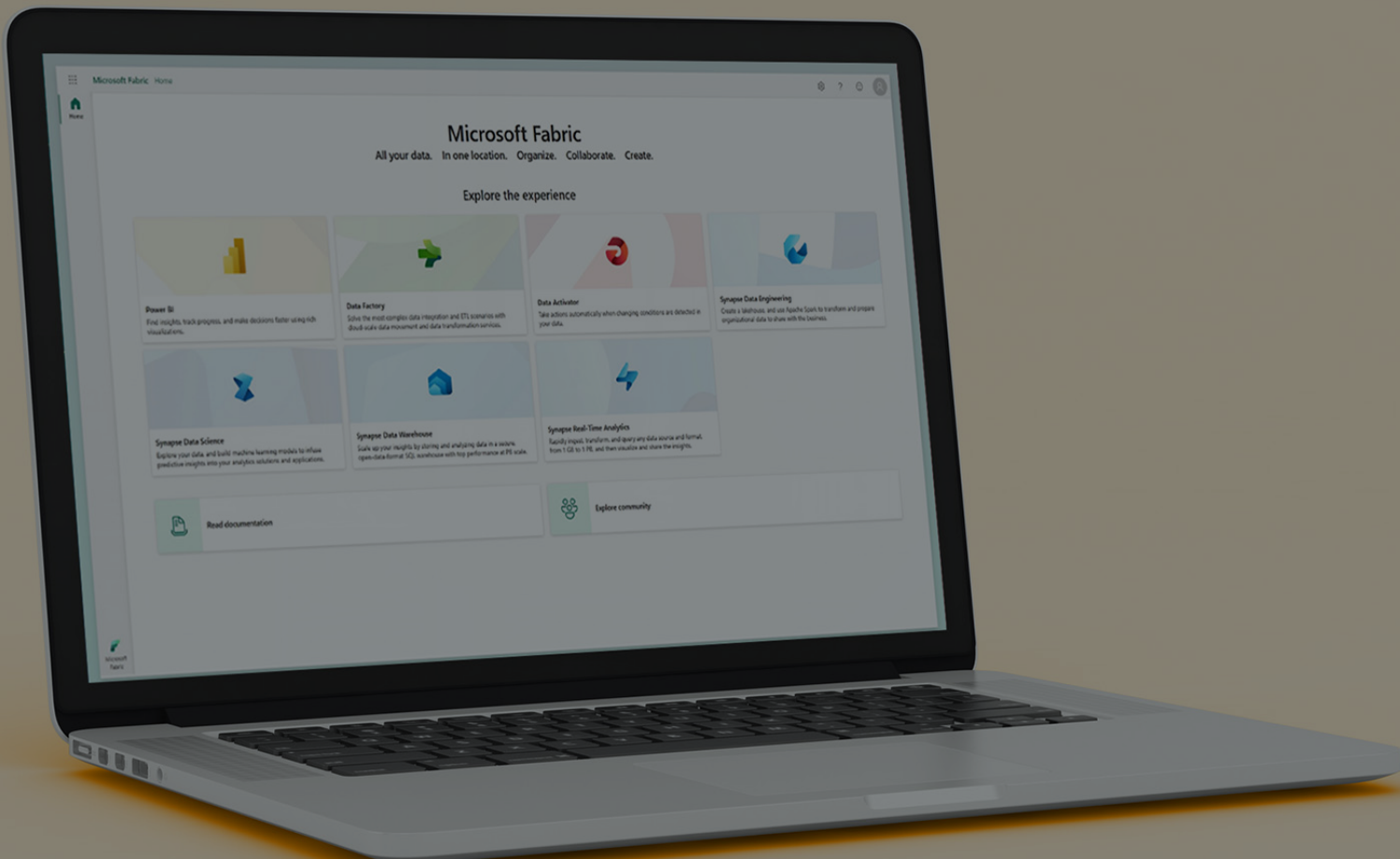




Microsoft Certified: Fabric Analytics Engineer Associate

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.**

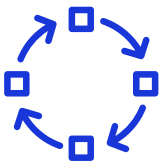
Objetivos

- 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



Erick Saravia
Microsoft Certified Trainer

Profesional en Ingeniería de Sistemas, cuenta con experiencia en áreas de gestión de información, inteligencia de negocios y análisis de datos en empresas de gran envergadura.

Destaca sus habilidades para solucionar problemas, capacidad de tomar decisiones en situaciones críticas y agregar valor a una empresa.

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:

