

## 55 - Borrado de índices (alter table - drop index)

### Problema:

Trabajamos con la tabla "alumnos" en la cual un instituto de enseñanza guarda los datos de sus alumnos.

1- Elimine la tabla "alumnos" si existe.

2- Cree la tabla con los siguientes índices:

```
create table alumnos(  
  año year not null,  
  numero int unsigned not null,  
  nombre varchar(30),  
  documento char(8) not null,  
  domicilio varchar(30),  
  ciudad varchar(20),  
  provincia varchar(20),  
  primary key(año,numero),  
  unique i_documento (documento),  
  index i_ciudadprovincia (ciudad,provincia),  
);
```

3- Vea los índices de la tabla.

4- Elimine el índice único:

```
alter table alumnos  
drop index i_documento;
```

5- Elimine el índice común:

```
alter table alumnos  
drop index i_ciudadprovincia;
```

6- Vea los índices:

```
show index from alumnos;
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

### Otros problemas:

Una clínica registra las consultas de los pacientes en una tabla llamada "consultas".

1- Elimine la tabla si existe.

2- Cree la tabla con la siguiente estructura:

```
create table consultas(  
    fecha date,  
    numero int unsigned,  
    documento char(8) not null,  
    obrasocial varchar(30),  
    medico varchar(30),  
    primary key(fecha,numero),  
    unique i_consulta(documento,fecha,medico),  
    index i_medico (medico),  
    index i_obrasocial (obrasocial)  
);
```

3- Vea los índices de la tabla.

4- Elimine el índice único:

```
alter table consultas  
drop index i_consulta;
```

5- Elimine los índices comunes:

```
alter table consultas  
drop index i_medico;  
alter table consultas  
drop index i_obrasocial;
```

6- Vea los índices:

```
show index from consultas;
```

[Retornar](#)