Este curso se actualizó el martes 1 de agosto de 2023, momento en el que tu progreso en el curso pudo haber sido interrumpido. Si completaste el curso antes de esa fecha, tu progreso no se vio afectado.  
Este curso es para personas que buscan comprender en general la Nube de Amazon Web Services (AWS), independientemente de roles técnicos específicos. Aprenderás sobre los conceptos de la Nube de AWS, los servicios de AWS, la seguridad, la arquitectura, los precios y el soporte para desarrollar tus conocimientos sobre la Nube de AWS. Este curso también te ayuda a prepararte para el examen de AWS Certified Cloud Practitioner. Este esquema del curso ha sido preparado por Mohamed Yaseen. Puedes leer más sobre él más adelante en este documento.  
Nivel del curso: Fundamental  
Duración: 4 horas  
Actividades  
Este curso incluye presentaciones en video, demostraciones, enlaces a recursos y pruebas de conocimiento.  
Objetivos del curso  
En este curso, aprenderás a:  
Resumir la definición de trabajo de AWS  
Diferenciar entre infraestructura local, nube híbrida y nube completa  
Describir la infraestructura global básica de la Nube de AWS  
Explicar los seis beneficios de la Nube de AWS  
Describir y proporcionar un ejemplo de los servicios principales de AWS, incluyendo cómputo, red, bases de datos y almacenamiento  
Identificar una solución adecuada utilizando los servicios de la Nube de AWS con varios casos de uso  
Describir el Marco Bien Arquitectado de AWS  
Explicar el modelo de responsabilidad compartida  
Describir los servicios de seguridad principales dentro de la Nube de AWS  
Describir los conceptos básicos de la migración a la Nube de AWS  
Articular los beneficios financieros de la Nube de AWS para la gestión de costos de una organización  
Definir los modelos principales de facturación, gestión de cuentas y precios  
Explicar cómo utilizar herramientas de precios para tomar decisiones rentables para los servicios de AWS  
  
Público objetivo  
Este curso está dirigido a:  
Ventas  
Legal  
Marketing  
Analistas de negocios  
Gerentes de proyectos  
Estudiantes de la Academia de AWS  
Otros profesionales relacionados con TI  
Requisitos previos  
Recomendamos que los asistentes a este curso tengan:  
Conocimientos generales de negocios de TI  
Conocimientos técnicos generales de TI  
Esquema del curso  
Módulo 1: Introducción a Amazon Web Services  
Resumir los beneficios de AWS  
Describir las diferencias entre la entrega bajo demanda y las implementaciones en la nube  
Resumir el modelo de precios de pago por uso  
Módulo 2: Cómputo en la Nube  
Describir los beneficios de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) a un nivel básico  
Identificar los diferentes tipos de instancias de Amazon EC2  
Diferenciar entre las diferentes opciones de facturación para Amazon EC2  
Describir los beneficios de Amazon EC2 Auto Scaling  
Resumir los beneficios de Elastic Load Balancing  
Dar un ejemplo de los usos de Elastic Load Balancing  
Resumir las diferencias entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)  
Resumir opciones adicionales de cómputo de AWS  
Leer más en detalle del instructor colaborador Mohamed Yaseen  
Módulo 3: Infraestructura Global y Confiabilidad  
Resumir los beneficios de la Infraestructura Global de AWS  
Describir el concepto básico de las Zonas de Disponibilidad  
Describir los beneficios de Amazon CloudFront y las ubicaciones de Edge  
Comparar diferentes métodos para aprovisionar servicios de AWS  
Módulo 4: Redes  
Describir los conceptos básicos de las redes  
Describir la diferencia entre recursos de red públicos y privados  
Explicar una puerta de enlace privada virtual utilizando un escenario de la vida real  
Explicar una red privada virtual (VPN) utilizando un escenario de la vida real  
Describir el beneficio de AWS Direct Connect  
Describir el beneficio de las implementaciones híbridas  
Describir las capas de seguridad utilizadas en una estrategia de TI  
Describir qué servicios se utilizan para interactuar con la``` AWS red global  
Módulo 5: Almacenamiento y bases de datos  
Resumir el concepto básico de almacenamiento y bases de datos  
Describir los beneficios de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)  
Describir los beneficios de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)  
Describir los beneficios de Amazon Elastic File System (Amazon EFS)  
Resumir varias soluciones de almacenamiento  
Describir los beneficios de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)  
Describir los beneficios de Amazon DynamoDB  
Resumir varios servicios de bases de datos  
Módulo 6: Seguridad  
Explicar los beneficios del modelo de responsabilidad compartida  
Describir la autenticación multifactor (MFA)  
Diferenciar entre los niveles de seguridad de AWS Identity and Access Management (IAM)  
Describir las políticas de seguridad a un nivel básico  
Explicar los beneficios de AWS Organizations  
Resumir los beneficios del cumplimiento con AWS  
Explicar los servicios de seguridad principales de AWS a un nivel básico  
Módulo 7: Monitoreo y análisis  
Resumir los enfoques para monitorear su entorno de AWS  
Describir los beneficios de Amazon CloudWatch  
Describir los beneficios de AWS CloudTrail  
Describir los beneficios de AWS Trusted Advisor  
Módulo 8: Precios y soporte  
Comprender los modelos de precios y soporte de AWS  
Describir la capa gratuita de AWS  
Describir los beneficios clave de AWS Organizations y facturación consolidada  
Explicar los beneficios de AWS Budgets  
Explicar los beneficios de AWS Cost Explorer  
Explicar los beneficios principales de la Calculadora de precios de AWS  
Distinguir entre los diversos planes de soporte de AWS  
Describir los beneficios de AWS Marketplace  
Módulo 9: Migración e innovación  
Comprender la migración e innovación en la nube de AWS  
Resumir el Marco de Adopción de la Nube de AWS (AWS CAF)  
Resumir seis factores clave de una estrategia de migración a la nube  
Describir los beneficios de varias soluciones de migración de datos de AWS, como AWS Snowcone, AWS Snowball y AWS Snowmobile  
Resumir el amplio alcance de soluciones innovadoras que ofrece AWS  
Módulo 10: El viaje a la nube  
Resumir los seis pilares del Marco Bien Arquitectado de AWS  
Explicar los seis beneficios de la computación en la nube  
Módulo 11: Fundamentos del AWS Certified Cloud Practitioner  
Determinar los recursos para prepararse para el examen AWS Certified Cloud Practitioner  
Describir los beneficios de obtener la certificación de AWS  
Evaluación final del curso  
Resolver preguntas similares a las que se encuentran en el examen de certificación AWS Cloud Practitioner  
La tarea será evaluada por nuestro compañero instructor Mohamed Yaseen.  
  
Acerca de Mohamed  
Mohamed Yaseen es tu instructor para este curso de AWS Cloud Practitioner. Tiene más de 10 años de experiencia trabajando en computación en la nube y ha sido un practicante certificado de AWS desde 2017.