



AWS CERTIFICACIÓN NIVEL ARQUITECTO O FINOPS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias avanzadas en arquitectura de AWS y gestión financiera en la nube.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de arquitectura de AWS y su aplicación práctica.
- Identificar y aplicar estrategias de optimización de costos en AWS.
- Desarrollar habilidades para diseñar soluciones eficientes y seguras en AWS.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a AWS y Arquitectura de Soluciones

Aprendizaje Esperado: Comprender los conceptos básicos de AWS y su arquitectura.

Contenidos:

AWS: Conceptos y servicios esenciales

Arquitectura de soluciones: Principios fundamentales

Modelos de implementación en la nube

Seguridad y cumplimiento en AWS

Actividad Práctica: Crear una cuenta de AWS, explorar servicios básicos y diseñar una arquitectura simple en AWS Management Console, evaluando las opciones de seguridad disponibles.

Módulo 2

Optimización de Costos en AWS

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de optimización de costos en entornos AWS.

Contenidos:

Cost Explorer: Uso y análisis de costos

Reserva de instancias y ahorro de costos

Uso eficiente de recursos: Escalabilidad y elasticidad

Implementación de políticas de ahorro

Actividad Práctica: Utilizar AWS Cost Explorer para identificar áreas de ahorro potencial en un caso de estudio, proponiendo un plan de optimización de costos.

Módulo 3

Diseño de Soluciones Avanzadas en AWS

Aprendizaje Esperado: Desarrollar soluciones avanzadas y personalizadas en AWS.

Contenidos:

Diseño de aplicaciones distribuidas y resilientes

Integración de servicios: API Gateway y Lambda

Bases de datos en AWS: RDS y DynamoDB

Automatización de despliegues: AWS

CloudFormation

Actividad Práctica: Diseñar e implementar una aplicación web escalable en AWS utilizando servicios como Lambda y API Gateway, asegurando la resiliencia y automatización del despliegue.

Módulo 4

Gestión Financiera en AWS con FinOps

Aprendizaje Esperado: Implementar prácticas de FinOps para la gestión financiera en AWS.

Contenidos:

Introducción a FinOps: Principios y prácticas

Monitoreo y reporte de gastos en la nube

Optimización continua y análisis de costos

Herramientas de FinOps: AWS Budgets y Cost Anomaly Detection

Actividad Práctica: Configurar un sistema de monitoreo y alerta de gastos en AWS, utilizando AWS Budgets para establecer límites y reportar anomalías de costos en tiempo real.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl