**Data Mavericks**

**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.

1) SELECT nombre FROM alumno;

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

2) SELECT DISTINCT ciudad FROM docente;

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3) SELECT nombre FROM materia WHERE codigo > 102;

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4) SELECT nombre FROM alumno WHERE ciudad = 'Córdoba';

Aplicación, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

5) SELECT materia.nombre, cursa.nota

FROM materia, cursa

WHERE cursa.codigo = materia.codigo

AND cursa.legajo = 2;

Imagen que contiene Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

6) SELECT a.nombre AS alumno, m.nombre AS materia

FROM alumno a, materia m, cursa c

WHERE a.legajo = c.legajo

AND m.codigo = c.codigo;

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

7) SELECT nombre

FROM alumno

WHERE legajo IN (

SELECT legajo

FROM cursa

WHERE nota = 10);

Imagen que contiene firmar, cerca, naranja, señal

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

8) SELECT DISTINCT d.nombre

FROM docente d

WHERE d.ciudad IN (

SELECT ciudad

FROM alumno);

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

9) SELECT DISTINCT d.nombre

FROM docente d

WHERE d.ciudad NOT IN (

SELECT ciudad

FROM alumno);

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

10) SELECT a.nombre

FROM alumno a

LEFT JOIN cursa c ON a.legajo = c.legajo

WHERE c.legajo IS NULL;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

11) SELECT m.nombre

FROM materia m

LEFT JOIN cursa c ON m.codigo = c.codigo

WHERE c.codigo IS NULL;

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

12) SELECT d.nombre, COUNT(\*) AS cantidad\_materias

FROM docente d

JOIN dicta di ON d.legajo = di.legajo

GROUP BY d.nombre

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

13) 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;

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

14) SELECT nombre

FROM alumno

WHERE ciudad = 'Mar del Plata'

AND nombre NOT LIKE '%a%';

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

15) SELECT a.nombre

FROM alumno a

JOIN cursa c ON a.legajo = c.legajo

WHERE c.codigo IN (101, 105)

AND c.nota < 7;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.