**Backend con Express y Prisma sobre tabla MySQL**

**Paso 1: Crear una base de datos MySQL con la tabla sobre la que vamos a trabajar:**

**1. Preparar el entorno de base de datos**

**Paso 1.1 Crear la estructura de tabla myslq**

**Paso 1.2 Crear registros de prueba**

**Paso 2: Crear un backend utilizando Express y Prisma sobre tabla MySQL:**

**1. Preparar el entorno del proyecto**

**Paso 1.1: Crea el proyecto**

Crea una carpeta para tu proyecto y navega a ella.

**Paso 1.2: Inicializa el proyecto con npm**

Inicializa un proyecto Node.js, esto creará un archivo package.json en tu proyecto.

**Paso 1.3: Instala dependencias**

Express: Para el servidor.

Prisma: Para la interacción con la base de datos.

Dotenv: Para manejar variables de entorno.

**Paso 1.4: Instala también Prisma como una dependencia de desarrollo**

**2. Configurar Prisma**

**Paso 2.1: Inicializa Prisma en tu proyecto para generar el esquema base.**

Esto creará un directorio prisma con el archivo: .env (para gestionar la conexión a la base de datos) y prisma/schema.prisma (donde configuraremos el modelo).

**Paso 2.2: Abre el archivo .env y asegúrate de que contenga tu URL de conexión a MySQL**

**Paso 2.3: Configurar el esquema de Prisma**

Edita el archivo prisma/schema.prisma para definir el modelo basado en tu tabla de MySQL.

**Paso 2.4: Generar Prisma Client**

Genera el cliente de Prisma, que te permitirá interactuar con la base de datos.

**Paso 2.5: Migración de la base de datos**

Sincroniza el esquema Prisma con la base de datos MySQL.

**3. Crear el servidor Express**

**Paso 3.1: Crea un archivo llamado server.js en la raíz de tu proyecto.**

Dentro de este archivo, configura el servidor Express básico y Prisma Client.

Agregar funcionalidades a las rutas: Listar con límite opcional, Crear un nuevo registro, Buscar registro de acuerdo a algún parámetro, Eliminar un registro de acuerdo a algún parámetro, Modificar, etc.

**4. Probar la aplicación**

Paso 4.1: Ejecuta el servidor Express ejecutando node server.js

Paso 4.2: Abre tu navegador o alguna herramienta específica para probar las rutas para hacer peticiones como crear y listar registros.

**Con estas funcionalidades, tenemos una API completa que cubre el listado, creación, búsqueda, modificación y eliminación de registros, además de la posibilidad de limitar los resultados.**