



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

[ventas@executrain.com.mx](mailto:ventas@executrain.com.mx)

[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)



# ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

## ¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

## Modalidad de servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Duración: 4 Days

## AWS / Developer Certification (Associate Level)

This is a four-day hands-on programming course on Amazon Web Services (AWS) by CloudThat, to dive- deep into designing and developing scalable web applications on AWS infrastructure using services like S3, SQS, SNS, SDB, IAM and Elastic Beanstalk. The hands-on labs for this course start with developing sample web application, deploying it on AWS, and building on it to use the services being covered in this course (Knowledge of Java programming language is required). This course will also empower you to take the AWS Certified Developer exam.

### > Audience profile

- IT professionals who wants to learn to develop highly scalable, available, cost-efficient and failure tolerant systems on AWS.
- IT professionals who want Hands-on experience to develop applications for the cloud.
- Learn Best practices to develop applications for the cloud.
- IT professionals who want to clear the AWS Certified Developer exam.

### > Prerequisite

- Working knowledge of Linux platform
- Prior Java coding experience required

## > Course

### Day 1

- Fundamentals of Amazon Web Services (AWS)
- Amazon S3
  - Hands-on: S3 Lab; Creating Buckets, objects, and managing access control
- Amazon EC2
  - Hands-on: Hosting an Application on EC2

### Day 2

- Amazon Relational Database Services (RDS)
  - Hands-on: Deploying and scaling an application using RDS
- Amazon Elastic Load Balancer (ELB)
  - Hands-on: Scaling the Application using Amazon ELB
- Amazon CloudWatch
- Auto-Scaling
  - Use Case Study and Lab: Deploying an auto-scaling app on the cloud using auto-scaling, EC2, RDS, ELB

### Day 3

- Review of Core AWS Services
- Amazon DynamoDB
  - Hands-on: Change the previous web-application to use DynamoDB as the database layer
- Amazon S3
  - Hands-on: Change the previous web-application to use S3 as the file storing layer.

### Day 4

- Identity and Access Management (IAM)
  - Hands-on: Add IAM temporary credentials to the applications
- AWS Lambda
  - Hands on: Lab on Lambda Service
- AWS Elastic Beanstalk
  - Hands-on: Deploy the application developed using AWS Elastic Beanstalk

- Introduction to SNS
- Introduction to SQS
- Introduction to AWS CloudFormation
- AWS Frequently Used Design Patterns