

## Práctica 1. CREACIÓN DE ÍNDICES:

1- Cree la siguiente estructura:

```
create database Centro;
```

```
use Centro;
```

```
create table alumnos(  
    cial char(5) not null,  
    documento char(8) not null,  
    apellido varchar(30),  
    nombre varchar(30),  
    notafinal decimal(4,2)  
);
```

2- Ingresamos algunos registros:

```
insert into alumnos values ('A123','22222222','Pérez','Patricia',5.50);  
insert into alumnos values ('A234','23333333','López','Ana',9);  
insert into alumnos values ('A345','24444444','García','Carlos',8.5);  
insert into alumnos values ('A348','25555555','Pérez','Daniela',7.85);  
insert into alumnos values ('A457','26666666','Pérez','Fabián',3.2);  
insert into alumnos values ('A589','27777777','Gómez','Gerardo',6.90);
```

3- Intente crear un índice agrupado único para el campo "apellido", ¿qué sucede?

4- Cree un índice agrupado, no único, para el campo "apellido".

5- Intente establecer una restricción "primary key" al campo "cial" especificando que cree un índice agrupado, ¿qué sucede?

6- Establezca la restricción "primary key" al campo "cial" especificando que cree un índice NO agrupado.

7- Vea los índices de "alumnos".

8- Cree un índice unique no agrupado para el campo "documento".

9- Intente ingresar un alumno con documento duplicado, ¿qué sucede?

10- Veamos los índices de "alumnos".