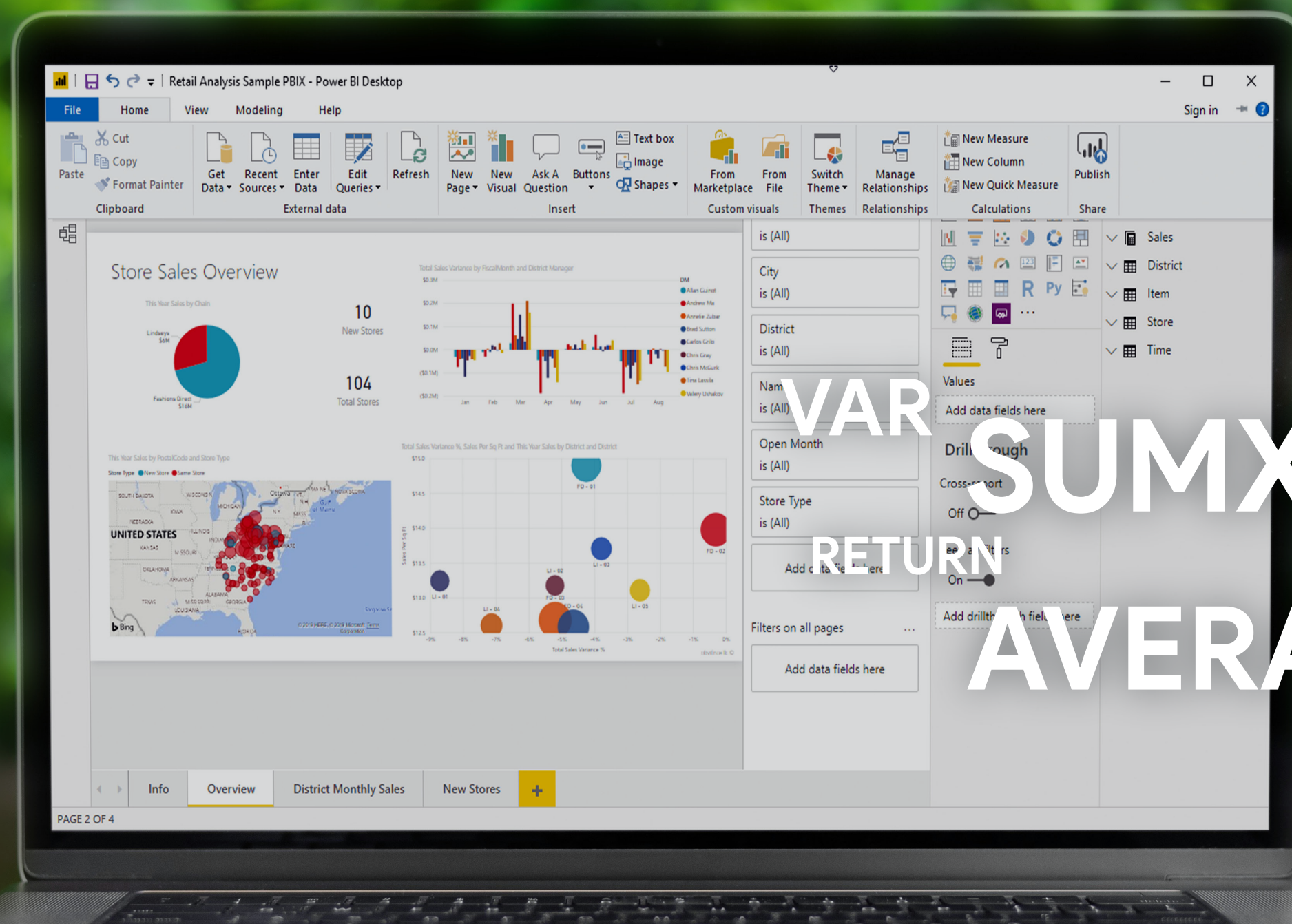




Dominio de DAX y External Tools con Power BI

Curso de Especialización



Presentación

Aprende DAX (Data Analysis Expressions), una colección de funciones, operadores y constantes que podrás usar en una fórmula o expresión, para realizar cálculos y devolver uno o más valores.

DAX te ayuda a crear información nueva a partir de datos ya incluidos en un modelo. De esta manera podrás incluir en tus Dashboards los Indicadores Clave de Rendimiento (KPI) para medir los objetivos del negocio seguido por la toma de decisiones.



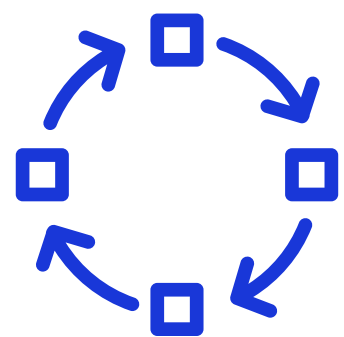
Conocimientos previos

Para llevar el curso se requiere que el participante posea **conocimiento Básico e Intermedio de Power BI o haber llevado el curso de Dominio de Datos con Power BI en Levo.**

Objetivos

- Conocer los fundamentos de DAX.
- Manejar conceptos importantes de columnas, medidas y tablas.
- Aprender funciones de texto, lógicas, matemáticas, fecha e Inteligencia de tiempo.

Metodología



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

Duración



El curso tiene una duración de **24 horas cronológicas**. (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

Tema 1

Fundamentos de DAX y Tipos de Expresiones

- Bienvenida al curso de DAX for Power BI.
- Introducción a DAX.
- ¿Qué podemos crear con DAX?
- Columna Calculada.
- Medida Calculada.
- Tabla Calculada.

Tema 2

Funciones AGREGATIVAS Básicas

- Contexto de filtro.
- Funciones **MIN** y **MAX**.
- Funciones **DIVIDE** y **AVERAGE**.
- Funciones **COUNT**, **COUNTROWS** y **DISTINCTCOUNT**.

Tema 3

Funciones AGREGATIVAS Avanzadas

- Función **SUMX**.
- Función **AVERAGEX**.
- Función **COUNTX**, **MINX** y **MAXX**.

Tema 4

CALCULATE y Manipulación de Contexto

- Contexto de Filtro.
- Casos sencillos.
- Casos con varios filtros.
- Casos con operadores Y &, O ||, IN {}, NOT().
- Un caso particular (*avanzado*).

Tema 5

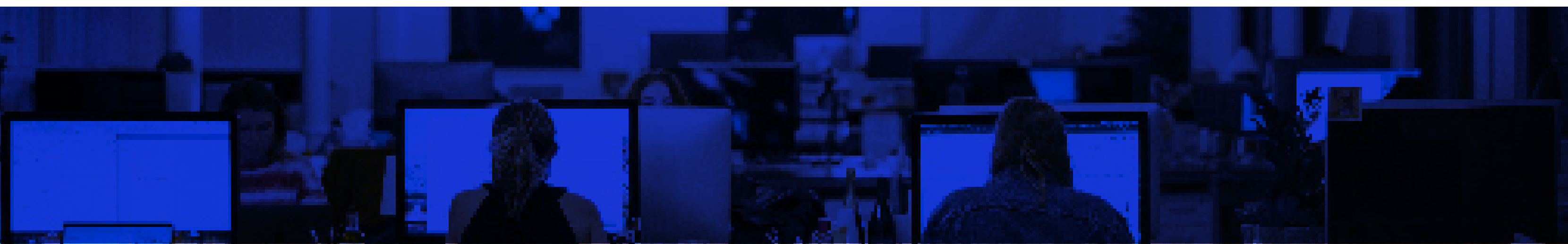
Texto y Variables en DAX

- Función **CONCATENATE** vs Operadores.
- Funciones **LEFT** y **RIGHT**.
- Funciones **LEN** y **MID**.
- Creación de Variables.
- Función **CONTAINSSTRING**.

Tema 6

Lógica Condicional

- Función **IF**.
- Función **SWITCH**.
- Función **COALESCE**.





Tema 7

CALCULATE Avanzado

- Todo Filtro en CALCULATE es una Tabla.
- Caso: **Función FILTER.**
- Caso: **Función ALL.**
- Caso: **Funciones VALUES y ALLSELECTED.**
- Más Indicadores avanzados con **CALCULATE I.**
- Más Indicadores avanzados con **CALCULATE II.**

Tema 8

Ranking y Segmentación

- **RANKX.**
- **TOPN.**

Tema 9

Inteligencia de Tiempo

- Introducción.
- Funciones **CALENDARAUTO** y **CALENDAR.**
- Funciones **DATESYTD**, **DATESQTD** y **DATESMTD.**
- Funciones **DATESBETWEEN** y **DATESINPERIOD.**
- Función **DATEADD** y **PARALLELPERIOD.**
- Función **SAMEPERIODLASTYEAR.**

Tema 10

Complementos de DAX

- La Cuarta Vista de Power BI.
- Aplicaciones de los Grupos Calculados.

Tema 11

DAX con IA

- Introducción y creación de cuenta en OPENAI.
- Practicar con prompts.
- Optimizar y crear medidas DAX.

Tema 12

Casos de Negocio

- Importancia del Consultor de Datos.
- Modelos Financieros.
- Modelos aplicados al sector minería.

Tema 13

Zebra BI

- Visualizaciones Aplicadas a las Finanzas.
- Visuales de cascada, columnas, diferencia de áreas, líneas y combinados.

zebra bi





Instructor



Santos Neyra
MCT en Microsoft Power BI

Data Analyst e implementador de IT's con softwares como Power BI y Tableau.

Con experiencia en el área de Business Intelligence en empresas de los **rubros Minería, sector Inmobiliario, Consultoría y Capacitación.**

Actualmente me desempeño como consultor de Business Intelligence en Levo Consulting (**consultoría sobre limpieza de origen de datos, modelado y consolidación de Informes en Power BI**). Además, de ser Consultor de Datos e Inteligencia Inmobiliaria para **Corepartners**, desarrollo y diseño de informes en Excel y Tableau.

Certificación

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



Empresas líderes del mercado que confían en nosotros



Los Quenuales



GLENCORE





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:

