

## 50 - Eliminar campos de una tabla (alter table - drop)

### Problema:

Trabaje con la tabla "peliculas" de un video club.

1- Elimine la tabla, si existe.

2- Cree la tabla con la siguiente estructura:

```
create table peliculas(  
  codigo int unsigned auto_increment,  
  nombre varchar(30) not null,  
  protagonista varchar(20),  
  actorsecundario varchar(20),  
  director varchar(25),  
  duracion tinyint unsigned,  
  primary key(codigo),  
  index i_director (director)  
);
```

3- Ingrese algunos registros.

4- Vea los índices:

```
show index from peliculas;
```

5- Elimine el campo "director":

```
alter table peliculas  
drop director;
```

6- Visualice la estructura modificada:

```
describe peliculas;
```

7- Vea los índices:

```
show index from peliculas;
```

Note que el índice por "editorial" ya no existe, esto es porque si borra un campo que es parte de un índice, también se borra el índice.

8- Intente eliminar un campo inexistente. Aparece un mensaje de error:

```
alter table peliculas  
drop director;
```

9- Elimine los campos "actorsecundario" y "duracion" en una misma sentencia:

```
alter table peliculas  
drop actorsecundario, drop duracion;
```

## Otros problemas:

Trabajamos con nuestra tabla "usuarios" que almacena los nombres de los usuarios y sus claves.

1- Elimine la tabla si existe.

2- Cree la tabla:

```
create table usuarios (  
  nombre varchar(30),  
  clave varchar(10)  
);
```

3- Elimine el campo "clave":

```
alter table usuarios  
drop clave;
```

4- Visualice la estructura de la tabla:

```
describe usuarios;
```

5- Intente eliminar el único campo de la tabla:

```
alter table usuarios  
drop nombre;
```

Aparece un mensaje de error y la sentencia no se ejecuta, esto es porque no se puede dejar una tabla vacía de campos.

[Retornar](#)