



prometeo academy

Cursos y capacitación en datos

CURSO INICIAL

Analítica de datos con Power BI

De los datos en bruto a un dashboard publicado: Power Query, modelado, DAX, diseño y Power BI Service.

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 1.400

Bs 800 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

Profesionales y estudiantes que empiezan con Power BI o lo usan sin bases sólidas.

TE LLEVAS

Un proyecto final publicado en Power BI Service, con seguridad y listo para compartir.

Módulo 1 · Fundamentos de BI y transformación de datos con Power Query

- | | |
|-----------|--|
| S1 | Business Intelligence y el rol del analista <ul style="list-style-type: none">• Qué es BI y su rol en la toma de decisiones• Datos, información e inteligencia de negocio• El rol del analista de datos en la organización• Panorama de herramientas BI y posición de Power BI |
| S2 | Conexión a fuentes y Power Query Editor <ul style="list-style-type: none">• Conectar Excel, CSV, bases de datos y web• Interfaz y flujo de trabajo de Power Query• Tipos de datos y configuración regional• Transformaciones básicas: filtros, orden y tipos |
| S3 | Limpieza y transformaciones avanzadas <ul style="list-style-type: none">• Eliminar duplicados, nulos y errores• Columnas condicionales, combinar y dividir• Consolidar archivos y carpetas• Parámetros para rutas dinámicas y buenas prácticas |
| S4 | Taller: ingestión y limpieza de un caso real <ul style="list-style-type: none">• Flujo completo de ingestión y limpieza• Revisión de buenas prácticas• Retroalimentación grupal |

Módulo 2 · Modelado de datos y análisis con DAX

- | | |
|-----------|--|
| S5 | El modelo de datos y primeras medidas <ul style="list-style-type: none">• Tablas calculadas, columnas calculadas y medidas• Sintaxis DAX y contexto de fila• Convenciones de nombres• SUM, AVERAGE, COUNT, DISTINCTCOUNT |
|-----------|--|

Módulo 2 · Modelado de datos y análisis con DAX

- | | |
|-----------|--|
| S6 | Relaciones y modelo estrella <ul style="list-style-type: none">• Modelo estrella vs. modelo plano• Cardinalidad y dirección de filtros• Dimensiones y hechos• Relaciones inactivas con USERELATIONSHIP• Optimización del modelo |
| S7 | DAX para KPIs y comparativos <ul style="list-style-type: none">• Variables VAR / RETURN• IF, SWITCH y manejo de BLANK• Variaciones vs. período anterior• SAMEPERIODLASTYEAR y DATESYTD |
| S8 | Taller: modelo completo sobre un caso real <ul style="list-style-type: none">• Modelo estrella desde datos en bruto• Medidas de ventas, márgenes y comparativos• Errores frecuentes de modelado |

Módulo 3 · Visualización estratégica y diseño de dashboards

- | | |
|------------|---|
| S9 | Criterio visual y diseño <ul style="list-style-type: none">• Jerarquía, contraste, alineación y proximidad• Color, semáforos y accesibilidad• Maquetar en Figma antes de construir• Referentes de reportes de alto impacto |
| S10 | Dashboards interactivos <ul style="list-style-type: none">• Tablas, matrices, barras, líneas y tarjetas KPI• Segmentadores, filtros y drill down• Reportes por perfil: ejecutivo, operativo, analítico• Narrativa visual hacia el insight clave |
| S11 | Móvil, IA y visuales personalizados <ul style="list-style-type: none">• Vista móvil con buenas prácticas• Cards inteligentes, IA y Q&A;• Visuales HTML con Deneb• Accesibilidad y experiencia de usuario |
| S12 | Taller: dashboard con enfoque narrativo <ul style="list-style-type: none">• Diseño aplicado a un caso real• Iteración con retroalimentación• Evaluación por claridad, utilidad y estética |

Módulo 4 · Publicación, Power BI Service y proyecto final

S13 Publicación y ciclo de vida

- Desktop vs. Service
- Actualizaciones programadas
- Workspaces y gateways on-premise

S14 Colaboración y distribución

- Apps de Power BI
- Permisos, suscripciones y alertas
- Integración con Teams y SharePoint

S15 Seguridad y gobierno del dato

- RLS estático y dinámico con USERNAME()
- Versionado y gestión de cambios
- Documentación y lineamientos de gobierno

S16 Proyecto final

- Caso de negocio, modelo, DAX y dashboard ejecutivo
- Publicación con seguridad
- Presentación y retroalimentación final

¿Te inscribes?

Inversión individual Bs 1.400 · Grupo de 3+ personas Bs 800 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.