



Consulting
& Training

Microservicios con Spring Boot

FORMACIÓN OFICIAL CERTIFICADA



(34) 915 53 61 62



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid



info@cas-training.com



Duración

25 horas



Modalidad

Presencial|Virtual



**Learning
by doing**



**Curso
Oficial**

Próximas convocatorias



Para reservar tu plaza, déjanos tus datos utilizando el formulario.

Acerca de:

Saca partido a Spring Boot, plataforma que ha nacido para simplificar el trabajo a los desarrolladores.

Para la realización de este curso es imprescindible contar con conocimientos sólidos de desarrollo en entornos Java





Objetivos:

Introducir al participante en el conocimiento de los paquetes de Spring: Spring Boot, Spring MVC, Spring Batch y Spring Security.

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiriera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.





Contenidos:

- EMPEZANDO CON SPRING BOOT
 - Introducción
 - Características de Spring Boot
 - Cómo crear una aplicación desde cero
 - Spring Initializer
 - Usar SDKManager
 - Introducción a Gradle
 - Spring Boot al detalle
 - Starters
- ACCESO A DATOS CON SPRING BOOT
 - SQL Databases
 - Spring Data
 - JPA
 - Redis
 - MongoDB
 - Spring REST Data
- PROCESAMIENTO EN BATCH E INTEGRACIÓN
 - Introducción
 - Principios de Batch processing
 - Patrones de integración empresariales (EIP)
 - Mensajería
 - Spring Batch
 - Spring Integration
- MONITOREO DE APLICACIONES SPRING BOOT
 - Introducción
 - Actuator
- ALTA DISPONIBILIDAD Y ESCALABILIDAD CON SPRING BOOT
 - Introducción
 - Circuit Breaker Pattern
 - Edge servers
 - Service discovery
 - Spring Cloud
- APLICACIONES WEB CON SPRING BOOT
 - Spring MVC
 - Herramientas para la vista





- Consumo de APIs REST
- WebServices REST con Spring Boot
 - Principios de la arquitectura REST
 - HATEOAS
 - HAL
 - Spring HATEOAS
 - Desarrollo de APIS
- SPRING SECURITY
 - Spring Security
 - Seguridad en aplicaciones web
 - Seguridad en Repositorios de Spring REST Data
 - Spring Social





Consulting & Training

Partners

Silver Microsoft Partner	EC-Council	Red Hat	 Google Cloud Partner
Oracle Silver Partner	Oracle Workforce Development Program	Oracle Approved Education Center	
	PYTHON INSTITUTE <small>OpenEdg OPEN EDUCATION AND DEVELOPMENT GROUP</small>	C++ INSTITUTE	 Linux Professional Institute APPROVED ACADEMIC PARTNER
 ACCREDITED TRAINING ORGANIZATION PeopleCert on behalf of AXELOS	ATC AUTHORIZED Training Center	 EXIN Agile Scrum MASTER Accredited by EXIN	 LITA Lean IT FOUNDATION Accredited by EXIN

Centro examinador



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid

(+34) 91 553 61 62

info@cas-training.com

Carrer de la Ciutat de Granada, 150
08055 Barcelona

(+34) 93 585 18 70

info@cas-training.com