

51 - Modificar campos de una tabla (alter table - modify)

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,  
  nombre varchar(20) not null,  
  actor varchar(20),  
  director varchar(25),  
  duracion tinyint  
);
```

3- Modifique el campo "duracion" por tinyint unsigned.

```
alter table peliculas  
  modify duracion tinyint unsigned;
```

4- Modifique el campo "nombre" para poder almacenar una longitud de 40 caracteres y que no permita valores nulos:

```
alter table peliculas  
  modify nombre varchar(40) not null;
```

5- Modifique el campo "actor" para que no permita valores nulos:

```
alter table peliculas  
  modify actor varchar(20) not null;
```

6- Intente definir "auto_increment" el campo "codigo" (mensaje de error):

```
alter table peliculas  
  modify codigo int unsigned auto_increment;
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

Otros problemas:

Un comercio que vende artículos de computación registra los datos de sus artículos en una tabla con ese nombre.

1- Elimine "articulos", si existe.

2- Cree la tabla, con la siguiente estructura:

```
create table articulos(  
  codigo int unsigned,  
  nombre varchar(25) not null,  
  descripcion varchar(30),  
  precio decimal(4,2) unsigned,  
  cantidad tinyint,  
  primary key(codigo)  
);
```

3- Modifique el campo "precio" para que pueda guardar valores hasta "9999.99".

4- Modifique el campo "codigo" para que se autoincremente.

5- Modifique el campo "cantidad" para que no permita valores negativos.

[Retornar](#)