

EDUCACIÓN 

AWS Cloud Practitioner

Programa de Estudio

AWS Cloud Practitioner

Administra y gestiona la tecnología en Nube de Amazon de forma profesional. Comienza tu recorrido en uno de los modelos de servicios más demandado del mercado.

Contenido del curso

El curso comienza con una introducción a los conceptos básicos de la nube como modelo de entrega de servicios, aspectos que comparten todos los proveedores cloud y, en este caso, particularmente la nube de Amazon Web Services. Comprenderemos cómo trabaja Amazon para que su alcance sea global, centrándonos en su infraestructura y sus servicios centrales, entendidos como servicios “Core”, los cuales son el núcleo de calidad operacional de Amazon.

Luego avanzaremos con los servicios Trending de Amazon Web Services, el estudio de las opciones de almacenamiento, sus beneficios y su alcance. Estudiaremos el proceso de implementación de tecnología de Base de Datos en la nube de Amazon y sus aspectos de eficiencia operacional como los balanceadores de carga y el sistema de alarmas. En el recorrido final analizaremos la arquitectura de soluciones que ofrece Amazon Web Services, los aspectos fundamentales de contacto y soporte al usuario en sus diversas jerarquías (planes). También revisaremos los fundamentos de Billing, costos, los beneficios de migrar a la nube de Amazon y las mejores prácticas para cada una de estas secciones.

PRÁCTICAS EN CLASE ::

A lo largo del curso tendrás la oportunidad de aprender los conceptos fundamentales de la nube, y los aspectos específicos de la nube de Amazon Web Services. Podrás trabajar en tiempo real en laboratorios y realizar implementaciones de lo aprendido en el curso.

En la clase final aprenderemos a realizar el despliegue de arquitecturas públicas, privadas, híbridas y multicloud. Practicaremos con modelos de ejercicios de examen para aquellos alumnos que quieran obtener la certificación oficial de Amazon Web Services Cloud Practitioner. Esta simulación de examen se aborda de manera integradora, priorizando el trabajo en equipo. Una vez finalizado, analizaremos las respuestas en común, y revisaremos los aspectos evaluativos y la reglamentación de la empresa evaluadora que realiza el examen, Pearson VUE.

Requisitos

Es recomendable contar con conocimiento de:

Linux o haber realizado el curso de Linux Operador

Redes o haber realizado el curso de Curso de Introducción a Redes

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de los Cómputos en Nube
- Infraestructura Global de Amazon Web Services
- Servicios centrales de Amazon Web Services
- Trabajar con Servicios de cómputos y almacenamiento
- Cómo crear servidores en la nube
- Manejo de servicios de Redes y Bases de Datos
- Utilización de Virtual Private Cloud (VPC)
- Arquitectura de soluciones de Cómputo en la Nube
- Trust Advisor y Servicios de Optimización de Costos
- Cómo optimizar la seguridad
- Procedimientos de Evaluación

Plan de Estudios

A close-up photograph of two men in business attire. The man on the left, wearing glasses and a blue suit with a striped tie, is looking down at a tablet. The man on the right, also in a blue suit, is smiling and pointing at the tablet with a silver pen. The background is bright and out of focus, suggesting an office environment. The text 'Plan de Estudios' is overlaid in a white box on the left side of the image.

1. Conceptos de Cómputo en la Nube

Introducción al Cómputo en la Nube

Conceptos de Cloud Computing

Introducción a la infraestructura Global de Amazon Web Services

2. Servicios centrales de Amazon Web Services

Servicios de Cómputo

Introducción a los Servicios Centrales de Amazon Web Services

Servicios de Cómputo

Servicios de Almacenamiento

Introducción a los Servicios de Almacenamiento

Amazon Elastic Block Store

Amazon S3

Amazon Glacier

Amazon Elastic File system

3. Bases de Datos y Redes

Servicios de Redes y Bases de Datos

Virtual Private Cloud (VPC)

Amazon Relational Database Service (RDS)

Amazon DynamoDB

Balanceador Elástico de Cargas, Auto Escalamiento y Amazon Cloudwatch

Balanceador Elástico de Cargas

Auto Escalamiento

Amazon Cloudwatch

4. Arquitectura de soluciones en Cómputo en la Nube

Arquitectura

Introducción a la Arquitectura de Soluciones en Cómputo en la Nube

Tipos de Arquitecturas

Servicios de soporte en Cómputo en la Nube

Introducción al soporte Técnico en Cómputo en la Nube

Planes de Soporte

Conceptos de Billing y Cost Ownership - Análisis de Beneficios de Migrar a la Nube de Amazon

Tagging, Billing por Cuentas, Suscripción y Unificación de Costes

Utilización de Trust Advisor y Servicios de Optimización de Costos.

5. Procedimientos de evaluación

Reglas de examen remoto.

Aspectos evaluativos y la reglamentación de PearsonVue.

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021