



prometeo academy

Cursos y capacitación en datos

CURSO INTERMEDIO

DAX avanzado y modelado para negocio

Domina CALCULATE, el contexto de filtro, el lenguaje M y el rendimiento de modelos grandes.

DURACIÓN

2 meses

16 sesiones

RITMO

2 clases por semana

1,5 h por sesión

MODALIDAD

En vivo + virtual

Clases grabadas en Drive

INVERSIÓN

Bs 1.800

Bs 1.100 c/u en grupo de 3+

Temario

4 módulos y 16 sesiones de 1,5 horas: una clase en vivo y una virtual por semana. Todas quedan grabadas en Google Drive con el material de cada sesión.

PARA QUIÉN

Analistas que ya construyen reportes y quieren modelos más rápidos y medidas más potentes.

TE LLEVAS

Un modelo optimizado con medidas avanzadas, grupos de cálculo y análisis de negocio.

Módulo 1 · Power Query avanzado y lenguaje M

- | | |
|-----------|--|
| S1 | Lenguaje M desde el código <ul style="list-style-type: none">• Estructura de consultas y pasos• Funciones personalizadas• Manejo de errores en M |
| S2 | APIs, web y fuentes dinámicas <ul style="list-style-type: none">• Conexión a APIs REST y paginación• Parámetros y fuentes dinámicas• Actualización incremental |
| S3 | Dataflows y reutilización <ul style="list-style-type: none">• Dataflows en Power BI Service• Plegado de consultas (query folding)• Buenas prácticas de rendimiento en M |
| S4 | Taller: ETL de varias fuentes <ul style="list-style-type: none">• Integración de ERP, Excel y API• Documentación del flujo |

Módulo 2 · DAX avanzado

- | | |
|-----------|--|
| S5 | CALCULATE y contexto de filtro <ul style="list-style-type: none">• Contexto de filtro vs. de fila• Transición de contexto• ALL, ALLEXCEPT, REMOVEFILTERS, KEEPFILTERS |
| S6 | Iteradores y tablas virtuales <ul style="list-style-type: none">• SUMX, AVERAGEX, RANKX• SUMMARIZE, ADDCOLUMNS, TOPN• Medidas de ranking y Pareto |

Módulo 2 · DAX avanzado

- | | |
|-----------|---|
| S7 | Inteligencia de tiempo personalizada <ul style="list-style-type: none">• Calendarios fiscales y semanas• Acumulados, promedios móviles y YoY• Comparativos entre períodos personalizados |
| S8 | Taller: tablero de KPIs comerciales <ul style="list-style-type: none">• Medidas avanzadas sobre un caso real• Revisión de código DAX |

Módulo 3 · Modelado y rendimiento

- | | |
|------------|---|
| S9 | Modelos complejos <ul style="list-style-type: none">• Varias tablas de hechos• Dimensiones de rol múltiple• Dimensiones lentamente cambiantes |
| S10 | Grupos de cálculo y parámetros <ul style="list-style-type: none">• Calculation groups con Tabular Editor• Parámetros de campo• Formato dinámico de medidas |
| S11 | Optimización <ul style="list-style-type: none">• Performance Analyzer y DAX Studio• Motor VertiPaq y cardinalidad• Agregaciones y modos de almacenamiento |
| S12 | Taller: optimizar un modelo lento <ul style="list-style-type: none">• Diagnóstico y plan de mejora• Medición antes y después |

Módulo 4 · Análisis para el negocio

- | | |
|------------|--|
| S13 | Análisis avanzado <ul style="list-style-type: none">• Escenarios what-if• Segmentación ABC y RFM• Pronósticos |
| S14 | Reportes paginados y exportación <ul style="list-style-type: none">• Power BI Report Builder• Reportes operativos imprimibles |
| S15 | Storytelling avanzado <ul style="list-style-type: none">• Marcadores, navegación y tooltips de página• Diseño de experiencia por usuario |

Módulo 4 · Análisis para el negocio

S16**Proyecto final**

- Modelo optimizado con medidas avanzadas
- Presentación ejecutiva

¿Te inscribes?

Inversión individual Bs 1.800 · Grupo de 3+ personas Bs 1.100 c/u · Pago por QR o transferencia.
Inscríbete en la web de Prometeo (Academy, botón "Quiero este curso") o escríbenos por WhatsApp al +591 782 33445.