

PROYECTO: Centros Escolares

Objetivos:

- Índices

➤ <https://www.anerbarrena.com/mysql-create-index-5281/>

- JOINS

```
SELECT tablaA.columna1, tablaA.columna2, ..., tablaB.columna1, tablaB.clumna2, ...
```

```
FROM tablaA
```

```
[(INNER) JOIN tablaB USING columna]
```

```
[(INNER) JOIN tablaB ON (tablaA.colUM = tablaB.column)]
```

```
[NATURAL JOIN tablaB]
```

```
[CROSS JOIN tablaB]
```

```
[LEFT JOIN tablaB ON (tabla.columna = tablaB.columna)]
```

```
[RIGHT JOIN tablaB ON (tabla.columna = tablaB.columna)]
```

```
[FULL OUTER JOIN tablaB ON (tabla.columna = tablaB.columna)]
```

➤ <https://programacionymas.com/blog/como-functiona-inner-left-right-full-join>

ACTIVIDAD 2. PRÁCTICA

BLOQUE 1

1. ¿Cuántos centros educativos tiene la provincia de Málaga?
2. ¿Cuántos centros educativos tiene la provincia de Málaga públicos?
3. ¿Cuántos centros educativos tiene la provincia de Málaga en cada municipio?
4. Crea una tabla aparte con todos los centros de Málaga que contenga hasta la columna que tiene el correo_e
5. Crea un índice en la tabla que contiene los datos de población de la provincia de Málaga.
6. Saca un listado todos los municipios de la provincia de Málaga, la población, y el numero centros educativos
7. De los centros que tienen centros educativos, sacar la densidad (población/número de centros)
8. ¿Cuál es la densidad de IES públicos en cada municipio de la provincia de Málaga?
9. Saca el listado de municipios que no tienen ningún centro educativo
10. Saca el listado de municipios que no tienen un IES
11. ¿Cuántos municipios de la provincia no tienen un IES?