

Arellano Granados Angel Mariano
Seminario de solución de problemas de bases de
datos

2022B D05

lunes y miércoles de 9-11 beta 09



Alter Table

10 alteraciones a diferentes tablas usando la Query Tool:

Query

Query History

1

alter TABLE actores rename column estatus to papel;

2

alter TABLE alquilera add precio integer;

3

alter TABLE cliente alter telefono type varchar;

4

alter TABLE directores add sexo varchar;

5

alter TABLE directores rename to director;

6

alter TABLE ejemplar RENAME column id_ejemplar to num_ejemplar;

7

alter TABLE participa add papel varchar;

8

alter TABLE peliculas add duracion integer;

9

alter TABLE peliculas add genero varchar;

10

alter TABLE socio add consacia integer;

Data output

Messages

Notifications

ALTER TABLE

Query returned successfully in 464 msec.

Antes y después de los cambios:

actores

Columns (5)

id_actor

nombre

nacionalidad

sexo

estatus

actores

Columns (5)

id_actor

nombre

nacionalidad

sexo

papel

alquiler

Columns (3)

id_ejemplar

dni_socio

limite

alquiler

Columns (4)

id_ejemplar

dni_socio

limite

precio

telefono

General

Definition

Constraints

V

General

Definition

Constraints

Data type

character varying

Data type

character varying

Length/Precision

10

Length/Precision

<div>▼ directores</div> <div>▼ Columns (3)</div> <div>id_director</div> <div>nombre</div> <div>nacionalidad</div>	<div>▼ director</div> <div>▼ Columns (4)</div> <div>id_director</div> <div>nombre</div> <div>nacionalidad</div> <div>sexo</div>
<div>▼ ejemplar</div> <div>▼ Columns (4)</div> <div>id_ejemplar</div> <div>cantidad</div> <div>fecha</div> <div>id_pelicula</div>	<div>▼ ejemplar</div> <div>▼ Columns (4)</div> <div>num_ejemplar</div> <div>cantidad</div> <div>fecha</div> <div>id_pelicula</div>
<div>▼ participa</div> <div>▼ Columns (2)</div> <div>id_pelicula</div> <div>id_actor</div>	<div>▼ participa</div> <div>▼ Columns (3)</div> <div>id_pelicula</div> <div>id_actor</div> <div>papel</div>
<div>▼ peliculas</div> <div>▼ Columns (6)</div> <div>id_pelicula</div> <div>titulo</div> <div>nacionalidad</div> <div>productora</div> <div>fecha</div> <div>id_director</div>	<div>▼ peliculas</div> <div>▼ Columns (8)</div> <div>id_pelicula</div> <div>titulo</div> <div>nacionalidad</div> <div>productora</div> <div>fecha</div> <div>id_director</div> <div>duracion</div> <div>genero</div>
<div>▼ socio</div> <div>▼ Columns (5)</div> <div>dni_socio</div> <div>nombre</div> <div>direccion</div> <div>telefono</div> <div>dni_recomendado</div>	<div>▼ socio</div> <div>▼ Columns (6)</div> <div>dni_socio</div> <div>nombre</div> <div>direccion</div> <div>telefono</div> <div>dni_recomendado</div> <div>consacia</div>

Índices

Creación de los 3 índices en la Query Tool:

Query Query History

```
1 create index I_Peliculas_Productora on peliculas(productora);
2
3 create index I_Actor_Estatus on actores(estatus);
4
5 create unique index I_Socio_nombre on socio(nombre,telefono);
```

Data output Messages Notifications

CREATE INDEX

Query returned successfully in 524 msec.

Confirmación de que existen los 3 índices:

▼ Tables (8)

▼ actores

> Columns

> Constraints

▼ Indexes (1)

i_actor_estatus

> RLS Policies

> Rules

> Triggers

> alquiler

> cliente

> directores

> ejemplar

> participa

▼ peliculas

> Columns

> Constraints

▼ Indexes (1)

i_peliculas_productora

> RLS Policies

> Rules

> Triggers

▼ socio

> Columns

> Constraints

▼ Indexes (1)

i_socio_nombre

> RLS Policies

> Rules

> Triggers