* Índice

[1. Representar cardinalidades 1](#_Toc130460249)

[1.1 caso A 1](#_Toc130460250)

[2. Representar atributos 1](#_Toc130460251)

[2.1 caso A 1](#_Toc130460252)

[3. Transformar en tablas 1](#_Toc130460253)

[3.1 caso A 2](#_Toc130460254)

[3.2 caso B 2](#_Toc130460255)

[3.3 caso C 2](#_Toc130460256)

[3.4 caso D 3](#_Toc130460257)

[3.5 caso E 3](#_Toc130460258)

# Consultas

## Enunciado del ejercicio

Para cada ejercicio:

1. Escribe una petición, en la que le pides a alguien que busque algo en la base de datos.
2. Ese petición debe ser tal que obligue a quien resuelva la pregunta escribiendo código SQL, a utilizar la expresión que indica el ejercicio.
3. Una vez escrito el texto de la pregunta debes escribir el código SQL que resuelve la consulta.
4. **Ejemplo**. WHERE

TEXTO DE LA CONSULTA:

Buscar los departamentos de Madrid

RESOLUCIÓN DE LA CONSULTA:

SELECT \* FROM depatamentos WHERE localidad = ‘MADRID’;

### Casos a resolver

1. IS NULL
2. IS NOT NULL
3. MIN( )
4. IN
5. a AND b AND c OR d
6. a AND b (AND c OR d)
7. BETWEEN con números
8. BETWEEN con fechas
9. MONTH( )
10. YEAR( )
11. Buscar entre dos fechas
12. GROUP BY
13. GROUP BY ……. HAVING
14. ODER BY a DESC b ASC
15. SUCONSULTA
16. NATURAL JOIN
17. CONSULTA QUE JUNTA UNA TABLA CONSIGO MISMA
18. IFNULL( )
19. COUNT(\*)
20. INSERT, proporciona todos los valores a la fila
21. INSERT, proporciona sólo algunos valores a la fila
22. UPDATE, cambia sólo una fila
23. UPDATE, cambia varias filas
24. DELETE, borra sólo una fila
25. DELETE, borra varias filas
26. LIKE usando el comodín % una vez en el WHERE
27. LIKE usando el comodín % dos veces en el WHERE
28. LIKE usando el comodín \_ dos veces en el WHERE
29. LIKE usando el comodín \_ y el comodín % en el WHERE
30. GROUP BY
31. GROUP BY con HAVING