



<b>Servicio de Capacitación</b>	Oficialización: Director Edwin Maraví
<b>CURSO</b> <b>DOCKER Y KUBERNETES (AWS)</b>	Año:2020
	Código : MIC-2020

## DOCKER Y KUBERNETES (AWS)

### I. DATOS GENERALES

Año de vigencia : 2020  
N° de Horas Cronológicas : 24 horas académicas (6 sesiones de 4 horas)

#### Dirigido:

A todo profesional interesado en aprender temas de Docker, kubernetes y AWS para el despliegue de microservicios y tecnología Java.

### TEMARIO

<b>SESIÓN I</b>
Trazabilidad distribuida de micro-servicios (Centralización de Logs)
Sleuth y Zipkin
<b>SESIÓN II</b>
Introducción a Docker
Definición de Imagen, contenedor, dockerhub, Dockerfile
Dockerizando nuestras BD
<b>SESIÓN III</b>
Introducción a Kubernetes
Desplegando MicroK8s con varios nodos
Introducción a AWS (Regiones, Zonas de disponibilidad, Costos)
AWS (IAM, S3, RDS)
<b>SESIÓN IV</b>
EC2 (Load Balancer, Auto Scaling)
CloudFront
Route 53
Authentication Manager
SNS
<b>SESIÓN V</b>
ECS
JMeter
<b>SESIÓN VI</b>
Evaluación