (null, 1000, 'Diablo guardian', NULL); -- error de integridad
49
50 -- actualizar sin filtro (no se debe de hacer porque cambia todo)
51 • update escritor set direccion = 'MEX';
52
53 -- activando integridad referencial (cascade)
54 • update escritor set id_escritor = id_escritor + 1000;
```

Information :

No object selected

**Result Grid** |  **Filter Rows:**  | **Edit:**    | **Export/Import:**   | **Wrap Cell Content:** 

	id_libro	id_escritor	titulo	contenido
▶	1	1001	El laberinto de la soledad	Lo primero que hace Paz es analizar la identidad mexicana desde fuera d...
	2	1001	Piedra del sol	NULL
	3	1001	La llama doble	NULL
	4	1102	Fundacion	NULL
	5	1001	La rama	NULL
	6	1103	Cien años de soledad	NULL
	7	1103	El coronel no tiene quien le escriba	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL

libro 8 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 10	17:14:39	select * from libro LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓ 11	17:17:08	select * from libro LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Object Info Session



MySQL WorkbenchLocal2459 x

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

prueba

prueba2459

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

sakila

sys

world

Query 1 xIntroduccion\_SQL\_2

Limit to 1000 rows

```
27 • select * from libro;
28 -- ver un constraint
29 • SELECT * FROM information_schema.TABLE_CONSTRAINTS
30 WHERE information_schema.TABLE_CONSTRAINTS.CONSTRAINT_TYPE = 'FOREIGN KEY'
31 AND information_schema.TABLE_CONSTRAINTS.TABLE_SCHEMA = 'prueba2459';
32 -- ver todos los constraints de una BD
33 • SELECT * FROM information_schema.TABLE_CONSTRAINTS
34 WHERE information_schema.TABLE_CONSTRAINTS.TABLE_SCHEMA = 'prueba2459';
35
36 -- insertar datos a libro
37 • select * from libro;
38 • desc libro;
39 • insert into libro values (null, 1, 'El laberinto de la soledad', 'Lo primero que hace Paz es analizar la identidad mexicana desde fuera del país; en Los Ángeles para ser precisos. Aquí había un grupo llamado los pachucos, específic
40 -- insertar varios libros en distintos autores
41 • insert into libro values (null, 1, 'Piedra del sol',NULL), (null, 1, 'La llama doble',NULL), (null, 102, 'Fundacion',NULL), (null, 1, 'La rama',NULL), (null, 103, 'Cien años de soledad',NULL), (null, 103, 'El coronel no tiene quier
42
43 -- NIETO LICONA VICTOR MANUEL
44 • select * from escritor;
45 • select * from poeta;
46 • select * from libro;
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	id_libro	id_escritor	titulo	contenido
▶	1	1	El laberinto de la soledad	Lo primero que hace Paz es analizar la identidad mexicana desde fuera d...
	2	1	Piedra del sol	NULL
	3	1	La llama doble	NULL
	4	102	Fundacion	NULL
	5	1	La rama	NULL
	6	103	Cien años de soledad	NULL
	7	103	El coronel no tiene quien le escriba	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL

escritor 27

poeta 28

libro 29 x

ApplyRevert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓	38	16:57:18	select * from poeta LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec
✓	39	16:57:18	select * from libro LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

Object InfoSession

AdministrationSchemas

Information

No object selected

Result GridForm EditorField TypesQuery Stats

05:04 p. m.  
06/04/2022

Query 1 x Introduccion\_SQL\_2

Filter objects

- prueba
- prueba2459**
  - Tables
  - Views
  - Stored Procedures
  - Functions
- sakila
- sys
- world

```

27 • select * from libro;
28 -- ver un constraint
29 • SELECT * FROM information_schema.TABLE_CONSTRAINTS
30 WHERE information_schema.TABLE_CONSTRAINTS.CONSTRAINT_TYPE = 'FOREIGN KEY'
31 AND information_schema.TABLE_CONSTRAINTS.TABLE_SCHEMA = 'prueba2459';
32 -- ver todos los constraints de una BD
33 • SELECT * FROM information_schema.TABLE_CONSTRAINTS
34 WHERE information_schema.TABLE_CONSTRAINTS.TABLE_SCHEMA = 'prueba2459';
35
36 -- insertar datos a libro
37 • select * from libro;
38 • desc libro;
39 • insert into libro values (null, 1, 'El laberinto de la soledad', 'Lo primero que hace Paz es analizar la identidad mexicana desde fuera del país; en Los Ángeles para ser precisos. Aquí había un grupo llamado los pachucos, específicamente los chicanos, que se burlaban de los mexicanos por su acento y su cultura. Pero Paz se enamora de uno de ellos, un joven llamado Juan, y se enfrenta a la realidad de que su amor es un extranjero que no entiende su mundo. La novela es una crítica a la sociedad mexicana y a la cultura de la época, pero también es una historia de amor y de descubrimiento personal. La novela es una obra maestra de la literatura mexicana y es considerada una de las mejores novelas de la literatura hispanoamericana del siglo XX.');
40 -- insertar varios libros en distintos autores
41 • insert into libro values (null, 1, 'Piedra del sol',NULL), (null, 1, 'La llama doble',NULL), (null, 102, 'Fundacion',NULL), (null, 1, 'La rama',NULL), (null, 103, 'Cien años de soledad',NULL), (null, 103, 'El coronel no tiene quien le escriba',NULL);
42
43 -- NIETO LICONA VICTOR MANUEL
44 • select * from escritor;
45 • select * from poeta;
46 • select * from libro;

```

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

[illegible]

Information :

No object selected

escritor 27 poeta 28 ✕ libro 29

Output :

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓	38 16:57:18	select * from poeta LIMIT 0, 1000	9 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
✓	39 16:57:18	select * from libro LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

