



POWER BI NIVEL BASICO-INTERMEDIO



Introducción

Vivimos claramente la era del Dato. Creamos datos como nunca antes, y lo hacemos de manera exponencial. Dichos datos son fuentes de riqueza y manera de crear ventajas competitivas. Ya cientos de empresas lo hace: Telefónica, Netflix, PayPal, etc. Analizar datos, por parte de analistas de negocios, para investigar el mercado, para estudiar comportamientos y preferencias de sus clientes, crear y analizar presupuestos y ventas, entre otros., está en boca de todos.

Objetivos del Curso

Proporcionar a los profesionales, de todas las áreas, los conceptos y técnicas asociadas a la plataforma de Business Intelligence de Microsoft: Power BI. Conéctate a fuentes de datos (de cualquier tipo), limpia y transforma esos datos, crea modelos de datos, y dibuja y analiza gráficos interactivos. Y quizás lo más relevante compártelos con colegas remotos, y en múltiples dispositivos.

Perfil de los asistentes:

- ✓ Estudiantes, profesionales y público en general que desea optimizar el uso de gráficos y tablas dinámicas y deseen dominar los nuevos complementos para realizar sus informes y análisis.
- ✓ Personas que desean comprender los conceptos fundamentales en programación que contribuirán con el proceso de aprendizaje del lenguaje Visual Basic para Aplicaciones con Excel.

Prerrequisito:

- **Para Nivel básico-intermedio:** conocimiento de Excel Básico, recomendable; uso de computador de manera adecuada.



- **Para la Nivel avanzado:** Haber llevado Power BI Básico o tener conocimiento básico de desarrollo de reportes de Power BI

Contenido del curso:

POWER BI BÁSICO – INTERMEDIO

Módulo 1: Introducción al Business Intelligence

- Evolución del análisis de datos
- ¿Que es la inteligencia de negocios y la analítica de datos?
- Una nueva generación de BI
- ¿Qué es Power BI?
- Componentes de Power BI
- Power BI Desktop: Una nueva experiencia
- Power BI Services: En la web
- Power BI App: Vamos a descargarlo

Módulo 2: Obteniendo Datos

- Que es Power Query
- Primeros Pasos con Power Query
- Conexión a Archivos planos: Excel, CSV, Folders
- Conexión a Web: OneDrive, Página Web
- Transformaciones Básicas
- Uniendo Consultas

Módulo 3: Modelo de Datos

- Modelado de Datos
- Gestionar Relaciones

Módulo 4: DAX

- ¿Qué es DAX?
- Introducción a DAX
- Crear columnas calculadas
- Crear Medidas
- Usando Funciones de Tabla
- Utilizando Contexto de Evaluación
- Funciones de Tiempo

Módulo 5: Visualizaciones

- Visualización con Power BI
- Tipos de Visualizaciones
- Gráficos
- Mapas
- KPIS
- Interacción

Módulo 6: Power BI Service

- Introducción al Servicio de Power BI
- Publicar un Informe
- Crear Panel
- Compartir Informe y Panel



- Publicar en la Web