

# 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;
```

pueblo con mayor población y superficie de cádiz	población	superficie
Jerez de la Frontera	212801	118791.00

## 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;
```

pueblos	altitud	1
San Lorenzo de El Escorial	1040	
Guadarrama	980	
Moralzarzal	980	

## 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;
```

pueblo	población	superficie
Gisclareny	27	3659.00

## 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;
```

población total
6751251

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 km<sup>2</sup> 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;
```

cantidad de pueblos
60

8. ¿Cuáles son los 2 pueblos más grandes en términos de población y con una superficie mayor a 50 km<sup>2</sup> 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;
```

pueblo	población	superficie
Alacant/Alicante	337304	20232.00
Eix/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 km<sup>2</sup> 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', 'oreense', 'pontevedra') and altitud>800 and poblacion_muni>5000;
```

nº de pueblos
0

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

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;
```

pueblo	población	superficie	1
Ripoll	10721	7368.00	
Santa Coloma de Farners	13459	7066.00	
Torroella de Montgrí	12023	6610.00	

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;
```

nº de pueblos
19

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;
```

pueblo	población	superficie
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';
```

porcentaje
0.00

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;
```

nº de pueblos
1

18. ¿Cuáles son los 3 pueblos con mayor población y una superficie mayor a 30 km<sup>2</sup> 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;
```

pueblo	población	superficie
Casasimarro	3089	4961.00

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;
```

nº de pueblos
21

**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;
```

**22. ¿Cuáles son los 5 pueblos más grandes en términos de población en la provincia de Valencia y tienen una altura sobre el nivel del mar mayor a 500 metros?**

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', altitud from
municipios where provincia='valencia/valencia' and altitud>500 order by
poblacion_muni desc limit 5;
```

pueblo	población	altitud
Requena	20235	694
Utiel	11478	731
Ayora	5215	596
Bocairent	4101	622
Villar del Arzobispo	3578	506

**23. ¿Cuál es el pueblo con la menor superficie en la provincia de Barcelona y tiene una población mayor a 10000 habitantes?**

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie as
'superficie' from municipios where provincia='barcelona' and poblacion_muni>10000
order by superficie asc limit 1;
```

pueblo	población	superficie
Badia del Vallès	13228	93.00

**24. ¿Qué pueblo en Andalucía tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población menor a 5000 habitantes?**

```
select nombre_actual as 'pueblo con mayor altitud', altitud from municipios where
provincia in('almería', 'cádiz', 'córdoba', 'granada', 'huelva', 'jaén', 'málaga',
'sevilla') and poblacion_muni<5000 order by altitud desc limit 1;
```

pueblo con mayor altitud	altitud
Trevélez	1479

25. ¿Cuáles son los 3 pueblos con mayor superficie de la provincia de Girona y tienen una altura sobre el nivel del mar mayor a 700 metros?

```
select nombre_actual as 'pueblos', superficie, altitud from municipios where
provincia='girona' and altitud>700 order by superficie desc limit 3;
```

pueblos	superficie	altitud
Les Llosses	11451.00	900
Camprodon	10357.00	964
Queralbs	9362.00	1220

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

```
select count(*) as 'cantidad de pueblos' from municipios where provincia='málaga'
and poblacion_muni>10000 and superficie<50;
```

cantidad de pueblos
0

27. ¿Qué pueblo en la provincia de Teruel tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población menor a 5000 habitantes?

```
select nombre_actual as 'pueblo con mayor altitud', altitud from municipios where
provincia='teruel' and poblacion_muni<5000 order by altitud desc limit 1;
```

pueblo con mayor altitud	altitud
Valdelinares	1695

28. ¿Cuáles son los 2 pueblos más pequeños en términos de superficie en la provincia de Orense y tienen una población mayor a 5000 habitantes?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni 'población', superficie from
municipios where provincia='ourense' and poblacion_muni>5000 order by superficie
limit 2;
```

pueblo	población	superficie	1
Ribadavia	5005	2515.00	
Barbadás	11022	3002.00	

29. ¿Qué porcentaje de la superficie total de la provincia de Toledo es ocupado por pueblos con una población menor a 5000 habitantes y una altura sobre el nivel del mar mayor a 800 metros?

```
select round(sum(case when poblacion_muni<5000 and altitud>800 then superficie
else 0 end)*100.0/(select sum(superficie) from municipios where
provincia='toledo'), 2) as 'porcentaje' from municipios where provincia='toledo';
```

porcentaje
2.07

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

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='asturias' and
altitud>600 and poblacion_muni<5000;
```

nº de pueblos
7

31. ¿Qué pueblo en la provincia de Cáceres tiene la menor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 10000 habitantes?

```
select nombre_actual as 'pueblo', altitud from municipios where provincia =
'cáceres' and poblacion_muni>10000 order by altitud asc limit 1;
```

pueblo	altitud
Coria	264

32. ¿Cuántos pueblos en la provincia de Jaén tienen una superficie mayor a 75 km<sup>2</sup> y una población mayor a 10000 habitantes?

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='jaén' and
poblacion_muni>10000 and superficie>75;
```

nº de pueblos
15



33. ¿Qué porcentaje de la población total de la provincia de Cantabria vive en pueblos con una superficie menor a 50 km<sup>2</sup> y una altura sobre el nivel del mar mayor a 400 metros?

```
select 100*sum(case when altitud>400 and superficie<50 then poblacion_muni else 0
end)/sum(poblacion_muni) as 'porcentaje de población en pueblos con altura > 400 y
superficie < 50' from municipios where provincia='cantabria';
```

porcentaje de población en pueblos con altura > 400 y superficie < 50
0.0000

34. ¿Cuáles son los 5 pueblos más grandes en términos de población en la provincia de Valencia y su altitud está por debajo de los 100 metros?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', altitud from
municipios where provincia='valencia/valencia' and altitud<100 order by
poblacion_muni desc limit 5;
```

pueblo	población	altitud
València	789744	16
Torrent	84025	46
Gandia	75970	21
Paterna	71361	53
Sagunt/Sagunto	67043	49

35. ¿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 'pueblo', altitud from municipios where provincia='madrid'
and poblacion_muni>10000 order by altitud desc limit 3;
```

pueblo	altitud	1
San Lorenzo de El Escorial	1040	
Guadarrama	980	
Moralzarzal	980	

36. ¿Cuál es la densidad poblacional de Madrid?

```
select sum(poblacion_muni)/sum(superficie) as 'densidad poblacional' from
municipios where provincia='madrid';
```

densidad poblacional
8.4172

### 37. ¿Cuál es la densidad poblacional de Murcia?

```
select sum(poblacion_muni)/sum(superficie) as 'densidad poblacional' from
municipios where provincia='murcia';
```

densidad poblacional
1.3419

### 38. ¿Cuál es la densidad poblacional de Barcelona?

```
select sum(poblacion_muni)/sum(superficie) as 'densidad poblacional' from
municipios where provincia='barcelona';
```

densidad poblacional
7.3898

### 39. ¿Cuál es la densidad poblacional de las Islas Baleares?

```
select sum(poblacion_muni)/sum(superficie) as 'densidad poblacional' from
municipios where provincia='illes balears';
```

densidad poblacional
2.3501

### 40. ¿Cuál es la densidad poblacional de Comunidad Valenciana?

```
select sum(poblacion_muni)/sum(superficie) as 'densidad poblacional' from
municipios where provincia='valencia/valencia';
```

densidad poblacional
2.3951