CURSO

AWS CLOUD PRACTITIONER

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Administra y gestiona las tecnologías AWS para impulsar la transformación digital y prepárate para rendir la certificación Cloud Practitioner (CLF-C02).

¿Qué aprenderás?

- Computación en la nube y ventajas.
- Infraestructura global de AWS.
- Beneficios de alta disponibilidad.
- Modelo de responsabilidad compartida.
- Servicios esenciales de AWS.
- Soluciones Serverless y contenedores.
- AWS Well-Architected Framework
- Permisos con AWS IAM y IAM Identity Center.
- Amazon VPC.
- Optimización de costos
- Estrategias de precios.
- Servicios de IA y machine learning.

Plan de estudios

1 Conceptos de cómputo en la nube

- Definición de Cloud Computing.
- Seis ventajas de la computación en la nube.
- Implementación pública, privada, híbrida.
- Tipos de servicios (IaaS, PaaS, SaaS).

2 Infraestructura global de AWS

- Regiones AWS.
- Zonas de disponibilidad.
- Ubicaciones de borde.
- Alta disponibilidad.
- Recuperación ante desastres.
- AWS Local Zones, Wavelength y Outposts.

3 Seguridad y cumplimiento en AWS

- Modelo de responsabilidad compartida.
- AWS IAM y gestión de identidades.
- GuardDuty, Inspector, Shield, WAF.
- Seguridad de datos y cifrado.
- Cumplimiento y gobernanza.

4 Servicios principales de AWS

- Servicios de computación.
- Compute: EC2, Lambda, Fargate, App Runner.
- Servicios de almacenamiento.
- Storge: S3, EBS, EFS, FSx, Backup.
- Bases de datos.
- Database: RDS, DynamoDB, Aurora, DocumentDB.
- AWS Network.
- Direct Connect, R 53, Global Accelerator.
- Servicios de contenedores y Serverless.

5 AWS Well-Architected Framework

- Los seis pilares.
- Casos de uso.
- Estrategias de implementación.
- Mejores prácticas.

6 Economía y gestión de costos en la nube

- Modelos de precios.
- Pricing: Bajo demanda, reservado, Spot.
- Savings Plans.
- Herramientas Cost Explorer y Budgets.
- AWS Trusted Advisor y optimización.

7 Servicios de soporte y migración

- Planes de soporte AWS.

- Estrategias de migración.
- Servicios de migración.

8 IA y servicios avanzados

- Amazon Bedrock y Amazon Q.
- Servicios de IA/ML.

9 Preparación para la certificación

- Estrategias de examen.
- Preguntas de práctica.
- Recursos de estudio adicionales.

Modalidad del Curso

Duración
6 semanas / 18 h

Frecuencia semanal
1 encuentro de 3 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 20 personas

Nivel: Intermedio



- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

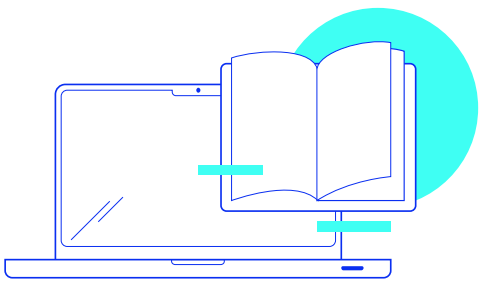
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Curso de Introducción a Redes**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit