



## ANALIZANDO MÉTRICAS CON FUNCIONES DAX

Aprenderemos desde CERO, hasta un nivel avanzado, estas fantásticas funciones diseñadas especialmente para hacer análisis de datos en forma rápida y sencilla, a pesar de su complejidad. Complemento perfecto para la creación de columnas adicionales de trabajo y elaboración de métricas, ratios o KPIs, que permitirán evaluar el comportamiento de la información en el negocio, para la toma efectiva de decisiones y lograr los objetivos.

### • Conocimientos Previos

Conocimientos de Básicos de Power Pivot o Power BI

### • El participante al final del curso sera capaz de :

Aprender a Implementar Métricas con Funciones DAX.

### ■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales  
y Publico en General

Duración  
del curso

**16**  
HORAS.

### ■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

#### PROMEDIO DE PRÁCTICAS:

$$PP = (PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - \text{MENOR (PR)})$$

#### NOTA FINAL:

$$NF = PP + EF$$

### ■ Modalidad Online

#### Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

### ■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)

[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)



**“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.**

## **CLASE #01**

- Introducción a DAX.
- Qué es DAX.
- Tipo de Datos.
- Medidas vs Columnas calculadas.
- Funciones de Tablas.
- Función FILTER.
- Función ALL.
- Función ALLEXCEPT.
- Función DISTINCT.
- Función RELATEDTABLE.
- Casos Prácticos.

## **CLASE #03**

- Funciones de Cálculo.
- Función SUM.
- Función SUMX.
- Función AVERAGEX.
- Función MINX.
- Función MAXX.
- Función CALCULATE.
- Casos Prácticos.

## **CLASE #02**

- Evaluando el contexto.
- Introducción.
- Contexto de filtro.
- Contexto de fila.
- Trabajando con ambos contextos.
- Función EARLIER.
- Casos Prácticos.

## **CLASE #04**

- Inteligencia de Tiempo.
- Construcción de tablas calendario.
- Función YTD.
- Función QTD.
- Función MTD.
- Función SAMEPERIODLASTYEAR.
- Función PARALLELPERIOD.
- Función DATESADD.
- Implementando Dashboards con DAX.