

CURSO ONLINE :

FUNCIONES DAX EN POWER BI



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fecha: Del 18 de octubre al 01 de noviembre 2023.

Sesiones: Lunes, miércoles y jueves.

Horarios: De 19:00 a 22:00 hrs.

Modalidad: Online.

Inversión: Bs. 880

Contacto: Ronie Krukli Cel. [62100810](tel:62100810) Tel. [346-4000](tel:346-4000) int. 218.

Correo: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVO DEL CURSO

Objetivo General

Este curso te brinda las habilidades necesarias para dominar las funciones DAX en Power BI, un lenguaje de fórmulas esencial para el análisis de datos. Aprenderás a utilizar las funciones DAX para realizar cálculos, resúmenes, filtrado y manipulación de datos de manera eficiente. Además, descubrirás técnicas avanzadas, mejores prácticas y estrategias de optimización para potenciar tus análisis y crear informes impactantes en Power BI. Al finalizar el curso, estarás preparado/a para aprovechar todo el potencial de DAX en tus proyectos de análisis de datos.

Objetivos Específicos

- Comprender y dominar el lenguaje DAX en Power BI.
- Utilizar las funciones DAX para realizar cálculos matemáticos, estadísticos y de fecha/hora.
- Aplicar funciones de agregación para resumir y analizar datos.
- Dominar las funciones de filtrado para segmentar y analizar datos de manera precisa.
- Utilizar funciones de búsqueda y referencia para analizar relaciones entre tablas.
- Realizar cálculos avanzados y condicionales utilizando funciones DAX.
- Aplicar estrategias de optimización y utilizar variables en DAX.
- Seguir las mejores prácticas para desarrollar fórmulas DAX eficientes y efectivas.

CURSO ONLINE :

FUNCIONES DAX EN POWER BI



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN**

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Dirigido a profesionales y analistas dentro del ámbito empresarial. Estudiantes y profesionales que desean aprender del mundo del análisis de datos con enfoque de negocios usando las herramientas top con mayor demanda laboral.

REQUISITOS

- Computador con acceso a internet. Power BI Desktop.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Conexión a internet para las clases o sesiones ya sea por dispositivo móvil o computador.
- Aplicación Zoom para las sesiones.
- Computadora con 4GB de RAM o superior con sistema operativo Windows en cualquiera de sus versiones, para usar Power BI.

CARGA HORARIA

21 horas reloj.

METODOLOGÍA

Las clases se desarrollarán de forma sincrónica, donde los participantes se conectarán con el docente y sus compañeros de forma virtual. El docente expondrá su tema en vivo con intervenciones de los participantes ya sea por chat o micrófono, se desarrollarán ejercicios y práctica asincrónica.

Los participantes recibirán los apuntes del curso y todas las instrucciones necesarias para poder conectarse al curso.

CERTIFICACIÓN

Se entregará un certificado de participación avalado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima y presentación de los trabajos del 80%.

CURSO ONLINE :

FUNCIONES DAX EN POWER BI



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN**

CONTENIDO

- Introducción a DAX: Concepto y casos de uso.
- Sintaxis básica de DAX.
- Funciones matemáticas, trigonométricas, de texto, de fecha y hora.
- Funciones de agregación: SUM, AVERAGE, COUNT, MIN, MAX, etc.
- Funciones de agregación condicional: SUMX, AVERAGEX, COUNTX, etc.
- Funciones de agregación específicas de Power BI: DISTINCTCOUNT, DISTINCTCOUNTNOBLANK, etc.
- Funciones de filtrado de tablas y valores.
- Funciones de búsqueda y referencia de valores y tablas.
- Funciones de manipulación de tablas: creación y manipulación de columnas, combinación de tablas, resumen de tablas.
- Funciones de cálculos avanzados: cálculo condicional, cálculo con fechas, cálculo de rangos.
- Estrategias de optimización en DAX.
- Uso de variables en DAX.
- Mejores prácticas y consejos para el rendimiento de DAX.

INSTRUCTOR

Pedro Alcalá

Máster en Data Science & Analytics Advanced en la Universidad Central de Venezuela, tiene Diplomados en Big Data, Análisis estadístico Con R así como en Business Intelligence realizados en la Universidad Central De Venezuela.

Especialista en el campo de la Ciencia de Datos, análisis y entrega de respuestas a requerimientos de negocios, con distintas tecnologías y metodologías. Ha trabajado 19 años siendo Gerente de Estadísticas Económicas en el Banco Central de Venezuela. Imparte docencia desde hace 5 años en diferentes universidades e institutos.