



COPARMEX®
CHIHUAHUA

Power BI Desde Cero

Instructor: Ing. Emmanuel Hernández

Sábado 12 y 19 de julio

De 9:00 am a 2:00 pm (ambos días)

Objetivo:

Desarrollar en los participantes la capacidad de comprender los fundamentos del Business Intelligence y aplicar las herramientas básicas de Power BI para la obtención, transformación, modelado y visualización de datos, permitiéndoles crear reportes interactivos iniciales que faciliten el análisis de información en contextos empresariales.

Dirigido a:

- Analistas de datos principiantes.
- Personal administrativo y operativo que trabaja con bases de datos en Excel, CSV, o sistemas como SQL Server y requiere transformar y visualizar información.
- Responsables de áreas que necesitan generar reportes e informes interactivos.
- Supervisores o gerentes de área interesados en tomar decisiones basadas en datos.
- Emprendedores o profesionales independientes que desean integrar análisis visuales en sus operaciones.

Requisitos:

- Computadora con Windows 10 u 11.
 - Power BI Desktop instalado.
 - Excel instalado (opcional).
 - Manejo básico de Excel.
 - Uso básico de computadora y archivos.
 - No se requiere experiencia previa en Power BI.
-



COPARMEX®
CHIHUAHUA

Contenido temático:

Módulo 1: Introducción a Power BI

- ¿Qué es Power BI?
- Componentes de Power BI: Power BI Desktop, Power BI Service, Power BI Mobile
- Beneficios de usar Power BI
- Conceptos básicos de Business Intelligence (BI)

Módulo 2: Obtención y transformación de datos con Power Query

- Conexión a diferentes fuentes de datos: Excel, CSV, SQL Server, bases de datos en la nube, etc.
- Transformación de datos: limpieza, eliminación de duplicados, cambio de tipos de datos, etc.
- Creación de consultas.

Módulo 3: Modelado de datos en Power BI Desktop

- Creación de relaciones entre tablas.
- Creación de medidas básicas con DAX: cálculos básicos, funciones de agregación.
- Optimización del modelo de datos para mejorar el rendimiento.

Módulo 4: Visualización de datos con Power BI Desktop

- Tipos de visualizaciones: gráficos de líneas, barras, columnas, mapas, etc.
- Formato condicional para resaltar información importante.
- Creación de dashboards.

Inversión

Socios Activos de COPARMEX: **\$3,000.00**

- Pronto Pago: **\$2,700.00**
- Grupos a partir de 3 asistentes: **\$2,550.00**

No Socios y Público en General: **\$3,500.00**

- Pronto Pago: **\$3,150.00**
- Grupos a partir de 3 asistentes: **\$2,975.00**

Tarifas por asistente con IVA Exento

Informes y reservaciones:

Miriam Vázquez

capacitacion@coparmexchihuahua.org

WhatsApp: **614-247-6880**