

CURSO DE AZURE STREAM ANALYTICS

Procesa y analiza datos en tiempo real con Azure.

Descripción General

Azure Stream Analytics es la solución ideal para analizar flujos de datos en tiempo real de fuentes como sensores IoT, logs de aplicaciones y eventos financieros. En este curso, aprenderás a configurar, optimizar y desplegar soluciones en la nube utilizando consultas SQL avanzadas.

A través de ejercicios prácticos, conocerás cómo capturar datos con Event Hub e IoT Hub, procesarlos en tiempo real con ventanas de tiempo y agregaciones, y visualizar los resultados en Power BI. Además, aprenderás a optimizar costos y mejorar el rendimiento, asegurando que tus soluciones sean escalables y eficientes.

Si trabajas con datos y necesitas procesarlos en tiempo real, este curso te proporcionará todas las herramientas necesarias para integrar Azure Stream Analytics en entornos empresariales.

SEDE

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

(506) 4030-5024 / 8414 4646

growupcr.com

info@growupcr.com

[/growupcr](https://www.facebook.com/growupcr)

TEMARIO:

1. Introducción a Azure Stream Analytics

- ¿Qué es Azure Stream Analytics?
- Casos de uso en la industria
- Arquitectura general y escalabilidad

2. Configuración y Preparación del Entorno

- Creación de Stream Analytics Job
- Configuración de Event Hub, IoT Hub y Blob Storage
- Salidas a Power BI, Azure Data Lake y SQL Database

3. Lenguaje de Consulta y Transformación de Datos

- Sintaxis SQL en Stream Analytics
- Funciones de ventana (Tumbling, Hopping,

- Sliding)
- Agregaciones en tiempo real y funciones analíticas

4. Escalabilidad, Rendimiento y Seguridad

- Distribución de cargas y escalado automático
- Optimización de consultas y monitoreo de jobs
- Autenticación, roles y gestión de costos

5. Casos Prácticos y Proyecto Final

- Monitoreo de sensores IoT en tiempo real
- Configuración de Power BI para visualizar datos
- Desarrollo de una solución de análisis en streaming

INFORMACIÓN DEL CURSO:

Duración: 12 horas

Horario:

Inicio próximo curso:

Requisitos:

Conocimientos básicos de SQL y análisis de datos

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 \$1 aproximadamente para todas las pruebas y almacenamientos implementados).

Si es equipo de cómputo de Empresa (tener habilitados los permisos en Azure).
Familiaridad con entorno de Azure o conceptos de ingeniería de datos.

Inversión:

Cupo: 5 personas mínimo

Inscripciones: (506) 4030 5024 / (506) 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.

* 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

