

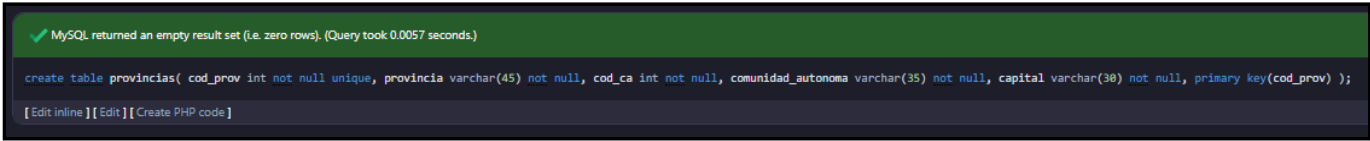
PUEBLOS DE ESPAÑA

Lo primero es crear la base de datos:

```
create database tema4_ej6;  
  
use tema4_ej6;
```

Una vez seleccionada la base de datos, se crea la tabla "provincias".

```
create table provincias(  
    cod_prov int not null unique,  
    provincia varchar(45) not null,  
    cod_ca int not null,  
    comunidad_autonoma varchar(35) not null,  
    capital varchar(30) not null,  
    primary key(cod_prov)  
);
```



✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0057 seconds.)

```
create table provincias( cod_prov int not null unique, provincia varchar(45) not null, cod_ca int not null, comunidad_autonoma varchar(35) not null, capital varchar(30) not null, primary key(cod_prov) );
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Se importan los datos en esta tabla desde el archivo csv que nos hemos descargado. Debido a errores con este paso, decidimos eliminar la tabla y crearla a la hora de importar, pero utilizando MySQL Workbench.



Hay que tener en cuenta el tipo de codificación de los campos para admitir tildes, "ñ", etc. En mi caso, no he podido hacerlo de otra manera que no sea quitar absolutamente todos los caracteres que pudieran interferir del archivo csv.

COD_PROV	PROVINCIA	COD_CA	COMUNIDAD_AUTONOMA	CAPITAL
1	Araba/alava	16	Pais Vasco/Euskadi	Vitoria-Gasteiz
2	Albacete	8	Castilla-La Mancha	Albacete
3	Alacant/Alicante	10	Comunitat Valenciana	Alacant/Alicante
4	Almeria	1	Andalucia	Almeria
5	avila	7	Castilla y Leon	avila
6	Badajoz	11	Extremadura	Badajoz
7	Illes Balears	4	Illes Balears	Palma
8	Barcelona	9	Catalunya/Catalunya	Barcelona
9	Burgos	7	Castilla y Leon	Burgos
10	Caceres	11	Extremadura	Caceres
11	Cadiz	1	Andalucia	Cadiz
12	Castello/Castellon	10	Comunitat Valenciana	Castello de la Plana
13	Ciudad Real	8	Castilla-La Mancha	Ciudad Real
14	Cordoba	1	Andalucia	Cordoba
15	A Corunya	12	Galicia	A Corunya
16	Cuenca	8	Castilla-La Mancha	Cuenca
17	Girona	9	Catalunya/Catalunya	Girona
18	Granada	1	Andalucia	Granada
19	Guadalajara	8	Castilla-La Mancha	Guadalajara
20	Gipuzkoa	16	Pais Vasco/Euskadi	Donostia/San Sebastian
21	Huelva	1	Andalucia	Huelva
22	Huesca	2	Aragon	Huesca
23	Jaen	1	Andalucia	Jaen
24	Leon	7	Castilla y Leon	Leon
25	Lleida	9	Catalunya/Catalunya	Lleida

Por último, se importa la tabla "municipios":



EJERCICIOS

1. ¿Cuántos municipios tiene la provincia de Málaga?

```
select count(*) from municipios where provincia="málaga";
```

```
count(*)  
103
```

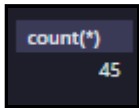
2. ¿Cuántos municipios tiene la provincia de Cádiz?

```
select count(*) from municipios where provincia="cádiz";
```

```
count(*)  
45
```

3. ¿Cuántos municipios tiene la provincia de Murcia?

```
select count(*) from municipios where provincia="murcia";
```



A screenshot of a SQL query result. It shows a single row with two columns: 'count(*)' and '45'. The text is displayed on a dark background with a light border.

count(*)
45