

Diseño de Arquitecturas en AWS

Código: AWS-002

Propuesta de Valor: AWS (AMAZON WEB SERVICES)

Duración: 24 Horas Académicas



En este curso se abordan los aspectos fundamentales de la creación de una infraestructura de TI en la plataforma de AWS. Los estudiantes aprenden a optimizar la nube de AWS al entender cómo se pueden aplicar los servicios de AWS a las soluciones basadas en la nube. Además, los estudiantes investigan las mejores prácticas de la nube de AWS y patrones de diseño para crear soluciones de TI óptimas en AWS y construir varias infraestructuras en actividades prácticas guiadas. En el curso también se explica cómo crear arquitecturas incipientes y convertirlas en soluciones sólidas y adaptables.

AUDIENCIA

Este curso está destinado a:

- Arquitectos de soluciones.
- Ingenieros de diseño de soluciones.
- Cualquiera que necesite comprender el alcance de las arquitecturas en la nube.

PRE REQUISITOS

Recomendamos que los asistentes a este curso tengan los siguientes requisitos previos:

- AWS Cloud Practitioner Essentials.
- Conocimiento práctico de sistemas distribuidos.
- Familiaridad con los conceptos generales de redes.
- Conocimiento práctico de arquitecturas de varios niveles.
- Familiaridad con los conceptos de computación en la nube.

OBJETIVOS

En este curso, aprenderá a:

- Tomar decisiones arquitectónicas basadas en los principios arquitectónicos y las mejores prácticas de AWS.

- Aproveche los servicios de AWS para hacer que su infraestructura sea escalable, confiable y altamente disponible.
- Aproveche los servicios administrados de AWS para permitir una mayor flexibilidad y resistencia en una infraestructura.
- Haga que una infraestructura basada en AWS sea más eficiente para aumentar el rendimiento y reducir los costos.
- Use el marco bien diseñado para mejorar las arquitecturas con las soluciones de AWS.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.

CONTENIDO

1. EL MARCO BIEN DISEÑADO

2. REDES CON AWS

3. CONCEPTOS, CONOCIMIENTOS Y SERVICIOS BASICOS DE AWS, INCLUIDO EL DISEÑO DE SU ENTORNO Y SU ALTA DISPONIBILIDAD

4. ESCALADO CONTROLADO POR EVENTOS

5. AUTOMATIZACIÓN

6. DESACOPLAMIENTO

7. DISEÑOS SIN SERVIDOR

8. COMO HACER CRECER TU ARQUITECTURA DE PEQUEÑA A EXTREMADAMENTE GRANDE

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso los participantes aprenderán a Tomar decisiones arquitectónicas basadas en los principios arquitectónicos y las mejores prácticas de AWS.