



INGENIERÍA DE DATOS EN **AZURE**

NUEVA FECHA
OCTUBRE
2024

mhm.com.mx



ACERCA DEL PROGRAMA:

Generar capacidades sobre el manejo de las herramientas de Data Factory, Synapse y Databricks y sus actividades de extracción y manejo de la información para visualización de procesos que permitan la migración de procesos de transformación y análisis de datos.



OBJETIVOS DEL PROGRAMA:

Este programa te proporcionará las habilidades necesarias para dominar las herramientas clave de Azure, como Data Factory, Synapse y Databricks, y sus actividades fundamentales de extracción y manejo de datos. A lo largo del curso, aprenderás a visualizar procesos y lograr la migración exitosa de procesos de transformación y análisis de información.

A través de módulos centrados en conceptos esenciales, te adentrarás en la ingeniería de datos y explorarás a fondo Azure Data Factory, Data Flow y conexiones con SQL Server, Data Lake y más. Además, te capacitarás en Azure Synapse, comprendiendo cómo cargar datos con pipelines en SQL Pool, utilizando Polybase y Spark job. También dominarás Azure Databricks, aplicando técnicas de ingeniería de datos y manejando funciones, librerías y notebooks para potenciar tus habilidades. Finalmente, explorarás MLOps con Databricks.

Al concluir este programa, habrás adquirido la capacidad de utilizar con confianza Data Factory, Synapse y Databricks para la ingeniería de datos en Azure, lo que te permitirá abordar desafíos financieros con soluciones avanzadas y tomar decisiones informadas basadas en datos.

TEMARIO

1. Introducción a la ingeniería de Datos. Primeros pasos y generalidades de Azure DataFactory.
2. Generalidades de Data Flow y conexiones con SQL server- Data factory- Datalake.
3. Primeros pasos y generalidades de Azure Synapse.
4. Manos a la obra para carga de datos con pipelines en SQL Pool con Polybase y Spark job.
5. Primeros pasos y generalidades de Azure Databricks.
6. Ingeniería de datos con Azure Databricks.
7. Manos a la obra manejando funciones, librerías y notebooks en Databricks.
8. Revisión de Mlops con Databricks.

FECHA DE INICIO:

22 de octubre de 2024

**Si necesitas este Curso en fechas distintas, por favor contáctanos.
Quórum mínimo indispensable*

GENERALIDADES DEL PROGRAMA



DURACIÓN

17.5 horas

7 sesiones



HORARIO

18:00 - 20:30 hrs
CDMX



MODALIDAD

En línea, en vivo



IDIOMA

Español



NIVEL

Intermedio

¿CÓMO INSCRIBIRTE?



Envíanos un correo con tus datos y el título del programa al que deseas inscribirte. De inmediato nos pondremos en contacto contigo.

Pregunta por los acuerdos que tenemos con tu institución financiera.

¿QUÉ OBTIENES AL INSCRIBIRTE?



Tu inscripción al programa incluye:

- Acceso personal e intransferible
- Material Didáctico Digital
- Constancias, Badges y Diplomas digitales respaldados con tecnología blockchain.

MÁS INFORMACIÓN



camila@mhmm.com.mx



+52 55 6894 0925
+52 55 6894 0926



mhmm.com.mx



¡Juntos, evolucionamos el conocimiento!

Políticas del Servicio:

Todos nuestros programas se encuentran sujetos a un cupo mínimo para su apertura y realización en las fechas publicadas, de no cubrirse este punto, las fechas del programa serán recalendarizadas.

Una vez abierto e iniciado el programa no habrá cambios de fechas ni horarios, salvo en casos excepcionales y de fuerza mayor ajenos a MHM Group®.

Copyright® Todos los derechos reservados

Derechos de Autor:

Todos los contenidos de este documento (Incluyendo, pero no limitado a, texto, logotipos, contenido, fotografías, audio, botones, nombres comerciales y vídeo) están sujetos a derechos de propiedad por las leyes de Derechos de Autor y demás Leyes relativas Internacionales a MHM Group® y de terceros titulares de los mismos que han autorizado debidamente su inclusión.

En ningún caso se entenderá que se concede licencia alguna o se efectúa renuncia, transmisión, cesión total o parcial de dichos derechos ni se confiere ningún derecho, y en especial, de alteración, explotación, reproducción, distribución o comunicación pública sobre dichos contenidos sin la autorización previa expresa de MHM Group® o de los titulares correspondientes.

El uso de imágenes, fragmentos de videos y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Derechos de Uso:

Queda expresamente prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de este documento sin la autorización previa por escrito de MHM Group® o de los titulares correspondientes. Sin embargo, usted podrá compartir este material al interior de su institución con colaboradores clave para usos de toma de decisiones y no comerciales, limitado a una copia por página. Usted no podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.

