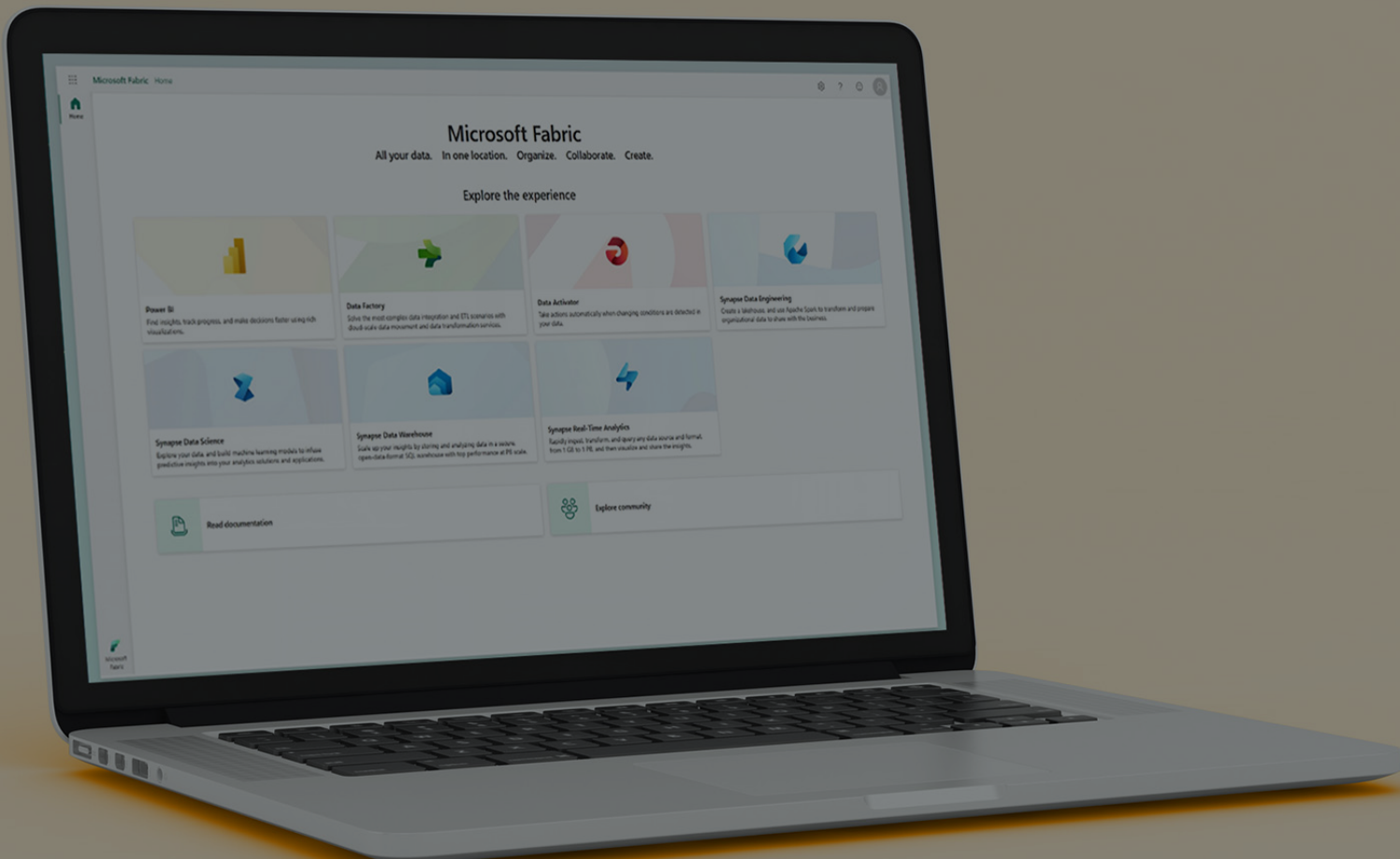




Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer Associate

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.**

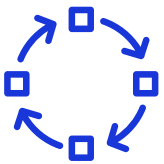
Objetivos

- 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 validez 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. Mantenimiento de una solución de análisis de dato (25-30%)

Módulo 1

Implementación de la seguridad y la gobernanza

- Implementación de controles de acceso de nivel de área de trabajo.
- Implementación de controles de acceso de nivel de elemento.
- Implementar control de acceso a nivel de fila, columna, objeto y archivo.
- Aplicar etiquetas de confidencialidad a elementos.
- Avalar elementos.

Módulo 2

Mantenimiento del ciclo de vida de desarrollo de análisis

- Configuración del control de versiones para un área de trabajo.
- Crear y administrar un proyecto de Power BI Desktop (.pbip)
- Creación y configuración de canalizaciones de implementación.
- Realizar análisis de impacto de las dependencias de bajada de los almacenes de lago, los almacenes, los flujos de datos y los modelos semánticos.
- Implementar y administrar modelos semánticos con el punto de conexión XMLA.
- Crear y actualizar recursos reutilizables, incluyendo archivos de plantillas de Power BI (.pbip), archivos de orígenes de datos de Power BI (.pbids) y modelos semánticos compartidos.



2 . Preparar datos (45–50%)

Módulo 1 Obtención de datos

- Creación de una conexión de datos.
- Descubrir datos mediante el catálogo de OneLake y el Hub de Tiempo Real.
- Ingesta o acceso a datos según sea necesario.
- Elegir entre una casa de lago, un almacén o un centro de eventos.
- Implementación de la integración de OneLake para los modelos semánticos y del centro de eventos.

Módulo 2 Transformar datos

- Crear vistas, funciones y procedimientos almacenados.
- Enriquecer los datos agregando nuevas columnas o tablas.
- Implementación de un esquema de estrella para un almacén o un almacén de lago de datos.
- Desnormalizar datos.
- Agregar datos.
- Combinar o unir datos.
- Identificar y resolver datos duplicados, datos que falten o valores NULL.
- Conversión de tipos de datos de columna,
- Filtrado de los datos.

Módulo 3 Consultar y análisis de datos

- Selección, filtrado y agregado de datos mediante el Editor de consultas visuales.
- Selección, filtrado y agregado de datos mediante SQL.
- Selección, filtrado y agregado de datos mediante KQL.
- Selección, filtrado y agregado de datos mediante DAX.





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

Módulo 1

Diseñar y compilar modelos semánticos

- Elegir un modo de almacenamiento.
- Implementar esquemas de estrella para modelos semánticos.
- Implementar relaciones, como tablas de puente y relaciones de varios a varios.
- Escribir cálculos que usen funciones y variables DAX, como iteradores, filtrado de tablas, ventanas y funciones de información.
- Implementación de grupos de cálculo, cadenas de formato dinámico y parámetros de campo.
- Identificación de casos de uso para y configuración del formato de almacenamiento de modelos semánticos de gran tamaño.
- Diseño y compilación de modelos compuestos.

Módulo 2

Optimización de modelos semánticos de escala empresarial

- Implementación de mejoras de rendimiento en consultas y objetos visuales de informes.
- Mejora del rendimiento de DAX.
- Configurar Direct Lake, incluido el comportamiento de respaldo y de actualización predeterminados.
- Elección entre Direct Lake en OneLake y Direct Lake en puntos de conexión de SQL.
- Implementación de la actualización incremental para modelos semánticos.





Instructor del curso



Gabriel Villayzan
Microsoft Certified Trainer

Arquitecto y Estratega Senior de Tecnología con más de 15 años impulsando la transformación digital, la automatización inteligente y los datos/IA en sectores regulados (banca, aviación).

Actualmente lidera el ecosistema de Power Platform, Microsoft Fabric e IA/automatización en el BCP.

Certificación

Al finalizar el curso, el alumno obtendrá doble certificación a nombre de la institución.





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:

