1. Encuentra los nombres de todos los alumnos:

Resolución:

Select a.nombre

from Alumno.a

Devolución en forma de tabla:



2. Encuentra todas las ciudades (únicas) donde viven los docentes :

Resolución:

Select ciudad

from Docente d

Devolución en forma de tabla:



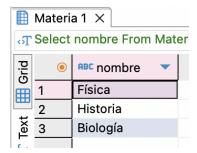
3. Listar los nombres de las materias cuyo código es mayor que 102

Resolución:

Select nombre

from Materia m

Where codigo > 102



4. Encuentra los nombres de los alumnos que viven en córdoba

Resolución:

SELECT nombre FROM Alumno WHERE ciudad == 'Córdoba'

Devolución en forma de tabla:



5. Muestra los nombres de las materias y las notas correspondientes al alumno con legajo 2

Resolución:

Select a. nombre AS alumno, m. nombre AS materia, c. nota from Cursa c Left Join Materia m ON c. código = m. código Left Join Alumno a ON c.legajo = a. legajo Where c.legajo = 2;

Devolución en forma de tabla:



6. Listar los nombres de los alumnos y los nombres de las materias que cursan.

Resolución:

Select

from

Devolución en forma de tabla:

SELECT alumno.nombre, materia.nombre FROM Alumno LEFT JOIN Cursa ON Cursa.legajo = Alumno.legajo LEFT JOIN Materia ON materia.codigo = Cursa.codigo

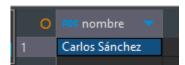


7. Muestra los alumnos que han obtenido una nota de 10.

Resolución:

```
SELECT alumno.nombre
FROM Alumno
LEFT JOIN Cursa ON Cursa.legajo = Alumno.legajo
WHERE cursa.nota==10
```

Devolución en forma de tabla:



8. Encuentra a los docentes que viven en la misma ciudad que al menos un alumno.

Resolución:

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

Select distinct me permite dar los resultados que son distintos, si es igual no me lo devuelve Devolución en forma de tabla:



9. Lista los docentes y las ciudades en las que viven, pero que no enseñan la materia con código 102

Resolución:

SELECT Docente.nombre, Docente.ciudad FROM Docente JOIN Dicta as *d* ON *d*.legajo = Docente.legajo WHERE d.codigo IS not 102



10. Encuentra todos los alumnos cuyo nombre empieza con 'L'

Resolución:

SELECT *
FROM Alumno
WHERE nombre LIKE 'l%'

l%: que contenga l y que el resto no importa

like: es que tenga l

Devolución en forma de tabla:

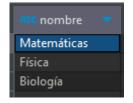


11. Lista las materias que no han sido dictadas por los docentes con legajos 2 o 4

Resolución:

SELECT DISTINCT *m*.nombre FROM Docente JOIN Dicta ON docente.legajo = dicta.legajo JOIN Materia *m* ON *m*.codigo = dicta.codigo WHERE docente.legajo != 2 AND docente.legajo != 4

Devolución en forma de tabla:

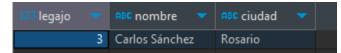


12. Muestra los nombres de los alumnos que viven en 'Rosario' y tienen un legajo mayor que 2

Resolución:

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

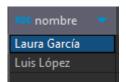
Devolución en forma de tabla:



13. Encuentra los alumnos que han obtenido notas entre 6 y 8 en la materia con código 103

Resolución:

SELECT α.nombre FROM Cursa c JOIN Alumno α ON α.legajo = c.legajo WHERE (c.nota BETWEEN 6 AND 8) AND c.codigo == 103



14. Lista los alumnos que viven en 'Mar del Plata' y cuyo nombre no contenga la letra 'a'

Resolución:

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

Devolución en forma de tabla:



15. Muestra los alumnos que han cursado materias con códigos 101 o 105 y que tienen una nota menor a 7

Resolución:

SELECT DISTINCT a.nombre

FROM Alumno a

JOIN Cursa c ON c.legajo = a.legajo

WHERE (c.codigo == 101 OR c.codigo == 105)

AND c.nota < 7

