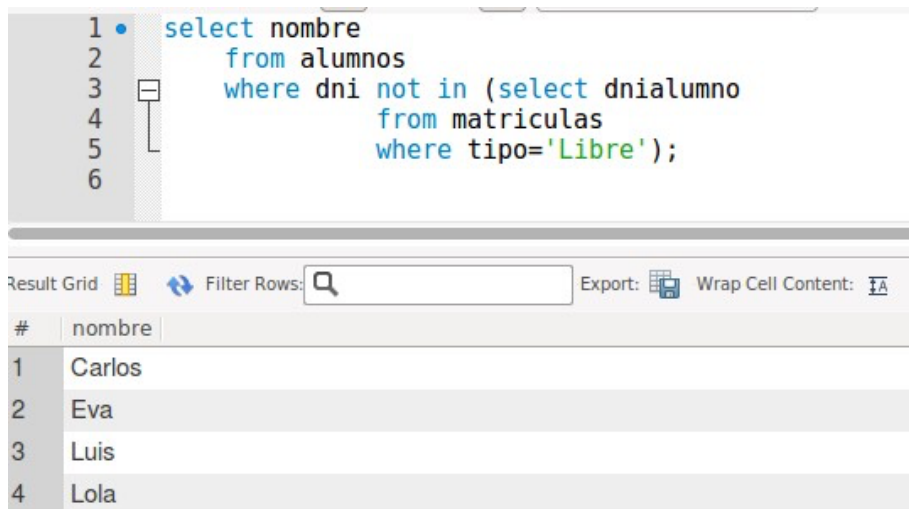


U8_A6_Entrega 1ª Parte de consultas avanzadas de la Academia

CONSULTAS AVANZADAS CON BD ACADEMIA

1.- Visualizar el nombre de los alumnos que no tienen matrícula libre en ningún curso. (El dni del alumno no puede estar en ninguna matrícula libre, en otras si) Recomendación: usar subconsulta para sacar el dni de las matrículas libres). Aclaración: hay un campo de nombre "tipo" en la tabla matrículas que puede tomar uno de los dos valores Libre y Oficial. `select nombre from alumnos where dni not in (select dnialumno from matriculas where tipo='Libre');`

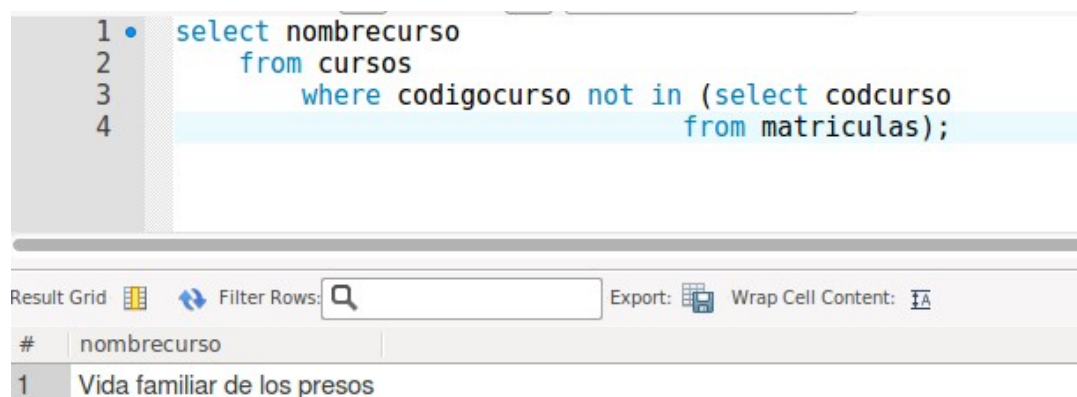


```
1 • select nombre
2   from alumnos
3   where dni not in (select dnialumno
4                     from matriculas
5                     where tipo='Libre');
```

#	nombre
1	Carlos
2	Eva
3	Luis
4	Lola

2.- Visualizar los cursos que no tienen alumnos matriculados. Recomendación: usar subconsulta para sacar los códigos de cursos que aparecen en matrículas)

`select nombrecurso from cursos where codigocurso not in (select codcurso from matriculas);`



```
1 • select nombrecurso
2   from cursos
3   where codigocurso not in (select codcurso
4                             from matriculas);
```

#	nombrecurso
1	Vida familiar de los presos

Otra forma de hacerlo con consultas externas:

```
1 • select nombrecurso from cursos
2 left join matriculas
3 on matriculas.codcurso=cursos.codigocurso
4 where matriculas.codcurso is null;
```

7:3
Result Grid
Filter Rows: <input type="text" value="Search"/>
Export:
nombrecurso
Vida familiar de los presos

```
select nombrecurso from cursos left join matriculas on matriculas.codcurso=cursos.codigocurso
```

```
where matriculas.codcurso is null;
```

3.- Visualizar los nombres de los alumnos que estén matriculados en más de 2 cursos (hay que usar having)

```
select nombre from alumnos inner join matriculas on alumnos.dni=matriculas.dnialumno group by nombre having count(*)>2;
```

```
1 • select nombre
2     from alumnos inner join matriculas
3     on alumnos.dni=matriculas.dnialumno
4     group by nombre having count(*)>2;
```

Result Grid   Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

#	nombre
1	Ana