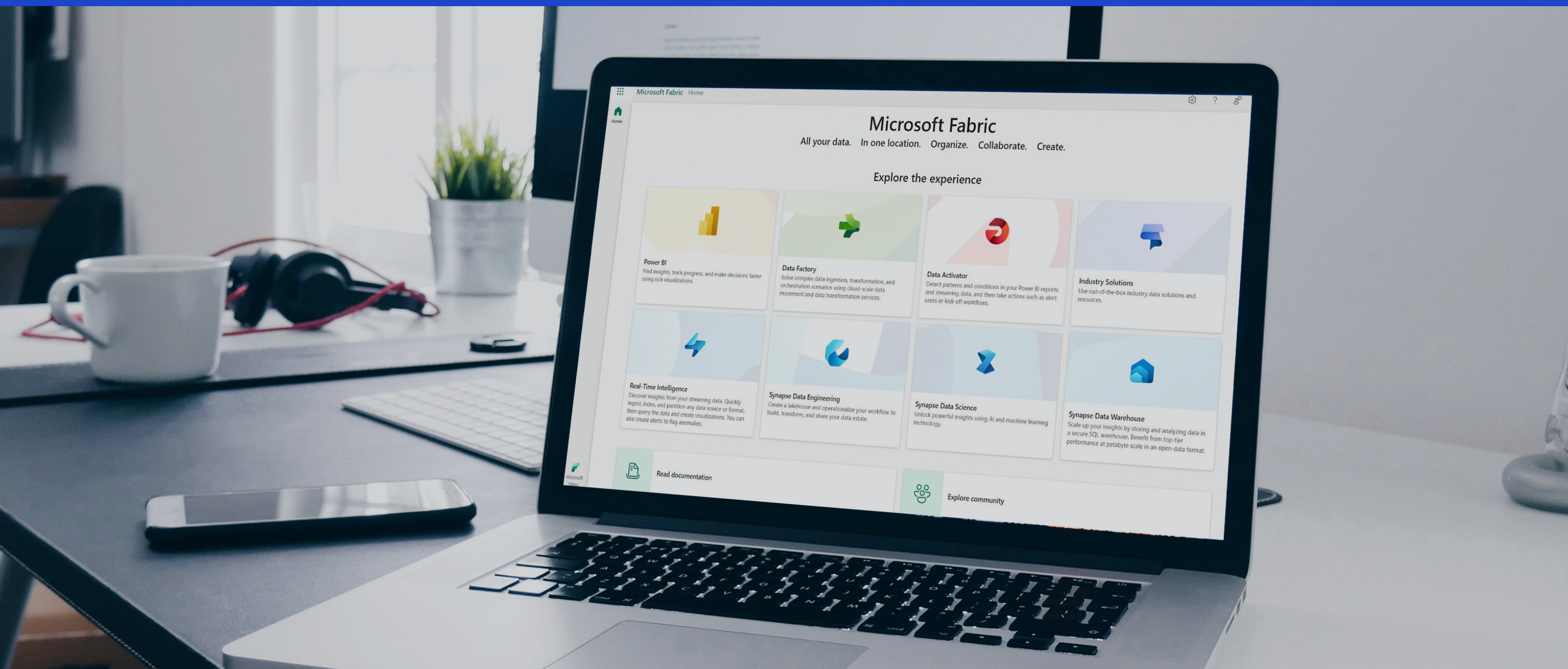




Microsoft Fabric For Data Analyst

Curso de Especialización





Presentación

Microsoft Fabric es una plataforma integral que unifica herramientas de análisis de datos en un solo entorno. Combina capacidades de almacenamiento, transformación, análisis y visualización, permitiendo a los Data Analysts acceder y procesar información de manera eficiente.

Con Microsoft Fabric, puedes gestionar datos a gran escala sin necesidad de infraestructura compleja, optimizando la toma de decisiones en tu organización.



Conocimientos previos

Conocimientos Intermedio de Power BI: Creación de informes y modelado de datos.

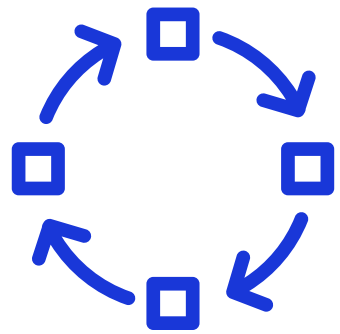
Conceptos básicos de almacenamiento de datos (Data Warehouse y Data Lake): Organización y gestión de datos estructurados y no estructurados.

Objetivos

- Entender el ecosistema de Microsoft Fabric y sus componentes clave.
- Conectar y transformar datos de diferentes fuentes dentro de Fabric.
- Integrar Fabric con Power BI para generar reportes interactivos y dinámicos.

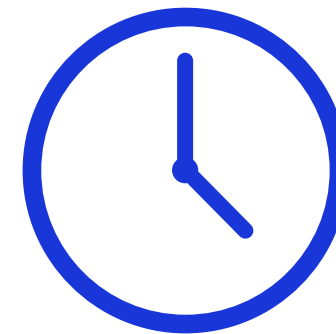


Metodología



Sesiones sincrónicas basadas en casuísticas (*casos reales*).

Duración



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

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.



Temario



Módulo 1: Introducción a Microsoft Fabric

Tema 1

Introducción a Microsoft Fabric

- Qué es *Microsoft Fabric* y su ecosistema.
- Diferencias entre *Power BI* y *Fabric*.
- Componentes clave: *Data Factory*, *Data Lake*, *Data Engineering*, *Data Science*, *Power BI*, etc.

Tema 2

Arquitectura de Microsoft Fabric

- *Arquitectura general* de Fabric.
- Cómo se integran las *herramientas en el flujo de trabajo* de análisis de datos.

Tema 3

Configurando y Optimización de Dashboards

- Crear una cuenta de *Microsoft Fabric*.
- *Configuración inicial y exploración* de la interfaz.
- Navegación básica: *escritorios, entornos y proyectos*.



Módulo 2: Preparación y Gestión de Datos

Tema 1

Ingesta de datos en Microsoft Fabric

- Conectores y fuentes de datos (*SQL*, *Excel*, *CSV*, *APIs*, etc.).
- Crear y gestionar pipelines de ingesta de datos.
- Usar *Data Factory* para mover y transformar datos.

Tema 2

Transformación de datos con Dataflows

- Qué son los *Dataflows* y cómo se usan.
- Transformación de datos: *limpieza, enriquecimiento y modelado básico*.

Tema 3

Creación de Data Lakes

- Qué es un *Data Lake* y cómo se gestiona en Fabric.
- Integración con *Data Lake Gen2* y *optimización* para almacenamiento de datos no estructurados.



Temario



Módulo 3: Modelado de Datos

Tema 1

Introducción al modelado de datos en Fabric

- Conceptos básicos de modelado de datos: *tablas, relaciones, y medidas*.
- *Uso de Power BI dentro de Microsoft Fabric* para modelado de datos.

Tema 2

Creación de modelos de datos en Power BI

- *Conectar Power BI a datos* en Microsoft Fabric.
- *Crear modelos de datos* con relaciones y medidas básicas.

Tema 3

Optimización de modelos de datos

- *Mejores prácticas para optimizar modelos* de datos en Fabric.
- *Uso de agregaciones y particiones* para mejorar el rendimiento.



Módulo 4: Análisis de Datos con Power BI en Fabric

Tema 1

Visualización de datos con Power BI

- Crear visualizaciones interactivas (*gráficos, tablas, mapas, etc.*).
- *Uso de filtros y segmentaciones* en Power BI.

Tema 2

Creación de dashboards y reportes

- *Diseñar dashboards efectivos* para análisis de negocio.
- *Publicación y compartición de reportes* en el entorno de Fabric.

Tema 3

Análisis avanzado con DAX en Power BI

- Introducción a DAX (*expresiones de análisis de datos*).
- *Crear medidas, columnas calculadas y KPIs avanzados*.

Tema 4

Integración con otras herramientas

- Conexión de Power BI con otros servicios de Microsoft (*Teams, Excel, etc.*).
- *Publicar y compartir reportes* en la nube.



Temario



Módulo 5: Casos de Estudio y Buenas Prácticas

Tema 1

Estudio de casos prácticos

- Análisis de datos financieros: *creación de reportes y dashboards.*
- Análisis de ventas y marketing: *segmentación de clientes y análisis de campañas.*

Tema 2

Buenas prácticas en la gestión de datos

- *Estrategias* para garantizar la calidad y gobernanza de los datos.
- *Optimización de los flujos* de trabajo en Fabric.
- *Seguridad de datos y cumplimiento* con normativas.



Módulo 6: Cierre y Certificación

Tema 1

Revisión y recapitulación

- *Repaso de los conceptos clave* y herramientas aprendidas.
- *Resolución de dudas y preguntas* de los estudiantes.

Tema 2

Certificación y próximos pasos

- *Recomendaciones para continuar aprendiendo* y aplicando Microsoft Fabric.



Instructor



Sandy Calderon
Data Engineer & AI Leader

Experta en análisis y gestión de datos con más de 8 años de experiencia en los sectores farmacéutico, salud y tecnológico. Administradora de Empresas con una Maestría en Business Intelligence, especializada en Power BI, Microsoft Fabric y arquitecturas de datos.

Profesora de bases de datos en la Universidad Externado, donde enseña SQL, modelado de datos y estrategias avanzadas para el análisis de información. También ha dictado cursos y talleres especializados en Power BI, Databricks y análisis de datos para profesionales y empresas.

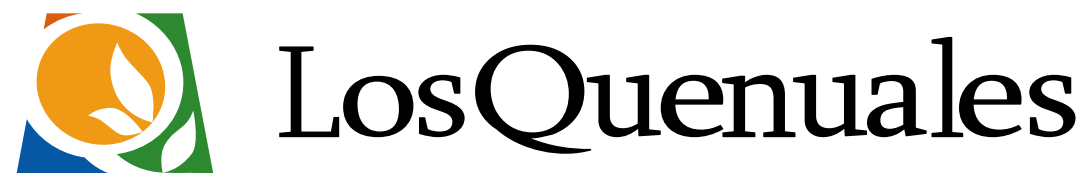
Certificación

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





Empresas líderes del mercado que confían en nosotros





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:

