

POWER BI

ESTUDIAR ES CONSTRUIR TU PROPIO FUTURO





CAMBIA TU FUTURO HOY

**85%
DE TASA DE
RENTABILIDAD**

Si buscas destacar profesionalmente, mejorar tus ingresos y abrirte puertas en empresas que toman decisiones basadas en datos, aprender Power BI es una de las mejores inversiones que puedes hacer. Hoy, todas las organizaciones necesitan personas que conviertan información en análisis claros, detecten oportunidades y presenten resultados de forma visual e inteligente.

Este programa no solo te enseña a crear dashboards: te capacita para conectar múltiples fuentes de datos, transformar información con Power Query, construir modelos sólidos, aplicar DAX de forma profesional y diseñar reportes dinámicos que impacten a gerencias y equipos. Aprenderás a entregar análisis de alto nivel, automatizar tareas que consumen tiempo y posicionarte como un analista estratégico capaz de brindar valor real en cualquier industria.



¿POR QUÉ POWER BI?

Aprender Power BI te permite transformar datos en información clara y valiosa, agilizando la toma de decisiones y elevando el nivel de análisis dentro de cualquier empresa. Con herramientas como Power Query, modelos de datos, DAX y visualizaciones interactivas, podrás convertir grandes volúmenes de información en reportes intuitivos, dinámicos y listos para presentar a gerencias o clientes.

El análisis de datos es una habilidad altamente demandada en sectores como tecnología, finanzas, marketing y logística. Dominar Power BI te posiciona como un profesional estratégico capaz de aportar valor inmediato y mejorar el rendimiento de cualquier organización.



Sobre nuestra metodología

En Ingenio360 nos enfocamos en brindarte una experiencia de aprendizaje práctica, diseñada para que adquieras habilidades directamente aplicables en el mundo real. Sabemos que la mejor manera de aprender es a través de la práctica, por lo que el 80% de nuestro curso está compuesto por actividades prácticas, ejercicios guiados y simulaciones de casos de negocio

- Duración: 4 meses
- Enfoque: 20% teoría y 80% de práctica
- Objetivo: Que el estudiante salga listo para implementar soluciones Power BI en empresas y aplicar a posiciones como Analista BI, Consultor de Datos o Especialista en Reportes.





Contenido Programático

Módulo 1: Fundamentos y Entorno de Trabajo

Semana 1: Introducción y entorno Power BI

- ¿Qué es Business Intelligence y cómo lo usan las empresas?
- Instalación y configuración de Power BI Desktop.
- Interfaz y panel de trabajo.
- Conexión a datos de Excel y CSV.
- Primer informe sencillo.

Semana 2: Conexión y carga de datos

- Conexión a múltiples fuentes (Excel, Web, SQL Server, Google Sheets).
- Extracción y transformación inicial con Power Query.
- Manejo de tipos de datos y formato.
- Ejercicio práctico: consolidar información de ventas desde múltiples archivos.



Contenido Programático

**Módulo 2: Modelado de Datos y Relaciones
(Semanas 3-4)**

Semana 3: Modelado básico

- Creación de relaciones entre tablas.
- Claves primarias y foráneas.
- Uso de tablas de fechas (Calendar Table).
- Ejercicio: modelo de ventas con clientes y productos.

Semana 4: Modelado avanzado

- Jerarquías y columnas calculadas.
- Normalización y desnormalización de datos.
- Tablas auxiliares y de parámetros.
- Ejercicio: modelo de ventas con segmentación por año, mes y categoría.



Contenido Programático

Módulo 3: DAX (Data Analysis Expressions)
(Semanas 5-6)

Semana 5: DAX básico

- Medidas vs columnas calculadas.
- Funciones SUM, AVERAGE, COUNT, DISTINCTCOUNT.
- Filtrado básico con CALCULATE.
- Ejercicio: métricas clave de ventas y clientes

Semana 6: DAX intermedio

- Funciones de inteligencia de tiempo (DATEADD, SAMEPERIODLASTYEAR, TOTALYTD).
- Funciones de filtrado avanzado (FILTER, ALL, ALLEXCEPT).
- Ejercicio: comparativa de ventas año contra año.



Contenido Programático

**Módulo 4: Visualización e Interactividad
(Semanas 7-8)**

Semana 7: Visualizaciones básicas

- **Gráficos de barras, líneas y circulares.**
- **Tablas y matrices.**
- **Formato condicional y uso de colores corporativos.**
- **Ejercicio: dashboard de ventas mensual.**

Semana 8: Visualizaciones avanzadas

- **Mapas, KPI Cards, Gauge, Decomposition Tree.**
- **Uso de slicers y segmentaciones personalizadas.**
- **Ejercicio: dashboard de desempeño de vendedores con KPIs**



Contenido Programático

**Módulo 5: Integración y Automatización
(Semanas 9-10)**

Semana 9: Integración con servicios externos

- Power BI Service (publicar, compartir, workspaces).
- Integración con Excel Online y Teams.
- Ejercicio: tablero corporativo compartido con equipo de ventas.

Semana 10: Automatización y actualización de datos

- Configuración de actualización automática.
- Gateways de datos locales.
- Ejercicio: tablero con datos actualizados diariamente.



Contenido Programático

Módulo 6: Seguridad, Rendimiento y Buenas Prácticas (Semanas 11-12)

Semana 11: Seguridad en Power BI

- Roles y niveles de acceso (RLS – Row Level Security).
- Ejercicio: restricciones de datos por región o usuario.

Semana 12: Optimización y mejores prácticas

- Reducción de tamaño del modelo.
- Buenas prácticas de modelado y visualización.
- Ejercicio: optimización de un dashboard lento.



Contenido Programático

Módulo 7: Proyectos Reales y Portafolio (Semanas 13-16)

Semana 13: Proyecto 1 – Ventas y rentabilidad

- Construcción de dashboard integral de ventas, márgenes y proyecciones.

Semana 14: Proyecto 2 – RRHH y control de ausencias.

- Dashboard de control de asistencia, rotación y rendimiento

Semana 15: Proyecto 3 – Logística e inventarios

- Dashboard de control de stock, movimientos y quiebres de inventario.

Semana 16: Proyecto final y presentación.

- Integración de todos los conocimientos.
- Presentación profesional del dashboard final para portafolio y empleabilidad.



Plataforma Académica

Contamos con una plataforma académica donde podrás acceder a las clases grabadas, ejercicios guiados, y exámenes prácticos y teóricos. Todo el contenido es monitoreado para asegurar tu aprendizaje y te permite estudiar de manera flexible y efectiva.

Además, contamos con un tutor académico disponible para consultas y retroalimentación, brindándote el apoyo necesario para resolver dudas y mejorar tu rendimiento durante la formación.



Empresas que confían en nosotros

BancoAgrícola

EquiTalents

BAC
CREDOMATIC

SAFE
STRUCTURAL
ENGINEERING
INC.

A NEW ERA OF DAIRY A NEW ERA OF DAIRY A NEW ERA OF DAIRY
opalia

GRUPO
SEGUÍ

SUPLIMED
S.A. DE C. V.

comersal

EMPRESAS POLAR

EL MEJOR
Santa Emilia®
QUESILLO

Mister
Donut

FARMATODO