CERTIFICADO

DE SUPERACIÓN DEL CURSO

Backend con Spring Boot

Diego Sebastian López Otero

Aprobado el 6 de marzo de 2026

Con una duración de 15 horas

NIF: 071528478L

Código: cfc005f8-df0e-471f-ab64-61b69a2a421a

A. Sastre

Alan Sastre

INGENIERO INFORMÁTICO

NÚMERO TÍTULO - 2016326179

CEO - CERTIDEVS



CertiDevs

Introducción a Spring Boot.
- Creación de proyectos con Spring Initializr, VS Code e IntelliJ IDEA.
- Spring Boot Starters y configuración básica.

Controladores REST en Spring.
- Métodos GET, POST, PUT/PATCH y DELETE.
- PathVariable, RequestParam y consumo/producción JSON.
- Respuestas y estados con ResponseEntity y @ResponseStatus.
- Validación con Bean Validation y manejo de errores con @RestControllerAdvice.
- Documentación con OpenAPI/Swagger.
- Clientes HTTP: RestTemplate y RestClient.

Persistencia con JPA y Spring Data JPA.
- Configuración de H2, MySQL y PostgreSQL.
- Creación de entidades y asociaciones JPA.
- Repositorios: métodos find, consultas derivadas y @Query con JPQL.
- Paginación con Pageable y ordenación con Sort.
- Mapeo a DTOs con MapStruct.
- Transacciones con @Transactional y auditoría con @EnableJpaAuditing.

Spring MVC con Thymeleaf.
- Modelos, vistas y controladores MVC.
- GetMapping y PostMapping; formularios y binding.
- Redirecciones y forward.