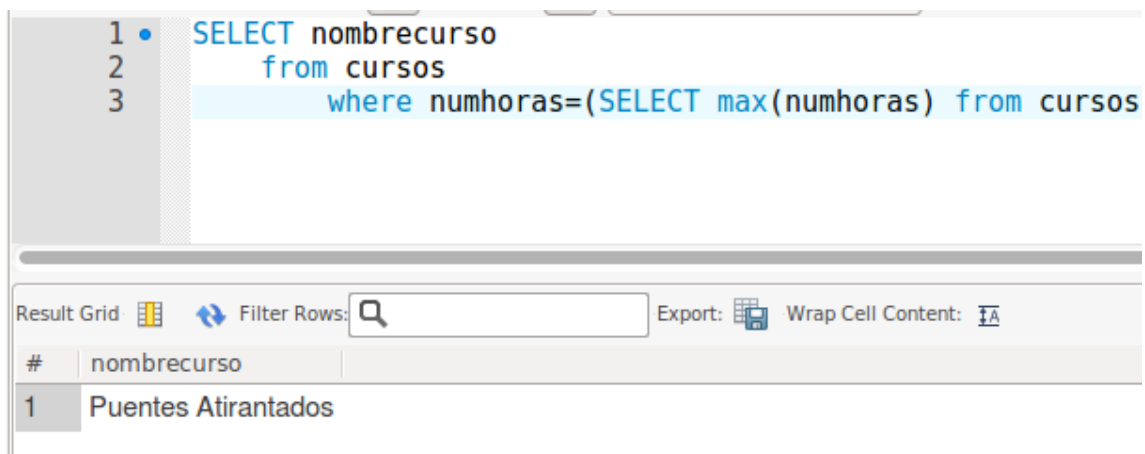


U8_A7_Entrega 2ª Parte de consultas avanzadas de la Academia (COVID-19)

CONSULTAS AVANZADAS CON BD ACADEMIA

1.- Visualizar el nombre de los cursos que tienen el máximo de horas de entre todos los cursos. (Hacer subconsulta para sacar el máximo de numhoras de los cursos y luego consulta para buscar los cursos con ese numhoras igual al máximo logrado de la subconsulta)

```
SELECT nombrecurso from cursos where  
numhoras=(SELECT max(numhoras) from cursos);
```



The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 • SELECT nombrecurso  
2   from cursos  
3   where numhoras=(SELECT max(numhoras) from cursos
```

Below the editor is a result grid with the following data:

#	nombrecurso
1	Puentes Atirantados

2.- Visualizar el nombre de los profesores y el nombre de los cursos que imparten (o null si no imparten ningún curso). Habrán profesores que no imparten cursos, pues hay que visualizar esos profesores también.

```
SELECT nombre, nombrecurso from profesores left join cursos ON  
profesores.dni=cursos.profesor;
```

```

1 • SELECT nombre, nombrecurso
2     from profesores left join cursos
3     ON profesores.dni=cursos.profesor;

```

#	nombre	nombrecurso
1	Eva	Función Publica
2	Luis	Los chiquillos
3	Manuel	Puentes Atirantados
4	Luis	Vida familiar de los presos
5	Eva	La Constitucion
6	Federico	Programación Visual
7	Ana	NULL
8	Alberto	NULL

3.- Visualizar el total de alumnos que tiene matriculados cada profesor. Hay que agrupar por profesor.

```
select nombre, count(*) as total from matriculas
```

```
inner join cursos on matriculas.codcurso=cursos.codigocurso
```

```
inner join profesores on cursos.profesor=profesores.dni
```

```
group by nombre;
```

```

1 • select nombre, count(*) as total from matriculas
2     inner join cursos on matriculas.codcurso=cursos.codigocurso
3     inner join profesores on cursos.profesor=profesores.dni
4     group by nombre;

```

#	nombre	total
1	Eva	5
2	Federico	3
3	Luis	1
4	Manuel	2