



POWER BI: VISUALIZA,
COMPRENDE, ACTÚA



Power BI

Curso de Actualización

POWER BI: VISUALIZA, COMPRENDE, ACTÚA

Base sólida para crecer en el mundo del análisis

EL 51% DE LAS EMPRESAS LATINOAMERICANAS HA EMPRENDIDO GRANDES INICIATIVAS RELACIONADAS CON LOS DATOS EN LA ÚLTIMA DÉCADA.

Fuente: Tata Consultancy Services 2021

ÁMBITO DE LA COMPETENCIA

Al finalizar el curso, podrás desempeñarte en los departamentos de finanzas, marketing, ventas, recursos humanos, y operaciones en donde se requiere la creación de modelos de datos e informes que luego serán compartidos en toda la organización para la toma de decisiones.

En **Junio de 2024**, Microsoft Power BI fue nombrada, nuevamente, como la herramienta líder en inteligencia de negocios según el informe **Gartner Magic Quadrant 2024** que posiciona a los proveedores de tecnología según su capacidad de ejecución y completitud de visión.

Figure 1: Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



Gartner (June 2024)



Gartner es una de las firmas de investigación y consultoría más respetadas a nivel mundial. Su reconocimiento como líder en el Magic Quadrant valida que Power BI no solo cumple con los más altos estándares de calidad, sino que también está a la vanguardia en innovación y funcionalidad dentro del mercado de inteligencia de negocios. Esto proporciona una garantía de que la inversión en esta herramienta es sólida y respaldada por expertos independientes.

*2024 Gartner Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms

En Métrica 23, buscamos impartir los conocimientos necesarios para preparar al estudiante para el mundo del análisis de datos e inteligencia comercial. El estudiante dominará los conceptos requeridos y estará listo para resolver problemas ajustados a la empresa o negocio en donde se encuentre.



¿QUÉ APRENDERÁS?

- Conectar datos en tiempo real desde distintas fuentes u orígenes de datos y conocer el proceso ETL
- Dominar modelos relacionales entre tablas dentro de Power BI
- Aplicar transformaciones complejas sobre grandes cantidades de datos a través del Editor de Power Query
- Desarrollar visualizaciones impactantes para toma de decisiones.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Nuestro curso está diseñado para todos, desde principiantes hasta profesionales que desean ampliar sus habilidades mediante herramientas de alto impacto. No necesitas tener conocimientos previos en programación ni ser un ingeniero o experto en matemáticas para dominar Power BI. Nos enfocamos en enseñarte de manera clara y práctica cómo transformar datos en información valiosa para tomar decisiones informadas, sea cual sea el área donde te desenvuelvas o el proyecto que quieras desarrollar o liderar.

¡No permitas que la falta de experiencia te detenga! Nuestro enfoque práctico y accesible te permitirá adquirir las habilidades necesarias para destacarte en el análisis de datos y Business Intelligence.



CONOCE NUESTROS EXPERTOS



Héctor Castillo Bazán

DIRECTOR & CEO DE MÉTRICA 23

Héctor Castillo (UPC) es un experto en marketing digital analítico, ciencia de datos (IBM) y Business Intelligence. Como fundador y CEO de Métrica 23, lidera proyectos en múltiples sectores en países de América como Estados Unidos, México, Uruguay, Argentina, Perú, etc.

Ofrece soluciones inteligentes, personalizadas y efectivas en Paid Media (Meta, Google, LinkedIn), Microsoft Power BI, Tableau y Google Looker Studio. Con más de 30 mil estudiantes, es un reconocido profesor de inteligencia de negocios y un experto en análisis de datos y toma de decisiones.



CONOCE NUESTROS EXPERTOS

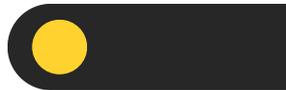


Rodolfo Leyva

BUSINESS INTELLIGENCE MANAGER

Rodolfo es un destacado profesor en Power BI con más de 5,000 alumnos formados en el análisis y visualización de datos. Se especializa en la creación de dashboards personalizados que no solo facilitan la toma de decisiones basadas en datos, sino que también ayudan a maximizar el rendimiento en diversos entornos organizacionales.

Su enfoque práctico y orientado a resultados ha impactado a profesionales y empresas que buscan transformar datos complejos en información clara, accionable y estratégica. Con una sólida trayectoria como formador y consultor, combina conocimientos técnicos con una habilidad única para comunicar conceptos de forma clara y efectiva.



¿CÓMO SE DESARROLLAN LAS 5 SEMANAS?

El curso es integral e intensivo. Tiene una duración de 4 horas, durante 2 semanas. Las clases son los días miércoles. Por un lado, se tienen clases teóricas y ejercicios prácticos con el paso a paso de cada punto visto. En línea con ello, trabajamos todos para poner en práctica lo aprendido.

| Días | Horas | Semana 1 | Semana 2 |
|-----------|--------------------|---|---|
| Miércoles | 8:00 pm - 10:00 pm | 04-Jun Introducción, extracción de datos y primeros gráficos | 11-Jun Transformación de datos en el editor de Power Query |

TEMARIO

MODULO 1

Introducción, extracción de datos y primeros gráficos

Los participantes serán capaces de:

1. Comprender los conceptos básicos y la finalidad de Power BI en el contexto del análisis de datos.
2. Familiarizarse con el entorno de trabajo en Power BI Desktop para la creación y edición de reportes interactivos.
3. Conocer el proceso ETL y ser capaz de obtener datos desde diferentes fuentes, como Excel y Web.
4. Crear una variedad de visualizaciones, incluyendo barras, anillos, mapas y embudos, para representar datos de manera efectiva.
5. Utilizar tarjetas y técnicas de segmentación para explorar y analizar datos de manera más detallada.
6. Aplicar diferentes tipos de interacciones entre visualizaciones para crear informes interactivos y dinámicos.
7. Introducción a la creación y uso de medidas rápidas para realizar cálculos personalizados y análisis avanzados.

TEMAS A ESTUDIAR:

- Conceptos Básicos
- Componentes del Power BI
- Entorno de trabajo en Power BI Desktop
- Proceso ETL
- Cómo instalar Power BI Desktop
- Entorno de trabajo
- Obtención de datos en Excel
- Obtención de datos: delimitados (Txt o Csv)
- Obtención de datos: desde web
- Obtención de datos desde correo corporativo con OneDrive
- Obtención de datos desde correo personal (Hotmail/Outlook) con OneDrive
- Obtención de datos desde correo corporativo con One Drive (con archivos sincronizados dentro del ordenador)
- Obtención de datos desde Google Drive.
- Acceso a repositorios virtuales con información abierta
- Desarrollo de gráficos I: Barras, Anillos, Matrices
- Desarrollo de gráficos II: Mapas, Columnas y Líneas, Embudos
- Tarjetas y segmentación de datos
- Tipo de interacciones
- Introducción a las Medidas Rápidas

TEMARIO

MODULO 2

Transformación de datos: Editor de Power Query

Los participantes serán capaces de:

1. Combinar y dividir columnas para una manipulación más precisa de los datos.
2. Crear y utilizar parámetros para flexibilidad en las operaciones de transformación.
3. Importar datos eficientemente desde carpetas y combinar consultas.
4. Combinar consultas e integrar datos mediante anexos, comprendiendo la diferencia entre referenciar y duplicar consultas.
5. Agrupar filas para crear agregados y dinamizar o anular dinamización en columnas.
6. Añadir lógicas de negocio condicional para personalizar el análisis de datos.
7. Configurar tipos de datos según la configuración regional para garantizar la precisión.
8. Utilizar la primera fila como encabezados y aplicar técnicas de limpieza como recortar datos y eliminar filas duplicadas.

TEMAS A ESTUDIAR:

- Qué es el Editor de Power Query
- Combinar columnas
- Dividir columnas
- Crear y utilizar parámetros
- Modelo Relacional entre tablas
- Claves primarias y claves foráneas
- Tablas de hechos y tablas de dimensiones
- Importar datos desde carpetas
- Combinar consultas
- Anexar consultas
- Referenciar versus duplicar consultas
- Agrupar filas para crear agregados
- Dinamización de columnas
- Reemplazar valores
- Anulación de dinamización de columnas
- Añadir lógicas de negocio condicional
- Configurar tipos de datos según configuración regional
- Utilizar primera fila como encabezados
- Limpiar y recortar datos
- Eliminar filas duplicadas

PUNTO DESTACADO

Al comprender cómo usar Power BI, puedes analizar datos de manera más efectiva, lo que puede ayudarte a tomar decisiones informadas basadas en evidencia.



 **Mentores:** Sesiones dirigidas por el equipo de especialistas de gran nivel profesional, que actualmente destacan en el mercado laboral.

 **Virtual:** Aprende desde la comodidad de tu hogar con clases virtuales interactivas.

 **Materiales de clase:** Proporcionamos materiales de alta calidad y las grabaciones de las clases que podrás revisar en durante el proceso académico. Así podrás profundizar en los conceptos y practicar a tu propio ritmo.

 **Constancia:** Al completar con éxito el curso, recibirás una constancia de participación que respalda tu experiencia y conocimientos en Power BI. **¡Una gran adición a tu curriculum!**

MÉTODO DE APRENDIZAJE

métrica²³

ADQUIRIR

Adquiere conocimientos y familiarízate con los conocimientos básicos.

PRACTICAR

Experimenta y aplica los conocimientos adquiridos mediante la práctica guiada.

RESOLVER

Resuelve tus dudas y elabora consultas.

IMPLEMENTAR

Desarrolla lo aprendido en el curso.

Y SI TODAVÍA TIENES DUDAS, TE SUGERIMOS LEER ESTO:

Actualmente, ser desarrollador en Power BI es altamente valorado y continua abriendo oportunidades laborales. En LATAM, cada vez se buscan más profesionales capacitados en análisis de datos y muchas empresas están adoptando Power BI para optimizar operaciones y tomar decisiones basadas en datos.



Las habilidades en análisis de datos, incluyendo Power BI, están entre las más demandadas según **LinkedIn's 2023 Jobs on the Rise**.



La demanda de analistas de datos y científicos de datos ha crecido un 28% en los últimos cinco años (**Foro Económico Mundial**)



Los usuarios pueden aprender a usar Power BI en un promedio de 4-6 semanas, incluso sin antecedentes técnicos extensos, según un informe de Microsoft.



El 79% de las organizaciones que utilizan Power BI reportaron una mejora significativa en sus procesos de toma de decisiones (**Dresner Advisory Services**).



El uso de Power BI permite reducir el tiempo de análisis en un 40%, facilitando decisiones más rápidas.



Empresas que adoptan Power BI reportan un ROI del 300% en tres años (**Forrester Consulting**).



En Perú, los profesionales con habilidades en Power BI pueden ganar hasta 8 veces un sueldo mínimo, dependiendo del rol y experiencia.

**OBTÉN MAYOR ASESORÍA SOBRE QUÉ CURSO
ES MEJOR PARA TÍ CONVERSANDO CON
NUESTRO EQUIPO EN EL SIGUIENTE QR**



celular: +51950733295



correo: info@metrica23.com

POWER BI: VISUALIZA,
COMPRENDE, ACTÚA

¡CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO EN COMUNICAR INSIGHTS!



www.metrica23.com



Métrica 23



[metrica.23](https://www.instagram.com/metrica.23)



info@metrica23.com



+51 967 632 955

CONDICIONES:

- Métrica 23 SAC se reserva el derecho de reprogramar el curso si este no llega al cupo mínimo requerido hasta el inicio previsto de clases.
- El mentor del curso podría ser reemplazado sin previo aviso ante cualquier eventualidad.
- Una vez iniciado el programa el acceso a las plataformas de videos, materiales tienen vigencia de 1 mes