

Introducción a Power BI

(Duración: 16 hrs)

DESCRIPCIÓN:

Este curso de Power BI ofrece una formación integral en inteligencia empresarial y visualización de datos. A lo largo de la capacitación práctica, el participante aprenderá a utilizar las principales funcionalidades de la herramienta, desde la importación y modelado de datos hasta la creación de dashboards interactivos que faciliten la toma de decisiones basadas en información.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El curso está dirigido a profesionales, estudiantes y personas interesadas en el análisis y visualización de datos que deseen incorporar Power BI como herramienta para la toma de decisiones. Está especialmente recomendado para quienes trabajan en áreas como administración, finanzas, marketing, operaciones, tecnología o cualquier disciplina que requiera generar reportes, indicadores o dashboards interactivos.

REQUISITOS PARA TOMAR EL CURSO

- Conocimientos básicos de Microsoft Excel (uso de tablas, filtros, fórmulas y manejo de datos).
- Comprensión general de conceptos como bases de datos y análisis de información.
- Habilidad para manejar aplicaciones en entorno Windows y navegar en herramientas ofimáticas.

TEMARIO:

1. Introducción a Power BI
 - 1.1. Presentación de Power BI: ¿Qué es y para qué sirve?
 - 1.2. Instalación y configuración básica de Power BI Desktop.
 - 1.3. Conexión a fuentes de datos: Excel, bases de datos, servicios en la nube.
2. Modelado de Datos
 - 2.1. Importación y carga de datos.
 - 2.2. Transformación y limpieza de datos.
 - 2.3. Relaciones entre tablas.
 - 2.4. Creación de medidas y columnas calculadas.
3. Visualizaciones y Gráficos
 - 3.1. Creación de visualizaciones básicas: tablas, gráficos de barras, líneas y pastel.
 - 3.2. Formato y personalización de visualizaciones.

- 3.3. Uso de filtros y segmentación de datos.
- 3.4. Creación de gráficos jerárquicos y matrices.

- 4. Reportes Interactivos
 - 4.1. Construcción de informes.
 - 4.2. Creación de páginas y navegación entre ellas.
 - 4.3. Incorporación de elementos interactivos.
 - 4.4. Uso de la funcionalidad de drill-down y drill-up.

- 5. Dashboard y Monitorización
 - 5.1. Diseño y creación de dashboards.
 - 5.2. Configuración de paneles de control.
 - 5.3. Actualización y programación de actualizaciones automáticas.
 - 5.4. Monitoreo y análisis de datos en tiempo real.

- 6. Funciones Básicas Avanzadas
 - 6.1. Uso de DAX (Data Analysis Expressions) para fórmulas avanzadas.
 - 6.2. Integración de medidas personalizadas.
 - 6.3. Optimización del rendimiento del modelo.

¿QUÉ INCLUYE?

- 8 sesiones (2 horas por sesión)
- Clases *live-streaming* impartidas por un instructor certificado
- Acceso a plataforma MTI 24x7 durante la duración del curso:
 - Material electrónico en español
 - Sesiones grabadas
 - Evaluaciones
 - Reconocimiento electrónico MTI

REQUISITOS DE HARDWARE PARA EL CURSO VIRTUAL

- Conexión a Internet
- Computadora o Laptop
- Tener la aplicación de Zoom instalada
- Audífonos y micrófono para una comunicación clara (el micrófono integrado de la laptop es suficiente).
- Cámara web opcional pero recomendada para una experiencia más interactiva.

BENEFICIOS

Adquiriendo nuestros cursos obtendrás las herramientas y formación profesional, gracias a nuestra metodología de aprendizaje que está orientada a que adquieras los conocimientos de una manera práctica y sencilla aumentando tu desempeño laboral, mejorando sus habilidades profesionales y potenciando el crecimiento laboral.



Descubrimiento

Guiar al participantes para que descubra los conocimientos del tema a tratar.



Comprensión

Desarrollo y comprensión del tema a tratar.



Desafíos

Elementos prácticos mediante actividades complementarias a los ejercicios realizados en clase.



Evaluación

¿Qué he aprendido?



Prácticas

Actividades para realizar en casa que fortalezcan el conocimiento adquirido.



Encuesta de satisfacción

Medir el nivel de satisfacción del cliente.