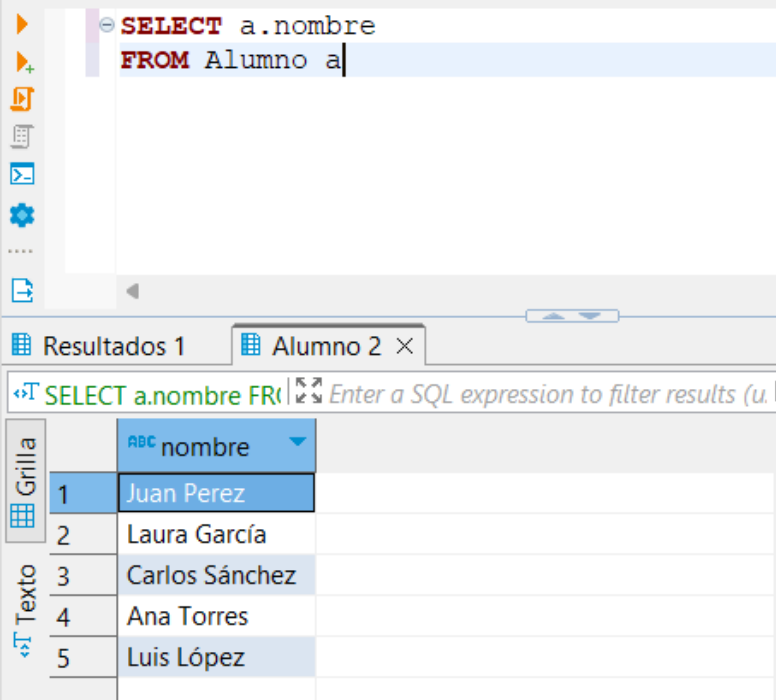


Ejercicios

1. Encuentra los nombres de todos los alumnos.
2. Encuentra todas las ciudades (únicas) donde viven los docentes.
3. Listar los nombres de las materias cuyo código es mayor que 102.
4. Encuentra los nombres de los alumnos que viven en 'Córdoba'.
5. Muestra los nombres de las materias y las notas correspondientes al alumno con legajo 2.
6. Listar los nombres de los alumnos y los nombres de las materias que cursan.
7. Muestra los alumnos que han obtenido una nota de 10.
8. Encuentra los docentes que viven en la misma ciudad que al menos un alumno.
9. Lista los docentes y las ciudades en las que viven, pero que no enseñan la materia con código 102.
10. Encuentra todos los alumnos cuyo nombre empieza con 'L'.
11. Lista las materias que no han sido dictadas por los docentes con legajos 2 o 4.
12. Muestra los nombres de los alumnos que viven en 'Rosario' y tienen un legajo mayor que 2.
13. Encuentra los alumnos que han obtenido notas entre 6 y 8 en la materia con código 103.
14. Lista los alumnos que viven en 'Mar del Plata' y cuyo nombre no contenga la letra 'a'.
15. Muestra los alumnos que han cursado materias con códigos 101 o 105 y que tienen una nota menor a 7.



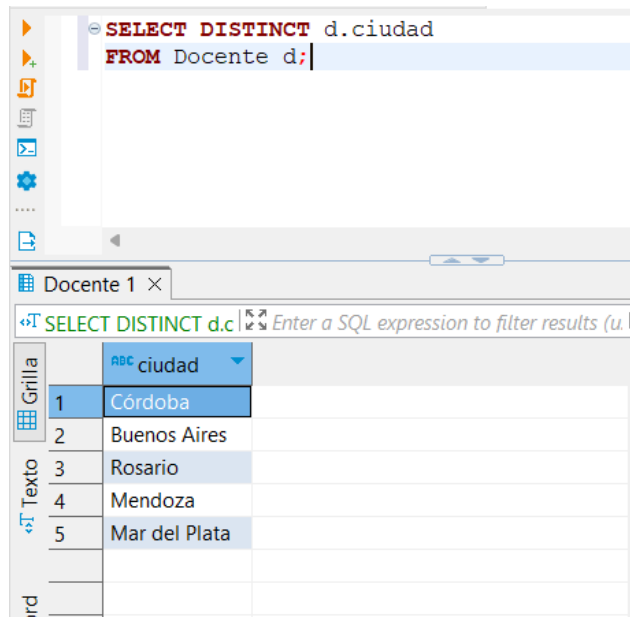
The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
SELECT a.nombre
FROM Alumno a
```

Below the query editor, there are two tabs: 'Resultados 1' and 'Alumno 2'. The 'Resultados 1' tab is active, showing a table with the following data:

	nombre
1	Juan Perez
2	Laura García
3	Carlos Sánchez
4	Ana Torres
5	Luis López

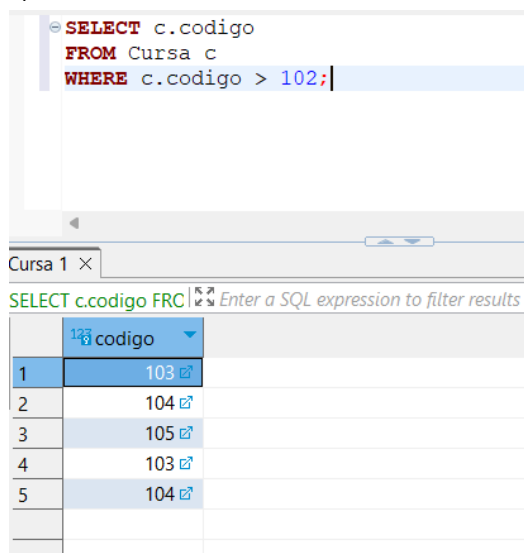
2)



The screenshot shows a database query interface. The top pane contains the SQL query: `SELECT DISTINCT d.ciudad FROM Docente d;`. The bottom pane shows the results in a table with a dropdown menu set to 'ciudad'. The results are as follows:

	ciudad
1	Córdoba
2	Buenos Aires
3	Rosario
4	Mendoza
5	Mar del Plata

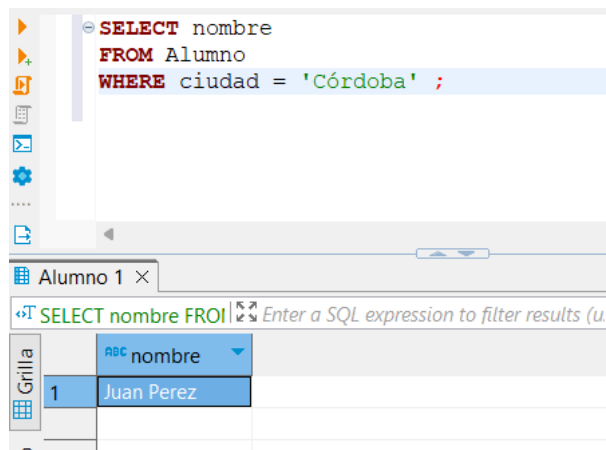
3)



The screenshot shows a database query interface. The top pane contains the SQL query: `SELECT c.codigo FROM Cursa c WHERE c.codigo > 102;`. The bottom pane shows the results in a table with a dropdown menu set to 'codigo'. The results are as follows:

	codigo
1	103
2	104
3	105
4	103
5	104

4)



The screenshot shows a database query interface. The top pane contains the SQL query: `SELECT nombre FROM Alumno WHERE ciudad = 'Córdoba' ;`. The bottom pane shows the results in a table with a dropdown menu set to 'nombre'. The results are as follows:

	nombre
1	Juan Perez

5)

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

```
SELECT m.nombre AS Materia, c.nota AS Nota
FROM Materia m
JOIN Cursa c ON m.codigo = c.codigo
WHERE c.legajo = 2;
```

Below the query editor, the results are displayed in a table titled "Materia(+) 1 ×". The table has two columns: "Materia" and "Nota".

	Materia	Nota
1	Matemáticas	9
2	Física	6

6)

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

```
SELECT Alumno.nombre AS Alumno, Materia.nombre AS Materia
FROM Alumno
JOIN Cursa ON Alumno.legajo = Cursa.legajo
JOIN Materia ON Cursa.codigo = Materia.codigo;
```

Below the query editor, the results are displayed in a table titled "Alumno(+) 1 ×". The table has two columns: "Alumno" and "Materia".

	Alumno	Materia
1	Juan Perez	Matemáticas
2	Juan Perez	Literatura
3	Laura García	Matemáticas
4	Laura García	Física
5	Carlos Sánchez	Literatura
6	Carlos Sánchez	Historia
7	Ana Torres	Matemáticas
8	Ana Torres	Biología
9	Luis López	Física
10	Luis López	Historia

7)

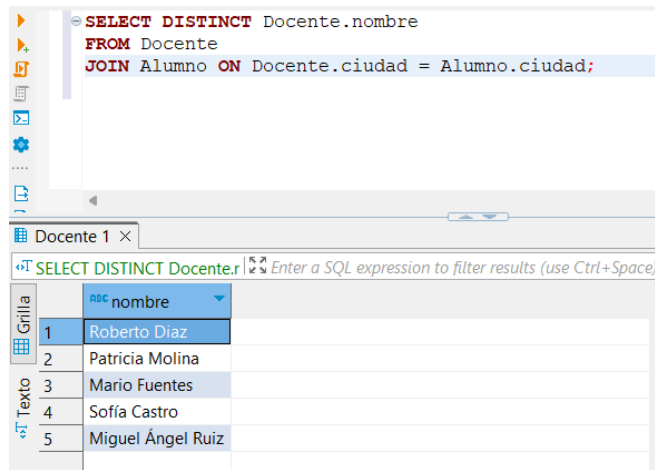
The screenshot shows a database query editor with the following SQL query:

```
SELECT Alumno.nombre
FROM Alumno
JOIN Cursa ON Alumno.legajo = Cursa.legajo
WHERE Cursa.nota = 10;
```

Below the query editor, the results are displayed in a table titled "Alumno 1 ×". The table has one column: "nombre".

	nombre
1	Carlos Sánchez

8)



```

SELECT DISTINCT Docente.nombre
FROM Docente
JOIN Alumno ON Docente.ciudad = Alumno.ciudad;

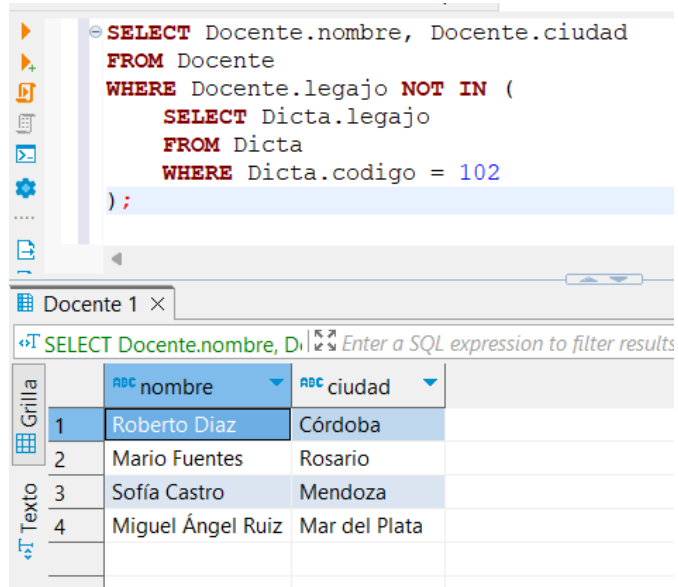
```

Docente 1 x

SELECT DISTINCT Docente.r Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grilla	ABC nombre
1	Roberto Diaz
2	Patricia Molina
3	Mario Fuentes
4	Sofía Castro
5	Miguel Ángel Ruiz

9)



```

SELECT Docente.nombre, Docente.ciudad
FROM Docente
WHERE Docente.legajo NOT IN (
    SELECT Dicta.legajo
    FROM Dicta
    WHERE Dicta.codigo = 102
);

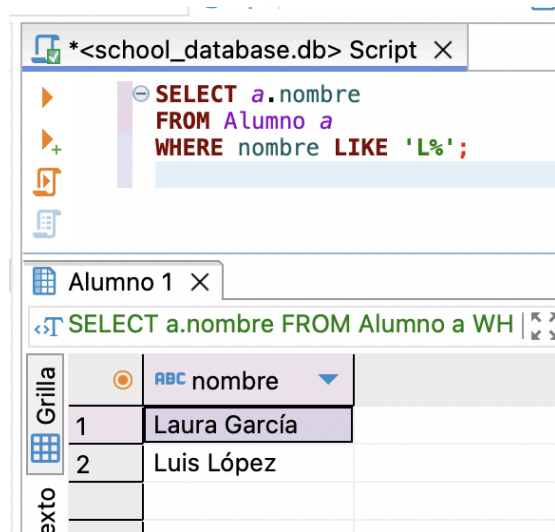
```

Docente 1 x

SELECT Docente.nombre, Di Enter a SQL expression to filter results

Grilla	ABC nombre	ABC ciudad
1	Roberto Diaz	Córdoba
2	Mario Fuentes	Rosario
3	Sofía Castro	Mendoza
4	Miguel Ángel Ruiz	Mar del Plata

10)



```

SELECT a.nombre
FROM Alumno a
WHERE nombre LIKE 'L%';

```

Alumno 1 x

SELECT a.nombre FROM Alumno a WH

Grilla	ABC nombre
1	Laura García
2	Luis López

11)

*<school_database.db> Script X Docente Mate

```

SELECT m.nombre
FROM Materia m
JOIN Dicta d ON m.codigo = d.codigo
JOIN Docente doc ON d.legajo = doc.legajo
WHERE doc.legajo NOT IN (2, 4);

```

Materia 1 X

SELECT m.nombre FROM Materia m | Enter a SQL expres

Grilla	ABC nombre	
1	Matemáticas	
2	Física	
3	Biología	

Texto

12)

*<school_database.db> Script X Alumno Curs

```

SELECT a.nombre
FROM Alumno a
WHERE a.ciudad = 'Rosario'
AND a.legajo > 2;

```

Alumno 1 X

SELECT a.nombre FROM Alumno a | Enter a SQL expres

Grilla	ABC nombre	
1	Carlos Sánchez	

Texto

13)

*<school_database.db> Script X Alumno Curs

```

SELECT a.nombre
FROM Alumno a
JOIN Cursa c ON a.legajo = c.legajo
WHERE c.codigo = 103
AND c.nota BETWEEN 6 AND 8;

```

Alumno 1 X

SELECT a.nombre FROM Alumno a | Enter a SQL expres

Grilla	ABC nombre	
1	Laura García	
2	Luis López	

Texto

14)

*<school_database.db> Script X Alumno Cursa

```

SELECT a.nombre
FROM Alumno a
WHERE a.ciudad = 'Mar del Plata'
AND a.nombre NOT LIKE '%a%';
    
```

Alumno 1 X

SELECT a.nombre FROM Alumno a | Enter a SQL expres

Grilla	ABC nombre	
1	Luis López	

Texto

15)

*<school_database.db> Script X Alumno

```

SELECT a.nombre
FROM Alumno a
JOIN Cursa c ON a.legajo = c.legajo
WHERE c.codigo IN (101, 105)
AND c.nota < 7;
    
```

Alumno 1 X

SELECT a.nombre FROM Alumno a | Enter a SQL expres

Grilla	ABC nombre	
1	Ana Torres	

Texto