

## Parcialito SQL

a)

**Consulta:**

Query SQL ●

```
1 SELECT notas.padron, estudiantes.apellido
2 FROM notas, estudiantes
3 WHERE nota >= 4 AND notas.padron = estudiantes.padron
4 GROUP BY notas.padron, estudiantes.apellido
5 HAVING COUNT(nota) >= ALL(
6     SELECT COUNT(nota)
7     FROM notas
8     WHERE nota >= 4
9     GROUP BY padron
10    )
```

**Resultados:**

Results

Query #1 Execution time: 2ms

padron	apellido
73000	Molina

b) Consulta:

Query SQL ●

```
1 SELECT DISTINCT notas.padron, estudiantes.apellido
2 FROM notas, estudiantes
3 WHERE notas.padron = estudiantes.padron
4 AND codigo = 71 and (numero = 14 or numero = 15)
5
6 AND
7     notas.padron NOT IN
8     (
9         SELECT distinct padron
10        FROM notas
11        WHERE codigo = 75 and (numero = 01 or numero = 15)
12    )
13
14 GROUP BY notas.padron, estudiantes.apellido
15 HAVING COUNT (*) = 2
```

**Resultados:**

Results

Query #1 Execution time: 2ms

There are no results to be displayed.

c) Consulta:

Query SQL

```
1 SELECT carreras.codigo as cod_carrera, departamentos.codigo as cod_departamento, AVG(nota) as promedio
2 FROM carreras, departamentos, inscripto_en, notas
3 WHERE
4     notas.padron = inscripto_en.padron
5     AND
6     carreras.codigo = inscripto_en.codigo
7     AND
8     departamentos.codigo = notas.codigo
9 GROUP BY carreras.codigo, departamentos.codigo
```

Resultados:

Results

Query #1 Execution time: 3ms

cod_carrera	cod_departamento	promedio
9	71	5.7500000000000000
9	75	6.0000000000000000
10	75	4.8181818181818182
10	71	5.2000000000000000

d) Consulta:

Query SQL

```
1 SELECT notas.padron, apellido, AVG(nota) as promedio
2 FROM notas, estudiantes
3 WHERE notas.padron = estudiantes.padron
4 GROUP BY notas.padron, apellido
5 HAVING AVG(nota) >= 5 AND COUNT(*) > 3
```

Resultados:

## Results

Query #1 Execution time: 2ms

padron	apellido	promedio
75000	Onelli	5.2000000000000000
73000	Molina	6.6000000000000000

e) **Consulta:**

## Query SQL

```

1 SELECT estudiantes.padron, codigo as cod_departamento, numero as num_materia, nota
2 FROM estudiantes, notas
3 WHERE
4     fecha_ingreso <= ALL(
5         select distinct fecha_ingreso
6         from estudiantes
7     )
8 AND
9
10     estudiantes.padron = notas.padron

```

**Resultados:**

Results Copy as Markdown

Query #1 Execution time: 1ms

padron	cod_departamento	num_materia	nota
71000	71	14	4
71000	75	1	4
71000	75	6	2
71000	75	6	6
71000	75	15	7

f) **Consulta:**

## Query SQL ●

```
1 WITH APROBADAS AS (  
2     SELECT codigo, numero  
3     FROM notas  
4     WHERE  
5         padron = 71000  
6         AND  
7         nota >= 4  
8 )  
9  
10 SELECT padron  
11 FROM notas  
12  
13 except  
14  
15 SELECT aux.padron  
16 FROM  
17     (SELECT notas.padron, APROBADAS.codigo, APROBADAS.numero  
18     FROM notas, APROBADAS  
19  
20     except  
21  
22     SELECT padron, codigo, numero  
23     FROM notas) as aux
```

## Resultados :

### Results

Query #1 Execution time: 2ms

padron
72000
73000
75000
71000