

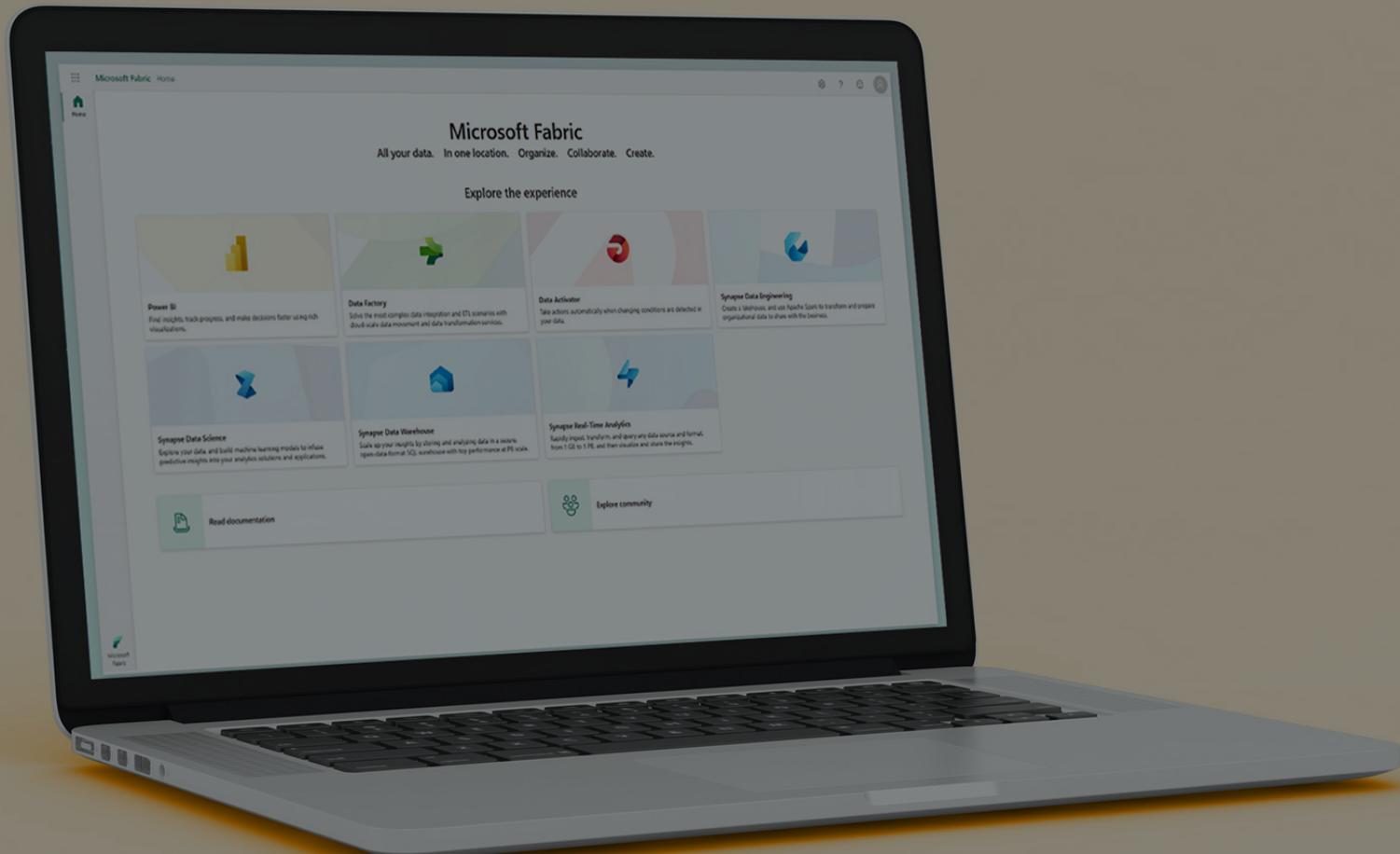


Avalados por:



Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer Associate

Curso Oficial Microsoft





Presentación

El propósito de esta capacitación es dotar a los aspirantes a Ingenieros de Análisis de los conocimientos esenciales y las habilidades prácticas necesarias para diseñar, desarrollar, proteger y gestionar soluciones analíticas con Microsoft Fabric.

Este curso prepara a los candidatos para aprobar el examen DP-600: **Microsoft Certified Fabric Analytics Engineer Associate**.

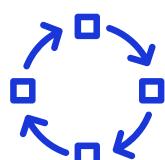
Objetivos

- Preparar y enriquecer datos de diversas fuentes para su uso analítico.
- Implementar y mantener modelos semánticos utilizando herramientas como Power BI y DAX.
- Asegurar y poner en funcionamiento los recursos analíticos, garantizando el cumplimiento normativo y la fiabilidad.
- Colaborar con las partes interesadas del negocio y los equipos técnicos para convertir los requisitos en soluciones de datos escalables.
- Desarrollar la competencia en SQL, KQL y DAX para consultar y analizar datos en los servicios de datos de Microsoft Fabric y Azure.





Metodología



Sesiones sincrónicas basadas en casuísticas (*casos reales*) y *repaso de exámenes pasados*.

Duración



El curso tiene una duración de **32 horas cronológicas**.

Beneficios



Certificación con *valididad internacional*.



Instructores y Consultores especialistas en Data y Analytics, reconocidos a nivel latinoamericano.



Acompañamiento, asesoramiento y desarrollo a los alumnos.



Cuenta educativa de Microsoft Learning Partner (acceso a Office 365 online).



Acceso a la comunidad y Bolsa de Trabajo EXCLUSIVA para nuestros estudiantes.





1. Mantener una solución de análisis de datos (25-30%)

Módulo 1

Implementar seguridad y gobernanza

- Implementar controles de acceso a nivel de Fabric Workspace.
- Implementar controles de acceso a nivel de Fabric Items (*Lakehouse, Warehouse, etc.*)
- Implementar control de acceso a nivel de fila, columna, objeto y archivo.
- Aplicar etiquetas de sensibilidad a las aplicaciones creadas en Fabric.
- Endosar las aplicaciones en Fabric.

Módulo 2

Mantener el ciclo de vida del desarrollo analítico

- Configurar el control de versiones para un espacio de trabajo.
- Crear y administrar un proyecto de Power BI Desktop (*.pbip*)
- Crear y configurar canales de implementación.
- Realizar análisis de impacto de las dependencias posteriores de los centros de datos, almacenes de datos, flujos de datos y modelos semánticos.
- Implementar y administrar modelos semánticos mediante la conexión de XMLA.
- Cree y actualice activos reutilizables, incluidos archivos de plantilla de Power BI (*.pbit*), archivos de origen de datos de Power BI (*.pbids*) y modelos semánticos compartidos.





2 . Preparar datos (45–50%)

Módulo 1

Obtener datos

- Crear una conexión de datos.
- Descubra datos utilizando el centro de datos OneLake y el centro en tiempo real.
- Ingerir o acceder a datos según sea necesario.
- Elija entre una casa en el lago, un almacén o una casa de eventos.
- Implementar la integración de OneLake para Eventhouse y modelos semánticos.

Módulo 2

Transformar datos

- Crear vistas, funciones y procedimientos almacenados.
- Enriquezca los datos agregando nuevas columnas o tablas.
- Implementar un esquema en estrella para una Lake House o un almacén.
- Desnormalizar datos.
- Datos agregados
- Fusionar o unir datos.
- Identificar y resolver datos duplicados, datos faltantes o valores nulos.
- Convertir tipos de datos de columna.
- Filtrar datos.

Módulo 3

Consultar y analizar datos

- Seleccionar, filtrar y agregar datos mediante el Editor de consultas visuales.
- Seleccionar, filtrar y agregar datos mediante SQL.
- Seleccionar, filtrar y agregar datos mediante KQL.





3. Implementar y gestionar modelos semánticos (25–30%)

Módulo 1

Diseñar y construir modelos semánticos

- Elejir un modo de almacenamiento.
- Implementar un esquema en estrella para un modelo semántico.
- Implementar relaciones, como tablas puente y relaciones de muchos a muchos.
- Escriba cálculos que utilicen variables y funciones DAX, como iteradores, filtrado de tablas, ventanas y funciones de información.
- Implementar grupos de cálculo, cadenas de formato dinámico y parámetros de campo.
- Identificar casos de uso y configurar formatos de almacenamiento de modelos semánticos grandes.
- Diseñar y construir modelos compuestos.

Módulo 2

Optimizar modelos semánticos a escala empresarial

- Implementar mejoras de rendimiento en consultas y elementos visuales de informes.
- Mejorar el rendimiento de DAX.
- Configurar Direct Lake, incluido el comportamiento predeterminado de respaldo y actualización.
- Implementar actualización incremental para modelos semánticos.





Métodos de pago



BCP - Banco de Credito

Nombre: Levo Learning SAC

RUC: 20606130661

Cuenta Corriente: 19171497185076

CCI: 00219117149718507658



BBVA - Banco Continental

Nombre: Levo Learning SAC

RUC: 20606130661

Cuenta Corriente: 00107330200144657

CCI: 01173300020014465730



LEVO LEARNING CENTER SAC
@levolearning

Información Adicional

Importante

Las fechas previstas para el inicio del curso están sujetas a cambios basados en la cantidad de personas registradas.

Nuestra prioridad es asegurar que todos los inscritos puedan participar y aprovechar al máximo esta experiencia educativa. Se notificará con antelación cualquier ajuste necesario.



Sé
disruptivo
en el mundo
tecnológico

LLC

Levo Learning Center

Educación Continua
Av. Pershing 890
Lima - Perú

www.levolearning.edu.pe
Cel: +51 986 619 728
informes@levolearning.edu.pe

Avalados por:

