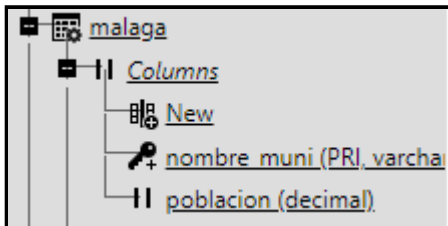


PUEBLOS DE ESPAÑA V.2

* Continuación del ejercicio anterior.

1. Crea una tabla llamada "malaga", cuyos campos sean "nombre_muni" y "poblacion".

```
create table malaga(`nombre_muni` varchar(80) not null, `poblacion` decimal(9, 0) not null, primary key(`nombre_muni`));
```



2. Introduce los datos de la provincia de Málaga en la nueva tabla "malaga".

```
insert into `malaga`(`nombre_muni`, `poblacion`) select `municipios`.`nombre_actual`, `municipios`.`poblacion_muni` from municipios where provincia="málaga";
```

<u>nombre muni</u>	<u>poblacion</u>
Alameda	5453
Alcaucín	2366
Alfarnate	1057
Alfarnatejo	358
Algarrobo	6551
Algatocín	825
Alhaurín de la Torre	41868
Alhaurín el Grande	26095
Almáchar	1843
Almargen	1944
Almogía	3859
Álora	13336
Alozaina	2090
Alpandeire	261
Antequera	41348
Árchez	398
Archidona	8114
Ardales	2518
Arenas	1181
Arriate	4112
Atajate	179
Benadalid	236
Benahavís	7829
Benalauría	436
Benalmádena	70204

3. Borra todos los datos de la tabla "malaga".

```
delete from malaga;
```

✓ 103 rows affected. (

```
delete from malaga;
```

4. Como tenemos el "use" sobre la base de datos, volvemos a cargar los datos de la provincia.

```
insert into `malaga`(`nombre_muni`, `poblacion`) select nombre_actual,
poblacion_muni from municipios where provincia="málaga";
```

✓ 103 rows inserted. (Query took 0.0299 seconds.)

```
insert into `malaga`(`nombre_muni`, `poblacion`) select nombre_actual, poblacion_muni from municipios where provincia="málaga";
```

5. Saca un listado por orden descendente de población.


```
select * from malaga order by poblacion desc;
```

nombre muni	poblacion ↕ 1
Málaga	577405
Marbella	147958
Mijas	86744
Vélez-Málaga	82967
Fuengirola	82585
Estepona	71925
Benalmádena	70204
Torremolinos	68056
Rincón de la Victoria	49790
Alhaurín de la Torre	41868
Antequera	41348
Ronda	33624
Cártama	27436
Alhaurín el Grande	26095
Coín	23375
Nerja	21018
Torrox	18937
Manilva	16849
Álora	13336
Pizarra	9572
Campillos	8301
Archidona	8114
Benahavís	7829
Casares	7342
Algarrobo	6551

6. Saca un listado por orden descendente de población de los municipios:

a. menores de 1000

```
select * from malaga where poblacion<1000 order by poblacion desc;
```

nombre muni	poblacion  1
Montejaque	938
Iznate	912
El Borge	906
Algatocín	825
Canillas de Albaida	811
Igualeja	740
Totalán	725
Carratraca	719
Cútar	602
Sedella	592
Montecorto	572
Jubrique	553
Macharaviaya	524
Serrato	473
Benarrabá	438
Benalauría	436
Árchez	398
Genalguacil	391
Jimera de Líbar	388
Alfarnatejo	358
Pujerra	298
Alpandeire	261
Cartajima	259
Parauta	251
Faraján	250


b. entre 1000 y 5000

```
select * from malaga where poblacion between 1000 and 5000 order by poblacion desc;
```

<u>nombre muni</u>	<u>poblacion</u>  <u>_1</u>
Villanueva de Algaidas	4129
Arriate	4112
Ojén	4023
Cómpeta	3866
Almogía	3859
Teba	3727
Casabermeja	3712
Cuevas de San Marcos	3614
Colmenar	3450
Sierra de Yeguas	3386
Villanueva del Rosario	3374
Humilladero	3293
Villanueva de la Concepción	3277
Frigiliana	3198
Periana	3159
Cortes de la Frontera	3034
Benamocarra	3030
Yunquera	2866
Fuente de Piedra	2770
Monda	2762
Riogordo	2734
Casarabonela	2532
Ardales	2518
Valle de Abdalajís	2483
Alcaucín	2366

c. entre 5000 y 10000

```
select * from malaga where poblacion between 5000 and 10000 order by poblacion desc;
```

nombre muni	poblacion  1
Pizarra	9572
Campillos	8301
Archidona	8114
Benahavís	7829
Casares	7342
Algarrobo	6551
Alameda	5453
Villanueva del Trabuco	5360
Mollina	5341


d. entre 10000 y 20000

```
select * from malaga where poblacion between 10000 and 20000 order by poblacion desc;
```

nombre muni	poblacion  1
Torrox	18937
Manilva	16849
Álora	13336


e. entre 20000 y 50000

```
select * from malaga where poblacion between 20000 and 50000 order by poblacion desc;
```

nombre muni	poblacion  1
Rincón de la Victoria	49790
Alhaurín de la Torre	41868
Antequera	41348
Ronda	33624
Cártama	27436
Alhaurín el Grande	26095
Coín	23375
Nerja	21018

e. mayores de 50000

```
select * from malaga where poblacion>50000 order by poblacion desc;
```

<u>nombre muni</u>	<u>poblacion</u>  1
Málaga	577405
Marbella	147958
Mijas	86744
Vélez-Málaga	82967
Fuengirola	82585
Estepona	71925
Benalmádena	70204
Torremolinos	68056

7. Vamos a incluir el campo de superficie.

```
alter table malaga add column superficie int;
```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query tool)

```
alter table malaga add column superficie int not null;
```

9. Introduce los valores de superficie en km².

```
update malaga set superficie=floor(rand()*(100-1)+1);
```

<u>nombre_muni</u>	<u>poblacion</u>	<u>superficie</u>
Alameda	5453	57.0000
Alcaucín	2366	44.0000
Alfarnate	1057	46.0000
Alfarnatejo	358	98.0000
Algarrobo	6551	54.0000
Algatocín	825	74.0000
Alhaurín de la Torre	41868	12.0000
Alhaurín el Grande	26095	32.0000
Almáchar	1843	28.0000
Almargen	1944	43.0000
Almogía	3859	29.0000
Álora	13336	17.0000
Alozaina	2090	95.0000
Alpandeire	261	26.0000
Antequera	41348	46.0000
Árchez	398	52.0000
Archidona	8114	22.0000
Ardales	2518	54.0000
Arenas	1181	3.0000
Arriate	4112	52.0000
Atajate	179	52.0000
Benadalid	236	5.0000
Benahavís	7829	66.0000
Benalauría	436	17.0000
Benalmádena	70204	83.0000
Benamargosa	1535	69.0000
Benamocarra	3030	96.0000
Benaoján	1470	74.0000
Benarrabá	438	81.0000
El Borge	906	83.0000

10. Cambia a no nulo el campo "superficie".

```
alter table `tema4_ej6`.`malaga` change column `superficie` `superficie`  
decimal(10, 4) not null;
```


✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0088 seconds.)

```
alter table `tema4_ej6`.`malaga` change column `superficie` `superficie` decimal(10, 4) not null;
```

11. Añade en la tabla el campo "altitud" con valor 1 por defecto.

```
alter table malaga add column altitud int default 1;
```

<u>nombre muni</u>	<u>poblacion</u>	<u>superficie</u>	<u>altitud</u>
Alameda	5453	57.0000	1
Alcaucín	2366	44.0000	1
Alfarnate	1057	46.0000	1
Alfarnatejo	358	98.0000	1
Algarrobo	6551	54.0000	1
Algatocín	825	74.0000	1
Alhaurín de la Torre	41868	12.0000	1
Alhaurín el Grande	26095	32.0000	1
Almáchar	1843	28.0000	1
Almargen	1944	43.0000	1
Almogía	3859	29.0000	1
Álora	13336	17.0000	1
Alozaina	2090	95.0000	1
Alpandeire	261	26.0000	1
Antequera	41348	46.0000	1
Árchez	398	52.0000	1
Archidona	8114	22.0000	1
Ardales	2518	54.0000	1
Arenas	1181	3.0000	1
Arriate	4112	52.0000	1
Atajate	179	52.0000	1
Benadalid	236	5.0000	1
Benahavís	7829	66.0000	1
Benalauría	436	17.0000	1
Benalmádena	70204	83.0000	1
Benamargosa	1535	69.0000	1
Benamocarra	3030	96.0000	1
Benaoján	1470	74.0000	1
Benarrabá	438	81.0000	1
El Borge	906	83.0000	1