



AZURE STORAGE

Adéntrate en el dinámico mundo de Azure Storage con nuestro curso exhaustivo, diseñado para proporcionarte una comprensión profunda y aplicable de las soluciones de almacenamiento en la nube de Microsoft Azure. Este viaje educativo comienza con una introducción fundamental a la computación en la nube y Azure, preparándote para explorar los vastos horizontes de Azure Storage. A través de este curso, descubrirás los diferentes tipos de servicios de almacenamiento que ofrece Azure, incluyendo Blob Storage para almacenamiento de objetos, File Storage para sistemas de archivos compartidos, Disk Storage para discos de máquinas virtuales, y más. Cada módulo ha sido cuidadosamente diseñado para guiarte desde los conceptos básicos hasta las aplicaciones avanzadas, asegurando que adquieras las habilidades prácticas necesarias para gestionar datos en la nube de manera eficaz.

El curso no solo se enfoca en el 'qué' y el 'cómo', sino también en el 'por qué', proporcionándote un entendimiento completo de los casos de uso y aplicaciones prácticas de cada servicio de almacenamiento. Aprenderás a crear, configurar y manejar soluciones de almacenamiento que satisfagan las necesidades específicas de seguridad, rendimiento y escalabilidad. Además, el curso pone un énfasis especial en la seguridad de Azure Storage, explorando técnicas avanzadas para cifrar datos en reposo y en tránsito, y estrategias de autenticación y autorización. Con un enfoque práctico, te sumergirás en ejercicios en tiempo real y estudios de caso que te prepararán para optimizar el rendimiento y reducir los costos, armándote con conocimientos y habilidades cruciales para tu crecimiento profesional en el ámbito de la tecnología de la información y la gestión de datos en la nube.

SEDE



Blob



Queue



File



Disk

SAN PEDRO: Del Mall San Pedro, 300 mts Norte y 50 mts Oeste, Edificio Omala, 2do piso

TEMARIO:

Módulo 1: Introducción a Azure y Azure Storage

1. Introducción a la Nube y Azure
 - ¿Qué es la computación en la nube?
 - Visión general de Microsoft Azure.
2. Conceptos Básicos de Azure Storage
 - Tipos de servicios de almacenamiento en Azure.
 - Casos de uso y aplicaciones.

Módulo 2: Fundamentos de Azure Blob Storage

1. Introducción a Blob Storage
 - ¿Qué son los blobs y cuándo usarlos?
 - Tipos de blobs: Block, Append, y Page blobs.
2. Manejo de Blob Storage
 - Creación y gestión de contenedores y blobs.
 - Carga y descarga de datos.
 - Seguridad y control de acceso (SAS, ACLs).

Módulo 3: Azure File Storage y Disk Storage

1. Azure File Storage
 - Uso de Azure File Storage para almacenamiento de archivos.
 - Integración con sistemas locales.
2. Azure Disk Storage
 - Discos de Azure para máquinas virtuales.
 - Tipos de discos y casos de uso.

Módulo 4: Azure Queue Storage y Table Storage

1. Queue Storage para Mensajería
 - Uso de colas para la comunicación entre aplicaciones.
 - Creación y manejo de mensajes.
2. Table Storage para NoSQL
 - Introducción a NoSQL en Azure.
 - Diseño y modelado de datos en Table Storage.

Módulo 5: Seguridad y Rendimiento en Azure Storage

1. Seguridad en Azure Storage
 - Cifrado de datos en reposo y en tránsito.
 - Autenticación y autorización.
2. Optimización del Rendimiento
 - Técnicas para mejorar el rendimiento.
 - Estrategias de escalado y particionamiento.

Módulo 6: Casos de Uso Avanzados y Mejores Prácticas

1. Arquitecturas de Almacenamiento Avanzadas (opcional no indispensable)
 - Diseño de soluciones de almacenamiento escalables y seguras
 - Casos de uso empresariales.
2. Mejores Prácticas y Patrones de Diseño en Azure Storage (importante explicar los costos porque el curso debe ser gratuito)
 - Optimización de costos y rendimiento.
 - Estrategias de backup y recuperación ante desastres.

INFORMACIÓN DEL CURSO:

Duración:

Inicio próximo curso:

Requisitos:

- Una tarjeta de crédito o débito para el registro de la cuenta de Azure (Microsoft te brinda un crédito gratuito por el primer mes de uso en Azure con un saldo de \$200, sin embargo si se le acaba el tiempo por no uso, los recursos realizados durante la capacitación tienen un costo en Azure de solamente \$5 aproximadamente para todas las pruebas y almacenamientos implementados)
- Si es equipo de cómputo de Empresa (tener habilitados los permisos en Azure).
- Familiaridad con conceptos de ingeniería de datos.

Inversión:

Inscripciones: 4030 5024 / 8414 4646

Al finalizar el curso con una nota mayor a 70 se entrega un certificado de aprovechamiento.

Observaciones:

- * Sujeto a matrícula de un mínimo de personas.
- * El requisito de la tarjeta y los costos asociados por el uso de Azure están exentos si el usuario ya tiene licencia de paga por parte de la organización.
- * Este curso está respaldado por la Política de Calidad de Cursos Grow Up, más información en <https://www.growupcr.com/politicadecalidad>

CONSULTAS E INSCRIPCIONES:

(506) 4030 5024 / 8414 4646

info@growupcr.com

www.growupcr.com

growup
DATA ANALYTICS