

CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA EN AMAZON WEB SERVICE



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL ENTRENAMIENTO Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES VINCULADAS A LA EXPLOTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS POR LA PLATAFORMA AWS (Amazon Web Services).

Formación eminentemente práctica destinada a:
Alumnos de últimos cursos de carrera universitaria
CTOs de startups y empresas tecnológicas.

competitividad
empresarial



Junta de
Castilla y León

Parque Científico
Universidad de Valladolid **i+d**



Partner
Network



Programa de apoyo
al emprendimiento
tecnológico e innovador
2018 2020

1-FUNDAMENTOS Y MIGRACIÓN (AMAZON WEB SERVICE)

En este primer curso, los participantes obtendrán una visión general eminentemente práctica acerca de los servicios core de AWS y sobre la arquitectura general de dicha plataforma.



RESUMEN DE CONTENIDOS

AWS Overview: visión general de la plataforma. Principios y filosofía.

AWS y la seguridad

Infraestructura global AWS

Servicios de computación: EC2

Servicios de almacenamiento: S3, EBS, Glacier y Snowball.

Servicios de bases de datos: RDS y DynamoDB

Servicios de networking: VPC, VPN, DirectConnect, Route 53, CloudFront y WAF

Servicios de monitorización y registro: Cloudwatch y Cloudtrail

Escenarios de alta disponibilidad

Escenarios de Disaster Recovery: backup and restore, pilot light, warm site y hot site.

Escenarios de gestión del gasto: modelos de contratación

Duración total: 8 horas

Dos sesiones de cuatro horas entre las 16:00h y las 20:00h.

Día 6 y 7 de junio

Lugar: Parque Científico Universidad de Valladolid

Contacto:



nfuentes@parquecientifico.uva.es



Edificio UVainnova-Campus Miguel Delibes.
Paseo de Belén, 11. 47011 Valladolid

competitividad
empresarial



Parque Científico
Universidad de Valladolid **i+d**



Partner
Network

Programa de apoyo
al emprendimiento
tecnológico e innovador
2018 2020

2-AWS FOR DEVELOPERS

En este segundo curso, pretendemos que los participantes profundicen en una serie de servicios de valor añadido en el ámbito del desarrollo de soluciones software.



RESUMEN DE CONTENIDOS

AWS y el enfoque DevOps

Autoescalado gestionado: Elastic Beanstalk

Serverless-computing: Lambda, API Gateway, SNS, SQS, SWF

Plataforma como código: CloudFormation y Opsworks (Puppet y Chef)

Contenedores: Elastic Container Service (Docker) y EKS (Kubernetes)

AWS para desarrolladores: CodeStar, CodeCommit, CodeBuild, etc.

Servicio de reconocimiento: Comprehend, Transcribe(Voz), Rekognition (Video), Translate...

Machine learning: introducción Sage maker

Caso real 1: Plataforma autoescalable para aplicación móvil

Caso real 2: Arquitectura autoescalable para portal Magento

Duración total: 8 horas

Dos sesiones de cuatro horas entre las 16:00h y las 20:00h.

Día 20 y 21 de Junio

Lugar: Parque Científico Universidad de Valladolid

Contacto:



nfuentes@parquecientifico.uva.es



Edificio UVainnova-Campus Miguel Delibes.
Paseo de Belén, 11. 47011 Valladolid