

PUEBLOS DE ESPAÑA V.5

Una vez importada la nueva tabla...

1. ¿Cuántos centros educativos tiene Andalucía?

```
select count(*) as "nº de centros educativos" from da_centros;
```

nº de centros educativos
7054

2. ¿Cuántos centros tiene cada una de las provincias?

```
select `col 10` as "provincia", count(*) as "cantidad de centros" from da_centros  
group by 1;
```

provincia	cantidad centros
D_PROVINCIA	1
Almería	665
Cádiz	854
Córdoba	773
Granada	843
Huelva	484
Jaén	614
Málaga	1197
Sevilla	1624

3. ¿Cuántos centros hay de "Educación Infantil y Primaria"?

```
select count(*) as "centros de educación infantil y primaria" from da_centros  
where `col 3`='colegio de educación infantil y primaria';
```

centros de educación infantil y primaria
1838

4. ¿Cuántos centros rurales existen?

```
select count(*) as "nº de centros rurales" from da_centros where `col 3` like "colegio público rural";
```

nº de centros rurales

106

5. ¿Cuántos centros instituto de secundaria existen?

```
select count(*) as "nº de institutos de secundaria" from da_centros where `col 3` like "instituto de educación secundaria";
```

nº de institutos de secundaria

871

6. ¿Cuántos colegios de infantil y primaria existen?

```
select count(*) as "nº de colegios de infantil y primaria" from da_centros where `col 3` like "colegio de educación infantil y primaria";
```

nº de colegios de infantil y primaria

1838

7. ¿Cuántas escuelas elementales de música existen?

```
select count(*) as "nº de escuelas elementales de música" from da_centros where `col 3` like "conservatorio elemental de música";
```

nº de escuelas elementales de música

45

8. ¿Cuántos centros autorizados de enseñanzas deportivas existen?

```
select count(*) as "nº de centros autorizados de enseñanzas deportivas" from da_centros where `col 3` like "centro autorizado de enseñanzas deportivas";
```

nº de centros autorizados de enseñanzas deportivas

19

9. ¿Cuántas secciones de educación permanente existen?

```
select count(*) as "nº de secciones de educación" from da_centros where `col 3`  
like "sección de educación permanente";
```

nº de secciones de educación

510

10. ¿Cuántas EOI existen?

```
select count(*) as "nº de eoi" from da_centros where `col 3` like "escuela oficial  
de idiomas";
```

nº de eoi

52

11. ¿Cuántas escuelas de arte existen?

```
select count(*) as "nº de escuelas de arte" from da_centros where `col 3` like  
"escuela de arte";
```

nº de escuelas de arte

16

12. ¿Cuántas escuelas de conservatorio superior de música existen?

```
select count(*) as "nº de conservatorios superiores de música" from da_centros  
where `col 3` like "conservatorio superior de música";
```

nº de conservatorios superiores de música

5

13. Saca un listado con los diferentes tipos de escuelas, y cuántas hay en Andalucía.

```
select `col 3` from da_centros group by 1;
```

tipos de centros

D_DENOMINA

Centro autorizado de Enseñanzas Deportivas

Escuela Infantil

Escuela autorizada de Música

Centro de Educación Infantil

Centro Docente Privado

Escuela Municipal de Música

Colegio de Educación Infantil y Primaria

Centro Docente Privado de Educación Especial

Sección de Educación Permanente

Centro de Educación Permanente

Conservatorio Profesional de Música

Colegio de Educación Primaria

Colegio Público Rural

Instituto de Educación Secundaria

Escuela Oficial de Idiomas

Conservatorio Elemental de Música

Instituto Provincial de Educación Permanente

Centro autorizado de enseñanzas artísticas element...

Centro Específico de Educación Especial

Escuela de Arte

Centro de Convenio

Centro público integrado de formación profesional

Escuela Municipal de Música y Danza

Conservatorio Profesional de Danza

14. Modifica los nombres de los campos para que coincidan con los del 1^{er} registro.

***Solo los 15 primeros.**

```
alter table da_centros change column `col 1` `curso` varchar(5) not null;
```

curso	codigo	D_DENOMINA	D_ESPECIFICA	D_TIPO	D_DOMICILIO	D_LOCALIDAD	cod_municipio	D_MUNICIPIO	D_PROVINCIA	C_POSTAL	N_TELEFONO	Correo_e	N_LATITUD	N_LONGITUD	COL_16	COL_17
curso	codigo	D_DENOMINA	D_ESPECIFICA	D_TIPO	D_DOMICILIO	D_LOCALIDAD	cod_municipio	D_MUNICIPIO	D_PROVINCIA	C_POSTAL	N_TELEFONO	Correo_e	N_LATITUD	N_LONGITUD	N_COUTMX	N_C
21	4011031	Centro autorizado de Enseñanzas Deportivas	Enseñanzas Deportivas Alianza KSV	Privado	Otros Playa de las Almadrabillas, 10. Centro de Ac...	Almería	4013	Almería	Almería	4007	645076848	leongranda@gmail.com	36,832327	-2,4611300000000255	548051,8092	407
21	4011053	Escuela Infantil	Alfiñame	Público	C/ Pedro Tena, 1	Fiñana	4045	Fiñana	Almería	4500	663891779	gemaph@hotmail.com	37,1690575	-2,83863383	514325,8827	411
21	4011065	Escuela autorizada de Música	Escuela de Música y Artes de Almería	Privado	Rbla. Obispo Orberá, 23	Almería	4013	Almería	Almería	4001	950250781	deo.gomez@emmaalmeria.es	37,47242	-4,42523	373972,4239	414
21	4011077	Centro de Educación Infantil	La Pipa	Privado	C/ Estrella Errante, s/n	Almería	4013	Almería	Almería	4006	607972374	escuelainfantilpipa@gmail.com	36,8567353	-2,4393731000000116	549976,0329	407
21	4011089	Centro Docente Privado	Escuela de Hostelería Las Canteras	Privado	Ctra. de Macael a Tabernas km, 38, Paraje El Pozo	Macael	4062	Macael	Almería	4867	610314654	escueladehosteleriascanteras@gmail.com	37,3320032	-2,3033620999999584	561713,969	413
21	4010656	Centro de Educación Infantil	Almadrabillas	Privado	Avda. Cabo de Gata, s/n	Almería	4013	Almería	Almería	4004	648005249	direccion@escuelainfantilalmadrabillas.es	36,83221762544194	-2,458621799197317	548275,5397	407
21	4010668	Centro de Educación	Lunares	Privado	C/ Sierra de Alcaraz, 6	El Parador de las Hortichuelas	4079	Roquetas de Mar	Almería	4721	950347950	mjose@eilunares.com	36,8047983	-2,6010894999999436	535584,0947	407

15. ¿Cuántos centros educativos hay en la localidad de Málaga?

```
select count(*) as "centros educativos en Málaga" from da_centros where d_localidad like "Málaga";
```

centros educativos en Málaga
392

16. Haz un listado del número de cada centro organizado por tipo en Málaga.

```
select codigo as "código", d_denomina as "tipo" from da_centros where d_provincia like "Málaga" group by d_denomina;
```

código	tipo
29000013	Colegio de Educación Infantil y Primaria
29000062	Instituto de Educación Secundaria
29000074	Centro Docente Privado
29000177	Escuela Municipal de Música y Danza
29000189	Escuela Municipal de Música
29000219	Centro de Educación Infantil
29000396	Escuela Infantil
29001391	Conservatorio Superior de Danza
29002150	Colegio de Educación Primaria
29003646	Centro Específico de Educación Especial
29004912	Centro Docente Privado de Educación Especial
29006179	Escuela de Arte
29006519	Escuela Oficial de Idiomas
29008361	Centro autorizado de enseñanzas artísticas profesi...
29011291	Conservatorio Superior de Música
29012520	Centro autorizado de enseñanzas artísticas element...
29017013	Sección de Educación Secundaria Obligatoria
29018650	Instituto Andaluz del Deporte
29018674	Centro autorizado de enseñanzas artísticas profesi...
29018844	Centro autorizado de enseñanzas artísticas superio...
29018881	Centro autorizado de Enseñanzas Deportivas
29018947	Escuela autorizada de Música
29019381	Escuela autorizada de Danza
29019459	CENTRO AUTORIZADO DE ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIO...
29019563	Centro de Educación Permanente

17. Saca el listado de IES de Málaga.

```
select d_especifica as "nombre", d_denomina as "tipo" from da_centros where
d_provincia like "málaga" and d_denomina like "instituto de educación secundaria";
```

nombre	tipo
Capellanía	Instituto de Educación Secundaria
Valle del Genal	Instituto de Educación Secundaria
Bahía de Marbella	Instituto de Educación Secundaria
Antonio Gala	Instituto de Educación Secundaria
Las Flores	Instituto de Educación Secundaria
Pedro Espinosa	Instituto de Educación Secundaria
Luis Barahona de Soto	Instituto de Educación Secundaria
Camilo José Cela	Instituto de Educación Secundaria
Ciudad de Coín	Instituto de Educación Secundaria
Puerta de la Axarquía	Instituto de Educación Secundaria
Monterroso	Instituto de Educación Secundaria
Fuengirola Nº 1	Instituto de Educación Secundaria
Profesor Tomás Hormigo	Instituto de Educación Secundaria
Torre Almenara	Instituto de Educación Secundaria
Nueva Andalucía	Instituto de Educación Secundaria
La Rosaleda	Instituto de Educación Secundaria
Nuestra Señora de la Victoria	Instituto de Educación Secundaria
Vicente Espinel	Instituto de Educación Secundaria
Sierra Bermeja	Instituto de Educación Secundaria
Cánovas del Castillo	Instituto de Educación Secundaria
Politécnico Jesús Marín	Instituto de Educación Secundaria
Los Manantiales	Instituto de Educación Secundaria
Guadalpín	Instituto de Educación Secundaria
Sierra Blanca	Instituto de Educación Secundaria
Benalmádena	Instituto de Educación Secundaria

18. Ordena por número de IES, de mayor número a menor, en cada una de las capitales de Andalucía.

```
-- si el ejercicio se refiere al código de centro
select codigo as "código", d_provincia as "capital" from da_centros order by 1 desc;

-- si el ejercicio se refiere al número de teléfono de centro
select n_telefono as "nº de teléfono", d_provincia as "capital" from da_centros
order by 1 desc;
```

Primera:

código	capital
codigo	D_PROVINCIA
4710022	Almería
4710010	Almería
4700685	Almería
4700673	Almería
4700661	Almería
4700651	Almería
4700648	Almería
4700636	Almería
4700624	Almería
4700612	Almería
4700600	Almería
4700594	Almería
4700582	Almería
4700570	Almería
4700569	Almería
4700557	Almería
4700545	Almería
4700533	Almería
4700521	Almería
4700511	Almería
4700508	Almería
4700491	Almería
4700481	Almería
4700478	Almería

Segunda:

<u>nº de teléfono</u>	<u>capital</u>
N_TELEFONO	D_PROVINCIA
974024086	Huelva
959879588	Huelva
959878004	Huelva
959834329	Huelva
959820195	Huelva
959818420	Huelva
959816153	Huelva
959803295	Huelva
959710324	Huelva
959656127	Huelva
959651149	Huelva
959598556	Huelva
959598545	Huelva
959598516	Huelva
959598513	Huelva
959598511	Huelva
959598508	Huelva
959598503	Huelva
959590932	Huelva
959590435	Huelva
959588125	Huelva
959580162	Huelva
959580150	Huelva
959576301	Huelva

19. Ordena por número de IES, de mayor a menor, agrupados por provincias.

```
select d_especifica as "nombre", codigo as "código" from da_centros order by 2 desc;
```

nombre	código
D_ESPECIFICA	codigo
	4710022
	4710010
Santa María del Águila	4700685
Carlos III	4700673
Amadeus	4700661
Almería	4700651
Algazul	4700648
Torreserena	4700636
Villa de Vícar	4700624
Entresieras	4700612
Puerta de Pechina	4700600
Villa de Níjar	4700594
Emilio Manzano	4700582
Carmen de Burgos	4700570
Gádor	4700569
Ciudad de Dalías	4700557
Aurantia	4700545
Mar Azul	4700533
El Alquíán	4700521
Río Andarax	4700511
José Marín	4700508
Velad Al Hamar	4700491
Pablo Ruiz Picasso	4700481
Francisco Montoya	4700478

20. ¿Qué diferencia de escuelas infantiles y primarias hay entre las provincias de Jaén y Sevilla?

Jaén:

```
select count(*) as "nº en jaén" from da_centros where d_localidad like "jaén" and  
d_denomina like "colegio de educación infantil y primaria";
```

nº en jaén
16

Sevilla:

```
select count(*) as "nº en sevilla" from da_centros where d_localidad like  
"sevilla" and d_denomina like "colegio de educación infantil y primaria";
```

nº en sevilla

92

21. ¿Cuántos centros públicos de educación primaria tiene cada uno de los minucipios de la provincia de Málaga?

```
select count(*) as "nº de centros de primaria en Málaga", d_municipio as  
"municipio" from da_centros where d_provincia like "Málaga" group by d_municipio;
```

<u>nº de centros de primaria en Málaga</u>	<u>municipio</u>
4	Alameda
33	Alhaurín de la Torre
420	Málaga
3	Alfarnate
27	Rincón de la Victoria
7	Algarrobo
53	Vélez-Málaga
41	Antequera
41	Fuengirola
16	Alhaurín el Grande
25	Ronda
29	Benalmádena
3	Algatocín
82	Marbella
3	Almáchar
2	Almargen
7	Almogía
12	Álora
4	Alozaina
4	Villanueva de la Concepción
9	Archidona
3	Ardales
2	Arenas
4	Arriate
2	Benahavís

22. Lista de menor a mayor el número de IES de los municipios de la provincia de Málaga.

```
select codigo as "código", d_especifica as "centro" from da_centros where
d_provincia like "Málaga" order by 1 asc;
```

código	centro
29000013	San Francisco de Asís
29000062	Capellanía
29000074	Centro de Estudios Óptima
29000131	Ntra. Sra. de Monsalud
29000153	Novaschool Añoreta
29000165	José Gil López
29000177	
29000189	
29000190	Miguel Ángel Huesca Mariscal
29000207	
29000219	Chicavilla
29000220	Ronda
29000244	Cesur Málaga Este
29000293	Los Manantiales
29000301	Instituto Andaluz de Buceo Profesional
29000311	Valle del Genal
29000323	El Peñón
29000335	Bahía de Marbella
29000347	Santa Ana
29000359	Juan Pablo II
29000396	Zapata
29000402	Emilia Olivares
29000505	El Chorro
29000517	Carmen Arévalo
29000529	Antonio Gala

23. Lista el nombre y ubicación de las escuelas de MEDAC.

```
-- este está mal, no se que es medac
select d_especifica as "nombre", d_provincia as "provincia" from da_centros
where d_denomina like "centro público integrado de formación profesional";
```

nombre	provincia
Marítimo Zaporito	Cádiz
Hurtado de Mendoza	Granada
Aynadamar	Granada
Profesor José Luis Graño	Huelva
Los Viveros	Sevilla

24. Lista los 5 municipios con mayor número de escuelas de infantil de Andalucía.

```
select d_municipio as "municipio", count(*) as "nº de escuelas de infantil" from
da_centros where d_denomina like "centro de educación infantil" group by 1 limit
5;
```

municipio	nº de escuelas de infantil
Almería	73
Roquetas de Mar	24
El Ejido	26
Huércal-Overa	5
Berja	2

25. Lista los centros cuyo domicilio contenga la palabra "estrella".

```
select d_especifica as "centro", d_domicilio as "domicilio" from da_centros where
d_domicilio like "%estrella%";
```

<u>centro</u>	<u>domicilio</u>
La Pipa	C/ Estrella Errante, s/n
El Llano	C/ Estrella, s/n
Reina Sofía	Plaza Virgen de la Estrella, s/n
Antonio Machado	C/ Estrella, 16
Nuestra Señora de la Estrella	Avda. de la Estrella, s/n
Villanueva de Algaidas	C/ Estrella, 1
Manuel Altolaguirre	C/ Estrella de los Mares, s/n. Polígono Sur
Centro de Estudios Superiores CEMAR	C/ Virgen de la Estrella, 8, bajo Izquierda
La Estrella	C/ Virgen de la Estrella, 5-Bajo
Tico Tico	C/ Estrella Altair, 2, local 6
El Jardín de los Sueños	Polígo Industrial La Estrella, calle E, nave 9
El Tren de Chocolate	C/ Estrella Betelgeuse, 14
Pino Montano Norte	C/ Agricultores, Esquina C/ Estrella Proción
Ignacio Sánchez Mejías	C/ Estrella Polar, 7 A
María Zambrano	C/ Estrella Sirio, 6. Pino Montano
Julio Verne	C/ Estrella Proción, s/n
Pedro Gámez Laserna	C/ Panaderos, s/n. Polígono La Estrella

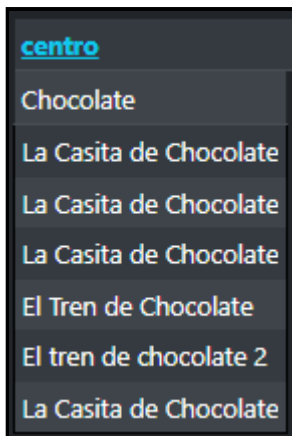
26. Lista los centros de infantil y primaria que haya en tu localidad de nacimiento.

```
select d_especifica as "centro" from da_centros where d_localidad like "málaga"
and d_denomina like "colegio de educación infantil y primaria";
```

centro
Los Prados
El Tarajal
Nuestra Señora de la Luz
Constitución 1978
Las Flores
Ciudad de Mobile
La Biznaga
Ardira
Prácticas N-1
Ntra. Sra. de Gracia
Miguel de Cervantes
Cristo de Mena
Arturo Reyes
Jorge Guillén
Hogarsol
Luis Braille
Ciudad de Popayán
Doctor Gálvez Moll
Ramón Simonet
Luis Buñuel
José María Hinojosa
Ángel Ganivet
Virgen de Belén
Cerro Coronado
Miraflores de los Ángeles

27. Lista los centros que contengan en su nombre la palabra "chocolate".

```
select d_especifica as "centro" from da_centros where d_especifica like  
"%chocolate%";
```

28. Lista los centros que contengan en su nombre la palabra "carmen", ordenados ascendentemente por el nombre, ascendentemente por la provincia y descendientemente por la localidad,

