Laboratorio 4

1. Ejercicio de práctica 1.

Aplicar el proceso de normalización con el siguiente escenario.

Se tiene una base de datos que almacena información sobre estudiantes y los cursos que están tomando.

La información incluye el nombre del estudiante, la dirección, el curso que toma, y el nombre del profesor que imparte el curso.

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Respuesta:







Ejercicio de práctica

Diseñar y crear una base de datos en MySQL para gestionar los libros, prestamos de

los usuarios en una biblioteca, crear una tabla con relaciones que se llame 'prestamos\_usuarios'.

Base de datos: Biblioteca

**Autores:** ID\_Autor, Nombre,Nacionalidad, Fecha\_Nacimiento

**Categorías:** ID\_Categoria, Nombre\_Categoria

**Libros:** ID\_Libro, Titulo, ID\_Autor, ID\_Categoria, Año\_Publicacion,Disponible.

**Usuarios:** ID\_Usuario, Nombre, Direccion, Telefono

**Prestamos:** ID\_Prestamo, ID\_Usuario, ID\_Libro, Fecha\_Prestamo, Fecha\_Devolucion

Los registros pueden ser de libre elección, sino a continuación encontraras datos útiles:

**Autores:**

Gabriel García Márquez, Colombiano, 1927-03-06;

J.K. Rowling, Británica,

1965-07-31; George Orwell,Británica,1903-06-25

**Categorías:**

Novela, Ciencia Ficción, Fantasía, Ensayo.

**Libros:**

Cien Años de Soledad, 1, 1, 1967;

Harry Potter y la Piedra Filosofal, 2, 3, 1997;

La era de 1984, 3, 2, 1949.

**Usuarios:**

Carlos Martínez, Calle Luna, 123,123456789;

Lucía Fernández, Avenida Sol, 456, 987654321.

Prestamos: 1, 1,2024-08-01, 2024-08-15; 2, 2, 2024-08-02,2024-08-16