



COMPUTACIÓN EN LA NUBE CON AWS Y AZURE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos sólidos sobre computación en la nube utilizando servicios de AWS y Azure.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de la computación en la nube.
- Implementar soluciones en la nube utilizando AWS.
- Desarrollar habilidades para gestionar servicios en Azure.



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 La Computación En La Nube

Aprendizaje esperado: Comprender fundamentos de la nube y su importancia actual.

- Historia de la nube: Evolución y desarrollo de tecnologías de nube.

- Beneficios de la nube: Ventajas sobre infraestructuras tradicionales.

- Modelos de servicio: IaaS, PaaS, SaaS y su aplicación.

- Proveedores principales: Comparación entre AWS y Azure.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre migración a la nube.

Módulo 2: Servicios Básicos De AWS

Aprendizaje esperado: Identificar y utilizar servicios básicos en AWS.

- EC2: Despliegue y gestión de instancias virtuales.

- S3: Almacenamiento y gestión de datos en la nube.

- RDS: Configuración y gestión de bases de datos.

- IAM: Gestión de usuarios y permisos.

Actividad práctica: Simulación de implementación en AWS.

Módulo 3: Servicios Básicos De Azure

Aprendizaje esperado: Navegar y configurar servicios básicos en Azure.

- Azure Virtual Machines: Creación y administración de VM.

- Azure Blob Storage: Almacenamiento de objetos.

- Azure SQL Database: Gestión de bases de datos relacionales.

- Azure AD: Implementación de servicios de directorio.

Actividad práctica: Juego de rol en gestión de servicios Azure.

Módulo 4: Seguridad En La Nube

Aprendizaje esperado: Implementar prácticas de seguridad en la nube.

- Conceptos de seguridad: Principios básicos y mejores prácticas.

- Herramientas de seguridad AWS: Configuración y uso.

- Herramientas de seguridad Azure: Configuración y uso.

- Cumplimiento y normativas: Aspectos legales y regulatorios.

Actividad práctica: Simulacro de brechas de seguridad.

Módulo 5: Gestión De Costos Y Optimización

Aprendizaje esperado: Monitorear y optimizar costos en la nube.

- Facturación y precios: Comprender modelos de cobro de AWS y Azure.

- Herramientas de monitoreo: Uso de dashboards y alertas.

- Estrategias de optimización: Reducción de costos y mejora de rendimiento.

- Análisis de uso: Interpretación de patrones de consumo.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre optimización de costos.

Módulo 6: Tendencias Y Futuro De La Nube

Aprendizaje esperado: Analizar tendencias emergentes en tecnologías de nube.

- Innovaciones tecnológicas: IA, ML, IoT y su impacto.

- Nuevos servicios: Exploración de lanzamientos recientes de AWS y Azure.

- Futuro de la nube: Predicciones y posibles evoluciones.

y mucho más...

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