

# Curso Spring

## Boot/Microservicios/Rest/Cloud

Fecha: Del 24 al 27 de septiembre

Horario: 15.00 a 20.00 h

**Duración:** 20h

**Ubicación:** Sede de A Coruña. Aula de formación

**Observaciones:** Plazas limitadas. Para asistir a este curso, tienes que hacer una preinscripción escribiendo a [formacioninterna@atsistemas.com](mailto:formacioninterna@atsistemas.com). La asistencia al curso, se te confirmará igualmente, vía email.

### Contenido:

#### 1. Spring Boot

Introducción a Spring Boot

Introducción a Groovy

Instalación de Spring Boot CLI

Creación e implementación de una aplicación

Uso de plantillas

Recolección de métricas

Uso de Java con start.spring.io

Starters

Construcción de un JAR Ejecutable

Acceso de datos

Soporte a propiedades

Seguridad de las aplicaciones

Autenticación y autorización

Soporte JMS

#### 2. Microservicios con Spring Cloud

Introducción a los microservicios

Introducción a Spring Cloud

Configuración distribuida

Registro de Servicios y descubrimiento

Routing

Llamada de Servicio a Servicio

Balanceo de Carga

Circuit Breakers

Mensajería distribuida (Distributed messaging)

#### 3. Spring MVC

Controladores basados en anotaciones

Estereotipos de anotaciones

Configuración vía anotaciones

Componentes anotados

Mapeos

Validación

Parámetros de los métodos de una petición

Tipos devueltos por el controlador

Gestión de recursos, idiomas y temas

#### **4. Restful Web Services con Spring MVC**

Clases de utilidad

Peticiones complejas

Respuestas del servidor

Peticiones AJAX con REST y utilización desde JavaScript (JSON)

Marshalling y unmarshalling

Componentes de la arquitectura y directrices para el diseño

ROA vs SOA, REST vs. SOAP

Documentación de los Servicios: WSDL y WADL