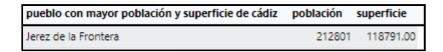
#### **PUEBLOS DE ESPAÑA V.4**

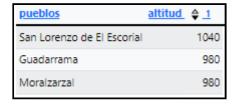
1. ¿Cuál es el pueblo con la mayor población y la mayor superficie en la provincia de Cádiz?

select nombre\_actual as 'pueblo con mayor población y superficie de cádiz', poblacion\_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='cadiz' order by poblacion\_muni desc, superficie desc limit 1;



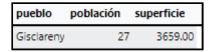
2. ¿Cuáles son los 3 pueblos más altos sobre el nivel del mar y con una población mayor a 10000 habitantes en la provincia de Madrid?

select nombre\_actual as 'pueblos', altitud from municipios where provincia='madrid' and poblacion\_muni>10000 order by altitud desc limit 3;



3. ¿Qué pueblo tiene la menor superficie y población en la provincia de Barcelona?

select nombre\_actual as 'pueblo', poblacion\_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='barcelona' order by poblacion\_muni asc, superficie asc limit 1;



4. ¿Cuál es la suma de la población de los 10 municipios con mayor número de habitantes de la comunidad de Madrid?

select sum(poblacion\_muni) as 'población total' from municipios where
provincia='madrid' order by poblacion\_muni desc limit 10;



#### 5. ¿Cuál es la suma de la población de los 10 municipios con mayor número de habitantes de la comunidad de Barcelona?

```
select sum(poblacion_muni) as 'suma de población'from municipios where provincia='barcelona' order by poblacion_muni desc limit 10;
```

```
suma de población
5714730
```

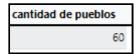
#### 6. ¿Qué pueblo en Andalucía tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 20000 habitantes?

```
select nombre_actual as 'pueblo', altitud from municipios where provincia
in('málaga', 'cádiz', 'sevilla', 'huelva', 'córdoba', 'jaén', 'granada',
'almería') and poblacion_muni>20000 order by altitud desc limit 1;
```

pueblo	altitud
Alcalá la Real	1029

#### 7. ¿Cuántos pueblos en Castilla y León tienen una superficie mayor a 100 km² y una población mayor a 5000 habitantes?

```
select count(*) as 'cantidad de pueblos' from municipios where provincia
in('ávila', 'burgos', 'leon', 'palencia', 'salamanca', 'segovia', 'soria',
'valladolid', 'zamora') and poblacion_muni>5000 and superficie>100;
```



# 8. ¿Cuáles son los 2 pueblos más grandes en términos de población y con una superficie mayor a 50 km² en la provincia de Alicante?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='alacant/alicante' and superficie>50 order by poblacion_muni desc limit 2;
```

<u>pueblo</u>	población	superficie
Alacant/Alicante	337304	20232.00
Elx/Elche	234205	32650.00

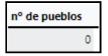
9. ¿Qué porcentaje del número de municipios de la provincia de Zaragoza vive en pueblos con una superficie menor a 50 km² y una población menor a 15000 habitantes?

```
SELECT round(count(case when poblacion_muni<15000 and superficie<50 then 1 else null end)*100.0/count(*), 2) as 'porcentaje' from municipios where provincia='zaragoza';
```

```
porcentaje
0.34
```

10. ¿Cuántos pueblos en Galicia tienen una altura sobre el nivel del mar mayor a 800 metros y una población mayor a 5000 habitantes?

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia in('la coruña', 'lugo', 'orense', 'pontevedra') and altitud>800 and poblacion_muni>5000;
```



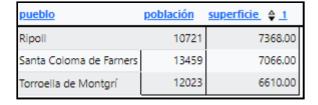
11. ¿Qué pueblo en Cantabria tiene la menor población y una superficie mayor a 25 km<sup>2</sup>?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='cantabria' and superficie>25 order by poblacion_muni asc limit 1;
```

pueblo	población	superficie	
Tresviso	59	1596.00	Γ

12. ¿Cuáles son los 3 pueblos con mayor superficie y una población mayor a 10000 habitantes en la provincia de Girona?

select nombre\_actual as 'pueblo', poblacion\_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='girona' and poblacion\_muni>10000 and superficie>25 order by superficie desc limit 3;



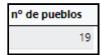
#### 13. ¿Qué pueblo en la provincia de León tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 2000 habitantes?

```
select nombre_actual as 'pueblo', altitud from municipios where provincia='león' and poblacion_muni>2000 and superficie>0 and altitud>0 order by altitud desc limit 1;
```

pueblo	altitud	
Villablino	1015	

### 14. ¿Cuántos pueblos en la provincia de Málaga tienen una población mayor a 10000 habitantes y una superficie mayor a 50 km<sup>2</sup>?

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='málaga' and poblacion_muni>10000 and superficie>50;
```



#### 15. ¿Cuáles son los 2 pueblos más pequeños en términos de superficie y con una población menor a 2000 habitantes en la provincia de Sevilla?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='sevilla' and poblacion_muni<2000 order by superficie asc limit 2;
```

<u>pueblo</u>	<u>población</u>	superficie   ♦ 1
Castilleja del Campo	633	1621.00
Lora de Estepa	875	1808.00

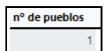
## 16. ¿Qué porcentaje de la superficie total de la provincia de Valladolid es ocupado por pueblos con una población menor a 5000 habitantes y una superficie menor a 25 km<sup>2</sup>?

```
select round(sum(case when poblacion_muni<5000 and superficie<25 then superficie else 0 end)*100.0/sum(superficie), 2) as 'porcentaje' from municipios where provincia='valladolid';
```



#### 17. ¿Cuántos pueblos en Asturias tienen una altura sobre el nivel del mar mayor a 600 metros y una población mayor a 5000 habitantes?

select count(\*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='asturias' and altitud>600 and poblacion\_muni>5000;



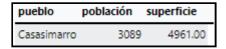
#### 18. ¿Cuáles son los 3 pueblos con mayor población y una superficie mayor a 30 km² en la provincia de Huesca?

select nombre\_actual as 'pueblo', poblacion\_muni as 'poblacion', superficie from municipios where provincia='huesca' and superficie>30 and poblacion\_muni>0 order by poblacion\_muni desc limit 3;

pueblo	poblacion	superficie
Huesca	53429	16104.00
Monzón	17362	15502.00
Barbastro	17146	10759.00

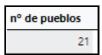
#### 19. ¿Qué pueblo en la provincia de Cuenca tiene la menor superficie y una población mayor a 2000 habitantes?

select nombre\_actual as 'pueblo', poblacion\_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='cuenca' and poblacion\_muni>2000 order by superficie asc limit 1;



### 20. ¿Cuántos pueblos en Navarra tienen una población mayor a 5000 habitantes y una superficie mayor a 50 km<sup>2</sup>?

select count(\*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='navarra' and poblacion\_muni>5000 and superficie>50;



#### 21. ¿Cuál es el pueblo con la mayor superficie y la mayor altura sobre el nivel del mar en la provincia de Soria?

select nombre\_actual as 'pueblo', superficie, altitud from municipios where provincia='soria' and superficie=(select max(superficie) from municipios where provincia='soria') and altitud=(select max(altitud) from municipios where provincia='soria') limit 1;

