Diagrama ER

Necesitamos armar el modelo de base de datos de la Facultad de Ciencias Empresariales para poder sacar estadísticas.

Tenemos las siguientes entidades y los datos de cada una:

Alumnos: Legajo, Nombre y Apellido, ciudad.

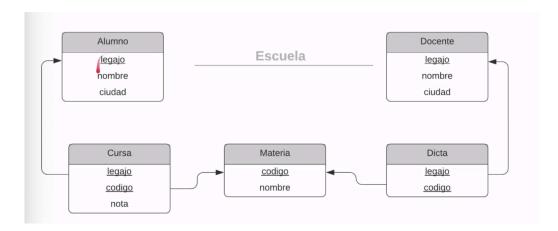
Cursos: legajo del alumno, código de materia, nota

Materias: codigo de materia, nombre de la materia. (una materia puede estar en varias

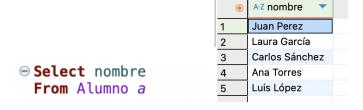
carreras)

Dictado de materias: legajo del docente y código de materia

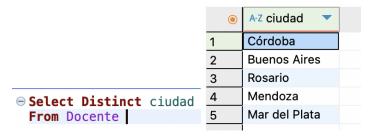
Docente: Legajo, nombre y ciudad



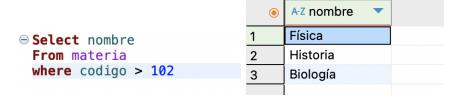
1. Encuentra los nombres de todos los alumnos.



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.



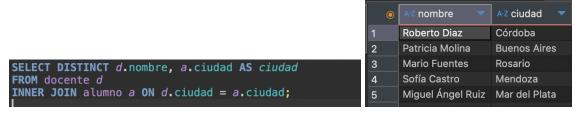
6. Listar los nombres de los alumnos y los nombres de las materias que cursan.



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.

```
SELECT m.nombre AS materia

FROM materia m
LEFT JOIN dicta di ON m.codigo = di.codigo AND di.legajo IN (2, 4)
WHERE di.legajo IS NULL;

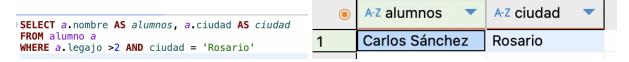
O AZ materia

Matemáticas

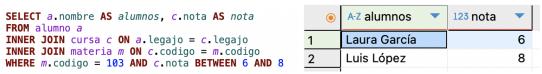
2 Física

3 Biología
```

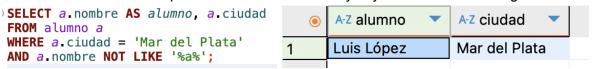
12. Muestra los nombres de los alumnos que viven en 'Rosario' y tienen un legajo mayor que 2.



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

