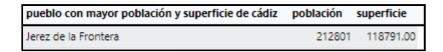
PUEBLOS DE ESPAÑA V.4

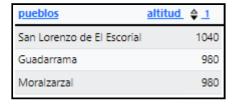
1. ¿Cuál es el pueblo con la mayor población y la mayor superficie en la provincia de Cádiz?

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;



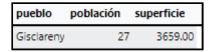
2. ¿Cuáles son los 3 pueblos más altos sobre el nivel del mar y con una población mayor a 10000 habitantes en la provincia de Madrid?

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
```

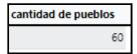
6. ¿Qué pueblo en Andalucía tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 20000 habitantes?

```
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 |

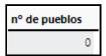
9. ¿Qué porcentaje del número de municipios de la provincia de Zaragoza vive en pueblos con una superficie menor a 50 km² y una población menor a 15000 habitantes?

```
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';</pre>
```

```
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 km²?

```
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;

| <u>pueblo</u> | <u>población</u> | superficie ♦ 1 |
|-------------------------|------------------|----------------|
| Ripoll | 10721 | 7368.00 |
| Santa Coloma de Farners | 13459 | 7066.00 |
| Torroella de Montgrí | 12023 | 6610.00 |

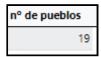
13. ¿Qué pueblo en la provincia de León tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 2000 habitantes?

```
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 km²?

```
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 |

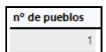
16. ¿Qué porcentaje de la superficie total de la provincia de Valladolid es ocupado por pueblos con una población menor a 5000 habitantes y una superficie menor a 25 km²?

```
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 |

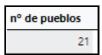
19. ¿Qué pueblo en la provincia de Cuenca tiene la menor superficie y una población mayor a 2000 habitantes?

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 km²?

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;
```



22. ¿Cuáles son los 5 pueblos más grandes en términos d epoblación 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;

| <u>pueblo</u> | <u>población</u> | <u>altitud</u> |
|----------------------|------------------|----------------|
| 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 al 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 |

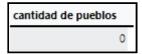
25. ¿Cuáles son los 3 pueblos con mayor superficie de la provincia de Girona y tienen una altura sibre el nivel del mar mayor a 700 metros?

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



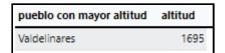
26. ¿Cuántos pueblos en la provincia de Málaga tienen una población mayor a 10000 habitantes y una superficie menor a 50 km²?

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



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;



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;

| <u>pueblo</u> | <u>población</u> | superficie |
|---------------|------------------|------------|
| Ribadavia | 5005 | 2515.00 |
| Barbadás | 11022 | 3002.00 |

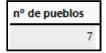
29. ¿Qué porcentaje de la superficie total de la provincia de Toledo es ocupado por pueblos con una población menor a 5000 habitantes y una altura sobre el nivel del mar mayor a 800 metros?

```
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';
```



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;
```



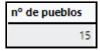
31. ¿Qué pueblo en la provincia de Cáceres tiene la menor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 10000 habitantes?

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



32. ¿Cuántos pueblos en la provincia de Jaén tienen una superficie mayor a 75 km² 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;
```



33. ¿Qué porcentaje de la población total de la provincia de Cantabria vive en pueblos con una superficie menor a 50 km² 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
```

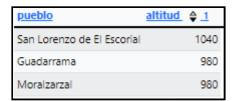
34. ¿Cuáles son los 5 pueblos más grandes en términos de población en la provincia de Valencia y su altitud está por debajo de los 100 metros?

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;

| <u>pueblo</u> | <u>población</u> | <u>altitud</u> |
|----------------|------------------|----------------|
| 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 I provincia de Madrid?

select nombre_actual as 'pueblo', altitud from municipios where provincia='madrid' and poblacion_muni>10000 order by altitud desc limit 3;



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

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