

# 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.

## 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

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](mailto:nfuentes@parquecientifico.uva.es)



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