



Curso

# Power BI Para no Informáticos

Aprende a Crear Dashboards y Reportes

## PROGRAMA

# Power BI Para no Informáticos

Aprende a Crear Dashboards y Reportes

Aprende a transformar datos en reportes claros y dashboards interactivos, sin necesidad de experiencia técnica. En este curso 100% práctico, diseñado para personas que no provienen del mundo de la informática, desarrollarás habilidades clave para comunicar información de forma visual, automatizar reportes y facilitar la toma de decisiones estratégicas en tu organización.



### Inicio

14 de octubre  
2025



### Duración

24 horas en  
8 sesiones



### Modalidad

Presencial



### Horario

Martes  
18:00 a 21:00  
horas



### Inversión

Contado:  
\$8,000 MXN o

2 parcialidades de:  
\$4,150 MXN

Si desea pagar en otra moneda, se utilizará el tipo de cambio del día en que se realice el pago

### Contacto

Mariana García Michel  
Asesora



## OBJETIVO:

Desarrollar tu capacidad para aplicar Power BI en contextos administrativos, desde la conexión y organización de datos hasta el diseño de visualizaciones efectivas y la creación de dashboards interactivos. A lo largo del curso, identificarás fuentes de datos, organizarás la información y generarás visualizaciones que optimicen la presentación de datos en diferentes contextos.

## DIRIGIDO A:

- Personas que trabajan en áreas administrativas, financieras, de marketing, recursos humanos, operaciones u otras áreas de gestión.
- Profesionales que no tienen experiencia previa en inteligencia de negocios o programación, pero necesitan presentar, analizar o automatizar reportes de datos.

## BENEFICIOS DEL PROGRAMA:

- Enfoque 100% práctico y accesible, diseñado para personas sin conocimientos técnicos.
- Estructura progresiva: irás del uso básico al diseño de dashboards interactivos paso a paso.
- Retroalimentación estandarizada y personalizada en cada sesión.
- Aprendizaje basado en proyecto, con aplicación inmediata en tu entorno profesional.
- Fortalece habilidades digitales esenciales: análisis, visualización, automatización y storytelling con datos.
- Es el punto de partida perfecto para avanzar hacia programas más especializados en business intelligence o análisis de datos.

## BENEFICIOS PARA EL PARTICIPANTE

- Dominarás una herramienta clave en el mercado laboral.
- Mejorarás la claridad, impacto y eficacia de tus reportes.
- Podrás automatizar tareas repetitivas, optimizando tu tiempo.
- Serás capaz de tomar decisiones informadas y basadas en evidencia.
- Incrementarás tu empleabilidad en múltiples sectores profesionales.
- Desarrollarás competencias digitales y pensamiento analítico.
- Aplicarás tus aprendizajes desde la primera clase, con acompañamiento constante.

## REQUISITOS:

- Manejo básico de Excel (tablas, fórmulas simples, conceptos de filas/columnas).
- Laptop con Windows 10 o superior (no se aceptan equipos con Mac o Linux).
- Uso de Excel, Word y Outlook

## METODOLOGÍA:

Este curso se basa en el principio de “aprender haciendo”, con una metodología práctica que combina:

- 20% exposición teórica
- 30% demostración práctica
- 50% aplicación personal

Carga total: 24 horas (BCD) presenciales, distribuidas en 8 sesiones semanales de 3 horas.

Trabajarás con un proyecto común a lo largo del curso, lo que permitirá recibir retroalimentación constante para mejorar y aplicar lo aprendido desde el primer día.

## ACREDITACIÓN:

- Asistencia mínima: 80%.
- Ejercicios prácticos y entregables por sesión.
- Proyecto final visual: tu propio dashboard interactivo.
- Participación activa.



### MÓDULO 1 : FUNDAMENTOS Y PRIMEROS PASOS

Identificar los componentes de Power BI y comprender sus aplicaciones básicas para generar valor mediante reportes y visualizaciones de datos.

- ¿Qué es Power BI y por qué es útil para tu trabajo?
- Instalación y configuración inicial
- Recorrido por la interfaz: elementos clave
- Proyecto práctico: Primeros pasos

### MÓDULO 2 : CONECTANDO TUS DATOS

Explorar y conectar distintas fuentes de datos a Power BI para iniciar la construcción de reportes a partir de información relevante

- Conectando con Excel y CSV
- Transformación básica: Editor de consultas
- Tipos de datos y formatos
- Proyecto práctico: Importar tus propios datos

### MÓDULO 3 : LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE DATOS

Aplicar herramientas de transformación de datos en Power BI para organizar y limpiar la información antes de su visualización.

- Filtrado y eliminación de duplicados
- Combinación de tablas y datos
- Creación de columnas calculadas sencillas
- Proyecto práctico: Preparar datos para análisis

### MÓDULO 4 : VISUALIZACIONES BÁSICAS

Diseñar visualizaciones básicas utilizando gráficos y tablas en Power BI que faciliten la comprensión de los datos.

- Gráficos de barras y columnas efectivos
- Gráficos de líneas y áreas para tendencias
- Tablas y matrices que comunican
- Proyecto práctico: Crear tu primer dashboard

## **MÓDULO 5 : ANÁLISIS INTERACTIVO**

Integrar elementos interactivos como segmentadores y filtros en los reportes para permitir una exploración dinámica de los datos.

- Filtros, segmentaciones e interactividad
- Visualizaciones avanzadas: mapas y tarjetas
- Relaciones entre tablas sin complicaciones
- Proyecto práctico: Añadir interactividad

## **MÓDULO 6 : MEDIDAS Y CÁLCULOS ÚTILES**

Construir medidas básicas utilizando DAX para enriquecer los reportes con cálculos personalizados.

- Introducción a DAX sin tecnicismos
- Cálculos temporales: mes, trimestre, año
- Medidas de totales y porcentajes
- Proyecto práctico: Incorporar medidas

## **MÓDULO 7 : DISEÑO PROFESIONAL DE INFORMES**

Aplicar principios de diseño visual en la edición de dashboards para mejorar la presentación y comprensión de la información

- Principios de diseño visual para no diseñadores
- Temas, colores y formatos coherentes
- Diseño orientado a la narrativa de datos
- Proyecto práctico: Pulir la presentación

## **MÓDULO 8 : COMPARTIR Y PRESENTAR TUS ANÁLISIS**

Presentar dashboards finales explicando su construcción y aplicabilidad, comunicando de forma clara los hallazgos visuales generados.

- Opciones para compartir informes
- Licenciamiento
- Presentaciones de ejercicios finales

PROFESOR TITULAR

**IRVING DE JESÚS ORNELAS RAMÍREZ**

Especialista en inteligencia de negocios con más de 15 años de experiencia en análisis institucional, automatización de reportes y visualización de datos. Es Licenciado en Informática Administrativa, cuenta con un Diplomado en Inteligencia de Negocios por la Universidad del Valle de México y es candidato a titulación de la Maestría en Mercadotecnia Global. Ha cursado programas especializados como Microsoft Power BI Data Analyst (PL-300) y “Dashboard in a Day” de Microsoft.

Ha liderado la implementación de soluciones BI en instituciones educativas, incluyendo la migración de QlikView a Power BI, el desarrollo de modelos analíticos y la creación de dashboards estratégicos enfocados en indicadores educativos, operativos y administrativos. Con experiencia como facilitador y capacitador, combina el enfoque técnico con habilidades pedagógicas, fortaleciendo el uso estratégico de la información para la toma de decisiones. Sus áreas de especialización incluyen modelado de información, análisis estadístico aplicado a la educación y automatización de reportes con herramientas del entorno Office 365.

El ITESO se reserva el derecho de apertura del programa en caso de no cubrir el mínimo requerido de participantes. El contenido de esta ficha se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.