1.

SELECT

COUNT(\*)

FROM

Disco

2.

SELECT

nombre

FROM

grupo

WHERE

pais NOT LIKE 'España'

**3.**

**SELECT**

**titulo, concat( duracion, “ minutos”)**

**FROM**

**cancion**

**WHERE**

**duracion>5**

4.

SELECT

funcion

FROM

pertenece

group by function

5.

SELECT

nombre, sede

FROM

club

where num>500

6.

SELECT

c.nombre, sede, g.nombre

FROM

club C,

grupo G

WHERE

g.cod = c.cod\_gru && pais = 'España'

7.

SELECT

a.nombre

FROM

artista A,

grupo G,

pertenece P

WHERE

p.dni=a.dni && p.cod=g.cod && pais='España'

8.

SELECT

d.nombre

FROM

disco D,

cancion C,

esta E

WHERE

d.cod = e.cod && e.can = c.cod

&& duracion > 5

GROUP BY d.nombre

9.

SELECT

c.titulo

FROM

disco D,

cancion C,

esta E

WHERE

d.nombre = c.titulo && e.can = c.cod

&& d.cod=e.cod

GROUP BY c.titulo

order by c.titulo

10.

SELECT

c.nombre, dir

FROM

disco D,

companyia C

WHERE

d.cod\_comp = c.cod && d.nombre LIKE 'A%'

group by c.nombre, dir

11.

SELECT

d.nombre

FROM

disco D,

grupo G

WHERE g.fecha=

(SELECT

MIN(fecha)

FROM

grupo )

AND g.cod = d.cod\_gru

**Otra alternativa**

**SELECT**

**d.nombre**

**FROM**

**disco D,**

**grupo G1**

**WHERE NOT EXISTS**

**(SELECT**

**1**

**FROM**

**grupo g2**

**where g1.fecha<g2.fecha )**

12.

SELECT

d.nombre

FROM

disco D

WHERE

d.cod\_gru IN (SELECT

g.cod

FROM

club C, grupo G

WHERE

num > 5000 AND g.cod = c.cod\_gru)

**con exists**

**SELECT**

**d1.nombre**

**FROM**

**disco D1,**

**grupo g2**

**WHERE**

**g2.cod = d1.cod\_gru**

**AND EXISTS( SELECT**

**1**

**FROM**

**club C**

**WHERE**

**num > 5000 AND g2.cod = c.cod\_gru)**

12.

SELECT

nombre, max(num)

FROM

club

group by nombre

order by 2 desc

limit 1 by meeeeeeee

otra opcion

SELECT

nombre, num

FROM

club

WHERE num=

(SELECT

max(num)

FROM

club)

13.

SELECT

titulo, duracion

FROM

cancion

WHERE duracion=

(SELECT

max(duracion)

FROM

cancion)

**con not exists**

**SELECT**

**nombre, num**

**FROM**

**club c1**

**WHERE**

**NOT EXISTS( SELECT**

**num**

**FROM**

**club c2**

**WHERE**

**c2.num > c1.num)**

14.

SELECT

titulo, duracion

FROM

cancion

WHERE duracion=

(SELECT

max(duracion)

FROM

cancion)

15. Vi que se tenia que hacer con un not exists

SELECT

c.nombre

FROM

companyia C

WHERE not exists

(SELECT

pais

FROM

grupo G,disco D

WHERE

pais='España' AND g.cod= d.cod\_gru AND c.cod=d.cod\_comp)

16.

SELECT

c.nombre

FROM

companyia C

WHERE exists

(SELECT

pais

FROM

grupo G,disco D

WHERE

pais='España' AND g.cod= d.cod\_gru AND c.cod=d.cod\_comp)

17.

SELECT

c.nombre, c.dir

FROM

companyia C

WHERE exists

(SELECT

\*

FROM

grupo G,disco D

WHERE

g.cod= d.cod\_gru AND c.cod=d.cod\_comp)

18.

select g.nombre, sum(num)

from grupo G, club C

where pais='España' AND c.cod\_gru=g.cod

group by g.nombre

19.

select nombre, count(p.dni)

from grupo G, pertenece P

where p.cod=g.cod

group by nombre, p.cod

having count(p.dni)>2

20. No entiendo como sabe el count que tiene que contar el numero de discos

SELECT

g.nombre, COUNT(d.cod\_gru)

FROM

grupo G,

disco D

WHERE

g.cod = d.cod\_gru

GROUP BY g.nombre

**Con left join y mas**

**SELECT**

**g.nombre, COUNT(d.cod\_gru)**

**FROM**

**grupo G,**

**disco D**

**WHERE**

**g.cod = d.cod\_gru**

**GROUP BY g.nombre**

**SELECT**

**g.nombre, COUNT(d.cod\_gru)**

**FROM**

**grupo G**

**LEFT JOIN**

**disco D ON g.cod = d.cod\_gru**

**GROUP BY g.nombre**

21. Esto es lo que hice yo VS la solución, en la que me faltaba las compañías que no habían grabado canciones

SELECT

co.nombre, dir, COUNT(c.cod) AS numeroCanciones

FROM

companyia CO,

cancion C,

esta E,

disco D

WHERE

(c.cod = e.can AND e.cod = d.cod

AND d.cod\_comp = co.cod)

GROUP BY co.nombre , dir

SELECT C.nombre, COUNT (DISTINCT E.can), C.dir FROM companyia C, disco D, esta E WHERE C.cod = D.cod\_comp AND E.cod = D.cod GROUP BY C.cod, C.nombre, C.dir UNION SELECT C.nombre, 0, C.dir FROM companyia C WHERE NOT EXISTS (SELECT E.can FROM disco D, esta E WHERE C.cod = D.cod\_comp AND E.cod = D.cod) ;

22.

select a.nombre

from artista A, pertenece P, grupo G, club C

where g.pais='Inglaterra' AND c.num>500 AND a.dni=p.dni AND p.cod=g.cod AND c.cod\_gru=g.cod

group by a.nombre

23.

SELECT

c.titulo

FROM

esta E,

cancion C,

disco D,

grupo G

WHERE

e.can = c.cod AND e.cod = d.cod

AND g.cod = d.cod\_gru

AND g.nombre = 'U2'

24. ¿No se puede hacer asi?

SELECT (SELECT

a.nombre AS 'VOZ'

FROM

artista A,

pertenece P,

grupo G

WHERE

g.pais = 'España' AND a.dni = p.dni

AND p.cod = g.cod

AND p.funcion = 'VOZ'

group by a.nombre) AS VOZ,

(SELECT

a.nombre AS 'GUITARRA'

FROM

artista A,

pertenece P,

grupo G

WHERE

g.pais = 'España'

AND a.dni = p.dni

AND p.cod = g.cod

group by a.nombre

having p.funcion = 'guitarra') as GUITARRA

SOLUCION BUENA

SELECT DISTINCT

a1.nombre AS 'VOZ', a2.nombre AS 'GUITARRA'

FROM

artista a1, pertenece p1, grupo g1,

artista a2, pertenece p2, grupo g2

WHERE

g1.pais = 'España' AND g2.pais = 'España'

AND a1.dni = p1.dni AND p1.cod = g1.cod AND p1.funcion = 'VOZ'

AND a2.dni = p2.dni AND p2.cod = g2.cod AND p2.funcion = 'GUITARRA'

AND g1.cod<>g2.cod

ORDER BY a1.nombre;

25. Chatgpy me dijo que tenia que utilizar el having

SELECT

a.nombre

FROM

grupo G,

artista A,

pertenece P

WHERE

a.dni = p.dni AND p.cod = g.cod

GROUP BY a.nombre

HAVING COUNT(a.nombre) > 1

26.

NI IDEA

SELECT distinct titulo

FROM cancion

WHERE NOT EXISTS (SELECT MAX(duracion) FROM cancion)

27.

SELECT

nombre, num

FROM

club

ORDER BY

num DESC

LIMIT

1 OFFSET 9;

28.

SELECT

a.nombre

FROM

artista a,

pertenece p,

grupo g

WHERE

p.funcion = 'BAJO' AND a.dni = p.dni

AND p.cod = g.cod

GROUP BY a.dni

HAVING COUNT(DISTINCT g.cod) = 1

29.

select max(numcanciones), te.nombre

from(

SELECT

count(c1.cod) AS NUMCANCIONES, co.nombre

FROM

cancion C1, esta E1, disco D1, companyia co

WHERE

e1.can = c1.cod AND e1.cod = d1.cod AND co.cod=d1.cod\_comp

GROUP BY co.nombre) te

group by te.nombre

order by 1 desc

limit 1