

ACTIVIDAD	DESARROLLO DE APLICACIONES BACKEND JAVA 17 LTS Y SPRING BOOT 3. Nivel Medio
CLAVE LOCALIDAD/EDICIÓN	2024.00.S.007.01 MÉRIDA
OBJETIVO	• Adquirir conocimientos y habilidades para implementar Aplicaciones de características avanzadas con Spring boot. Desarrollo de servicios web RESTful, explorar el uso de bases de datos relacionales y no relacionales en aplicaciones Spring Boot.. • Aprender a implementar autenticación y autorización en aplicaciones web utilizando las capacidades de seguridad de Spring Boot.
CONTENIDO	1. Seguridad en Spring Boot. JWT y Autorización 2. Desarrollo de APIs RESTful. Desarrollar APIs RESTful utilizando Spring Boot. Comprender cómo utilizar anotaciones como @RestController y @RequestMapping, y cómo implementar operaciones CRUD para recursos. 3. Testing en Spring Boot. Escribir pruebas unitarias y de integración para una aplicación Spring Boot utilizando herramientas como JUnit y Mockito. Mejores prácticas para el testing en Spring Boot. 4. Despliegue de la aplicación. Desplegar una aplicación Spring Boot en un servidor de aplicaciones como Apache Tomcat o utilizando opciones de despliegue en la nube de Microsoft. 5. Gestión de configuración. Aprender a gestionar la configuración de una aplicación Spring Boot utilizando archivos de propiedades, perfiles de entorno y otras opciones de configuración externa. 6. Monitoreo y logging: Introducción al monitoreo y logging en una aplicación Spring Boot. Aprender a utilizar herramientas como Spring Actuator para exponer métricas y endpoints de salud, y a configurar el logging con Logback o Log4j.
PLAZAS	18
DESTINATARIOS	ACTIVIDAD NO ELEGIBLE Empleados públicos de la Junta de Extremadura del grupo A2/II de la especialidad informática. El Servicio de Sistemas de Información Sectoriales, propondrá a los alumnos participantes.
CALENDARIO Y LUGAR	Calendario: Días 7, 8, 9, 10 y 11 de octubre Lugar: MÉRIDA
HORARIO	De 9:00 a 14:00 horas
DURACIÓN/HORAS	25
FINANCIACIÓN	FONDOS DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO DE LAS AA.PP.