

SISTEMA DE BLOG CON CRUD COMPLETO

Desarrollar una API REST para gestionar publicaciones (posts) de un blog implementando operaciones CRUD completas, asegurando la persistencia de datos en una base de datos en phpMyAdmin.

1.Modelado de datos:

- Crear la entidad Post con los siguientes campos:
- ID (autoincremental)
- Título (no nulo, máximo 100 caracteres)
- Contenido (no nulo, tipo texto)
- Fecha de creación (no nulo)

2.Implementación de capas:

- Repositorio: Extender JpaRepository
- Servicio: Lógica de negocio para CRUD
- Controlador: Manejar endpoints REST

3.Endpoints requeridos:

- POST /posts → Crear nueva publicación
- GET /posts → Listar todas las publicaciones
- GET /posts/{id} → Obtener publicación específica
- PUT /posts/{id} → Actualizar publicación completa
- DELETE /posts/{id} → Eliminar publicación

4.Validaciones:

- Campos obligatorios no deben ser nulos
- Manejar errores cuando no se encuentren publicaciones

5.Pruebas:

- Verificar todos los endpoints con Postman
- Confirmar persistencia de datos en phpMyAdmin
- Validar que los datos sobrevivan al reiniciar la aplicación

Entregables esperados:

1. Código fuente completo del proyecto Spring Boot

2.Colección de Postman con ejemplos de todas las operaciones

3.Capturas de pantalla de phpMyAdmin mostrando: