

Ejercicio: Sistema básico de Blog – Clase Posteo

Una empresa quiere desarrollar un blog sencillo. Por ahora no se conectará a una base de datos real, sino que manejará la información en memoria.

El sistema debe permitir crear posteos y consultarlos.

El objetivo es aplicar la arquitectura en capas de Spring Boot

(Controller, Service, Repository, Model) y entender cómo funciona la inyección de dependencias.

Requisitos funcionales

Crear la clase Posteo con atributos:

id (tipo Long)

titulo (tipo String)

autor (tipo String)

Crear una interfaz IposteoRepository con métodos:

List<Posteo> findAll()

Posteo findById(Long id)

void save(Posteo posteo)

Crear una clase PosteoRepository que implemente esa interfaz, almacenando los posteos en una lista en memoria.

Inicializar la lista con al menos 2 posteos de ejemplo.

Crear una interfaz IServicePosteo con los métodos equivalentes.

Crear una clase PosteoService anotada con @Service que implemente la interfaz y use inyección por constructor para acceder al repositorio.

Crear el controlador PosteoController anotado con @RestController y con los siguientes endpoints:

GET /posteos → devuelve la lista de todos los posteos.

GET /posteos/{id} → devuelve un posteo específico según su id.

POST /posteos/crear → permite agregar un nuevo posteo enviándolo en el cuerpo de la petición.