



# Power BI

## Análisis de datos con DAX y apoyo en IA



### Introducción:

En un entorno empresarial cada vez más orientado a los datos, las áreas administrativas requieren herramientas que les permitan transformar información en decisiones estratégicas. Este curso ofrece una formación práctica en Power BI y lenguaje DAX, integrando asistentes de inteligencia artificial como ChatGPT y Copilot365 para potenciar la productividad, automatizar análisis y mejorar la visualización de datos. Está diseñado para profesionales administrativos que buscan optimizar sus procesos mediante el uso de tecnologías accesibles y de alto impacto.



### Objetivo

Brindar herramientas avanzadas mediante lenguaje DAX, a nivel práctico y analítico para que el participante desarrolle análisis en generación de resultados mediante funcionalidades e integrando asistentes de IA como ChatGPT y Copilot365, para construir informes dinámicos, automatizar análisis y tomar decisiones informadas en contextos empresariales y administrativos.

**Convierte tus datos en decisiones inteligentes:** aprende a usar DAX en Power BI y potencia tus análisis con **inteligencia artificial.**

### Detalles del curso:

15 horas

Virtual en vivo

Agosto: 25, 27, 28 y 29

7:00 a.m. a 10:30 a.m.

# ¿Reportes lentos o poco claros?

# Aprende a usar DAX para optimizar tus modelos en Power BI.



## Contenido:

### TRANSFORMACIÓN DE DATOS

- Conociendo las características del Editor de PowerQuery. Transformación y agregación de columnas y campos
- Transformación de datos
- Consultas en SQL – utilización de lenguaje M.
- Combinar y anexar consultas en queries de diversas fuentes
- Consolidar consultas de varias carpetas
- Función duration y su importancia
- Crear columnas personalizadas
- Automatización con ChatGPT

### Modelamiento de datos

- Modelo de Datos Relacionales
- Tipos y problemas en cardinalidades
- Funciones de tiempo
- Jerarquía de Fechas
- Tablas de Fechas

### Tablas Calendario

- Visualizaciones con análisis y segmentación de fechas
- Jerarquía de fechas, scripts en PowerQuery para segmentar por fechas
- Informes por calendarios
- Inteligencia artificial en Tablas Calendario
- Construcción de tablas calendario con Copilot365

# Aún estás a tiempo: ¡transforma tus reportes con DAX + IA!

## Funciones DAX

- Funciones heredadas de Excel.
- Funciones de Agregación Estándar
- Funciones de agregación terminadas en X
- Función CALCULATE
- Función IF
- Función SWITCH
- Funciones de Inteligencia de Tiempo
- Funciones lógicas
- Funciones de información
- Funciones de fecha
- Funciones de texto

## Publicar

- Publicar Informes en Power BI Web
- Edición compartida y diseño avanzado en Power BI Services
- Inserción en presentaciones de Power Point
- Áreas de Trabajo: creación y edición
- Inserción en Microsoft TEAMS
- Informe paginado
- Herramientas de seguridad en la publicación



## Incluye:

- Certificado de asistencia digital que se otorga únicamente a quienes cumplan con mínimo el ochenta por ciento (80%) de asistencia al curso.
- Material de apoyo en formato digital.
- Ejercicios prácticos y estudio de casos.



## Metodología:

Para el desarrollo de las sesiones virtuales sincrónicas, se destina la plataforma Zoom al inicio de la primera sesión será remitida la guía rápida de conexión que describe el proceso para la conexión.

Se le informará a cada uno de los participantes de las actividades de capacitación tanto en el correo de bienvenida como durante la lectura de las condiciones de servicio que se realizará en la primera sesión de cada actividad de capacitación, la forma como se tomará el registro de asistencia y la metodología de calificación en caso de que aplique.



## Perfil del docente:

Economista con énfasis en finanzas Universidad Nacional de Colombia. M.B.A. New York University. Máster en Tecnología TEC de Monterrey. Actualmente es el Gerente General de la multilatina KIPA LATAM. El Dr. Martínez ha sido Gerente General de SURED, Vicepresidente de Fondos del ICETEX, Gerente de Riesgos de Fiduprevisora S.A., Director de Riesgos de HSBC Fiduciaria y Trader de Acciones en Merrill Lynch in NYSE-USA. Se ha desempeñado como miembro de varias Juntas Directivas de entidades financieras. Profesor universitario en Florida University, TEC de Monterrey, Universidad de los Andes, Universidad Nacional, Javeriana y CESA.



## Inversión:

Tarifa de inscripción: \$800.000 + IVA

Si eres **afiliado** recibe un descuento del **20%** (\$640.000 + IVA)

Para grupos entre 5 y 10 personas descuento del 5%

Para grupos de 11 personas en adelante, descuento del 10%

**Inscripciones abiertas:** Cupos limitados



No te quedes atrás: el análisis con IA y DAX es una habilidad clave.

 **324 5506775**

 **erodriguez@infraestructura.org.co**

 **@camaradelainfra**

 **www.infraestructura.org.co**