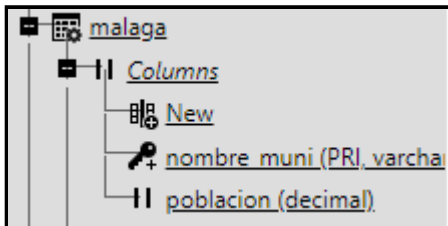


PUEBLOS DE ESPAÑA V.2

* 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";
```

nombre muni	poblacion
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;
```

<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
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;
```

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

8. Vamos a incluir el campo de superficie.

```
alter table malaga add column superficie double(10, 4);
```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.00 sec)

```
alter table malaga add column superficie double(10, 4);
```

9. Introduce los valores de superficie en km².

```
update malaga set superficie=(select superficie from municipios where  
malaga.nombre_muni=municipios.nombre_actual) where nombre_muni<>"";
```

<u>nombre muni</u>	<u>poblacion</u>	<u>superficie</u>
Alameda	5453	6511.0000
Alcaucín	2366	4518.0000
Alfarnate	1057	3399.0000
Alfarnatejo	358	2036.0000
Algarrobo	6551	973.0000
Algatocín	825	1971.0000
Alhaurín de la Torre	41868	8270.0000
Alhaurín el Grande	26095	7309.0000
Almáchar	1843	1439.0000
Almargen	1944	3436.0000
Almogía	3859	16288.0000
Álora	13336	16961.0000
Alozaina	2090	3385.0000
Alpandeire	261	3124.0000
Antequera	41348	74803.0000
Árchez	398	479.0000
Archidona	8114	18646.0000
Ardales	2518	10646.0000
Arenas	1181	2630.0000
Arriate	4112	827.0000
Atajate	179	1089.0000
Benadalid	236	2067.0000
Benahavís	7829	14539.0000
Benalauría	436	1974.0000
Benalmádena	70204	2691.0000

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

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

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0348 seconds.)

```
alter table 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	6511.0000	1
Alcaucín	2366	4518.0000	1
Alfarnate	1057	3399.0000	1
Alfarnatejo	358	2036.0000	1
Algarrobo	6551	973.0000	1
Algatocín	825	1971.0000	1
Alhaurín de la Torre	41868	8270.0000	1
Alhaurín el Grande	26095	7309.0000	1
Almáchar	1843	1439.0000	1
Almargen	1944	3436.0000	1
Almogía	3859	16288.0000	1
Álora	13336	16961.0000	1
Alozaina	2090	3385.0000	1
Alpandeire	261	3124.0000	1
Antequera	41348	74803.0000	1
Árchez	398	479.0000	1
Archidona	8114	18646.0000	1
Ardales	2518	10646.0000	1
Arenas	1181	2630.0000	1
Arriate	4112	827.0000	1
Atajate	179	1089.0000	1
Benadalid	236	2067.0000	1
Benahavís	7829	14539.0000	1
Benalauría	436	1974.0000	1
Benalmádena	70204	2691.0000	1

12. Inserta los datos de altitud de cada uno de los municipios.

```
update malaga set altitud=(select altitud from municipios where  
malaga.nombre_muni=municipios.nombre_actual) where nombre_muni<>"";
```

<u>nombre_muni</u>	<u>poblacion</u>	<u>superficie</u>	<u>altitud</u>
Alameda	5453	6511.0000	433
Alcaucín	2366	4518.0000	505
Alfarnate	1057	3399.0000	887
Alfarnatejo	358	2036.0000	858
Algarrobo	6551	973.0000	105
Algatocín	825	1971.0000	719
Alhaurín de la Torre	41868	8270.0000	99
Alhaurín el Grande	26095	7309.0000	240
Almáchar	1843	1439.0000	228
Almargen	1944	3436.0000	510
Almogía	3859	16288.0000	364
Álora	13336	16961.0000	196
Alozaina	2090	3385.0000	385
Alpandeire	261	3124.0000	690
Antequera	41348	74803.0000	570
Árchez	398	479.0000	430
Archidona	8114	18646.0000	722
Ardales	2518	10646.0000	452
Arenas	1181	2630.0000	417
Arriate	4112	827.0000	597
Atajate	179	1089.0000	745
Benadalid	236	2067.0000	689
Benahavís	7829	14539.0000	181
Benalauría	436	1974.0000	666
Benalmádena	70204	2691.0000	243

13. Lista los 10 municipios de Málaga con menor altitud.

```
select nombre_muni, altitud from malaga order by 2 asc limit 10;
```

<u>nombre_muni</u>	<u>altitud</u>
Fuengirola	6
Málaga	8
Rincón de la Victoria	12
Estepona	14
Marbella	18
Nerja	20
Torremolinos	43
Vélez-Málaga	64
Pizarra	81
Benamargosa	98