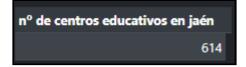
# **CENTROS ESCOLARES - P2.2**

## 1. ¿Cuántos centros educativos tiene la provincia de Jaén?

```
select count(*) as "nº de centros educativos en jaén" from da_centros where d_provincia="jaén";
```



# 2. ¿Cuántos centros educativos públicos tiene la provincia de Jaén?

```
select count(*) as "nº de centros educativos públicos en jaén" from da_centros where d_tipo="público" and d_provincia="jaén";
```

nº de centros educativos públicos en jaén 474

#### 3. ¿Cuántos centros educativos tiene la provincia de Jaén en cada municipio?

```
select count(*) as "nº de centros en cada municipio de jaén", d_municipio as "municipio" from da_centros where d_provincia="jaén" group by d_municipio;
```

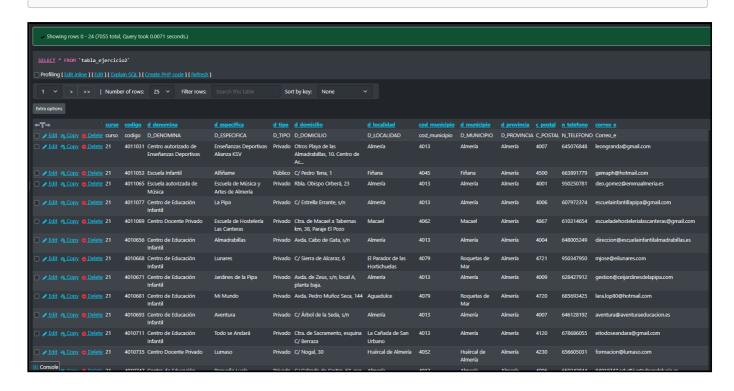
<u>nº de centros en cada municipio de jaén</u>	
	Albanchez de Mágina
16	Alcalá la Real
14	Bailén
15	Martos
32	Andújar
11	Torredelcampo
5	La Puerta de Segura
9	Alcaudete
4	Arjona
1	Aldeaquemada
5	Santisteban del Puerto
98	Jaén
28	Úbeda
5	Vilches
6	Marmolejo
54	Linares
5	Arjonilla
13	Baeza
3	Baños de la Encina
5	Navas de San Juan
5	Beas de Segura
5	Bedmar y Garcíez
3	Begíjar
3	Bélmez de la Moraleda
6	Cazorla

## 4. Crea una tabla con todos los centros de Jaén que contenga hasta la columna "correo\_e".

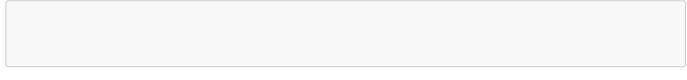
```
-- primero creo la tabla y las columnas
    create table tabla_ejercicio2(`curso` varchar(5) not null, `codigo` varchar(8)
not null, `d_denomina` varchar(70) not null, `d_especifica` varchar(89) not null,
`d_tipo` varchar(7) not null, `d_domicilio` varchar(76) not null, `d_localidad`
    varchar(35) not null, `cod_municipio` varchar(13) not null, `d_municipio`
    varchar(32) not null, `d_provincia` varchar(11) not null, `c_postal` varchar(8)
not null, `n_telefono` varchar(10) not null, `correo_e` varchar(70) not null,
    primary key(`codigo`));

-- ahora inserto los valores desde la tabla "da_centros"
    insert into tabla_ejercicio2(curso, codigo, d_denomina, d_especifica, d_tipo,
    d_domicilio, d_localidad, cod_municipio, d_municipio, d_provincia, c_postal,
```

n\_telefono, correo\_e) select curso, codigo, d\_denomina, d\_especifica, d\_tipo,
d\_domicilio, d\_localidad, cod\_municipio, d\_municipio, d\_provincia, c\_postal,
n\_telefono, correo\_e from da\_centros;



5. Crea un índice en la tabla que contiene los datos de población de la provincia de Jaén.





6. Saca un listado de todos los municipios de la provincia de Jaén, la población, y el número de centros educativos.

select d\_municipio as "municipios" from da\_centros where d\_provincia="jaén";





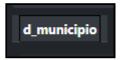
select count(codigo) as "nº de centros educativos" from da\_centros where d\_provincia="jaén";

nº de centros educativos 614

7. De l	os municipios que tienen centros educativos, saca la densidad (población/número de centros).
8. ;Cu	ál es la densidad de IES's públicos en cada municipio de la provincia de Málaga?

9. Saca el listado de municipios que no tienen ningún centro educativo.

select distinct d\_municipio from da\_centros as c1 where not exists (select \* from
da\_centros as c2 where c1.d\_municipio=c2.d\_municipio);



10. Saca el listado de municipios que no tienen un IES.

select d\_municipio as "municipio" from da\_centros group by cod\_municipio having count(case when d\_denomina="instituto de educación secundaria" then 1 else null end)=0;



## 11. ¿Cuántos municipios de la provincia de Jaén no tienen un IES?

```
select count(*) as "nº de municipios son ies's" from da_centros where d_provincia="jaén" and d_denomina<>"instituto de educación secundaria";
```

nº de municipios son ies's 529