**CREAR Y POBLAR LA BASE DE DATOS DE LA ESCUELA DE IDIOMAS**

-Hacemos el diagrama de modelado de datos con draw.io:

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

-Accedemos a MariaDB para crear y usar la base de datos de la escuela de idiomas:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

-Creamos las tablas de alumnos, profesores, cursos y matrículas:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

-Poblamos las cuatro tablas de la base de datos:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

SELECT

nombre,

email,

DATE\_FORMAT(fecha\_nacimiento, '%d/%m/%Y') AS `fecha de nacimiento`

FROM alumnos

ORDER BY nombre ASC;

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

SELECT

nombre,

especialidad,

email

FROM profesores

ORDER BY nombre ASC;

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

>Consulta con JOIN para ver los nombres correspondientes a esas claves foráneas:

SELECT

c.id\_curso,

c.idioma,

c.nivel,

p.nombre AS nombre\_profesor

FROM cursos c

JOIN profesores p ON c.id\_profesor = p.id\_profesor;

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

>Consulta con JOIN para ver los nombres correspondientes a esas claves foráneas:

SELECT

a.nombre AS nombre\_alumno,

CONCAT(c.idioma, ' ', c.nivel) AS curso,

DATE\_FORMAT(m.fecha\_matricula, '%d/%m/%Y') AS fecha\_matricula

FROM matriculas m

JOIN alumnos a ON m.id\_alumno = a.id\_alumno

JOIN cursos c ON m.id\_curso = c.id\_curso

ORDER BY m.fecha\_matricula ASC;

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.