

Análisis de Datos Intermedio con Power BI (nivel intermedio)



Fecha de Inicio:
18 al 27 de Octubre 2021

4 sesiones de 4 horas cada día | Modalidad Virtual

**Pre requisito: Para participar de este programa
debe haber completado el Power BI Básico.**

Dirigido a:

- Profesionales en el mundo de análisis de datos.
- Especialistas en mercadeo, ventas, finanzas y otras áreas profesionales que desean afianzar conocimientos sobre la inteligencia de negocios.
- Consumidores finales de los reportes, tableros e indicadores desarrollados en Power BI y que tienen la necesidad de realizar cambios leves o mínimos a estos.

Programa

I. Introducción a Power BI

- **Conceptos, productos y funcionalidades**
- **Ciclo de vida de los datos para analítica**
 - Conexión
 - Modelado
 - Visualización
- **Instalación de Power BI Desktop**
- **Visualizaciones - introducción**
 - Tablas y Matrices
 - Bar charts
 - Pie charts
 - Treemaps
 - Combination Chart (Bar chart, line series)
 - Scatter Chart, gráfico de dispersión
 - Waterfall Chart
 - Funnel Chart
 - Gauge
 - KPI

II. Adquisición y entendimiento de los datos

- **Obtención de datos**
 - Explicación de los distintos tipos de conectores
- **Power Query**
 - Renombrar data sets
 - Duplicar una columna
 - Cambiar tipo de datos y zona horaria
 - Funciones de fecha
 - Funciones sobre las columnas

III. Visualizaciones

- **Visualizaciones simples**
 - ¿Por qué y cuándo elegir una visualización?
 - Creación y configuración de visualizaciones
 - Opciones de formato
 - Formato condicional
 - Combination Chart
 - Slicers
 - Visualizaciones de mapas
- **Clasificación correcta de los datos para uso en un mapa**
 - Tablas y Matrices
 - Sumarización y opciones de categorías
- **Cambiar las operaciones por defecto**
 - Mostrando categorías sin datos
 - Gráficos de dispersión
 - Gráficos de cuadros y embudo
 - Gauges y Cartas de un único valor
 - Modificando atributos en gráficos y visuales
 - Figuras, cajas de texto e imágenes
 - Diseño y formato de páginas
 - Duplicando un reporte

Ordenado de datos (general y avanzado)

Jerarquías y drill-down de datos y visuales
Interacciones grupales entre visualizaciones

IV. Publicación de Reportes

Introducción al servicio de Power BI (en la nube)
Compartiendo dashboard en la organización

V. Power BI App

VI. Dándole vida a los reportes

Añadiendo detalles a los reportes
Tooltip como herramienta de detalles
Marcadores
Agregando temas y visuales personalizados
Filtrado de datos a nivel de reporte, de página y de visual

VII. Modelado de datos

Cómo manejar relaciones entre datos
Creando columnas calculadas
Optimizando modelos datos
Creando medidas
Creando tablas calculadas
Explorando los datos en función del tiempo
Limpiando irregularidades en los datos
Transposición de datos
Reutilización de sets de datos

VII. Seguridad

Aspecto generales de seguridad
Seguridad a nivel de fila
Usuarios y permisos

Facilitadora



Sra. Elena López

- Ingeniero de sistemas con más de 15 años de experiencia en ingeniería de datos
- Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate
- Microsoft Certified Trainer 2020-2021
- 3 veces reconocida como Microsoft Most Valuable Professional, gracias a sus aportes a la colectividad técnica de habla hispana, a través de la comunidad “Aprendiendo BD con SQL Server”, que actualmente cuenta con más de 26 mil miembros, de su canal de YouTube y de charlas, conferencias y entrenamientos presenciales.
- Perfil del Microsoft MVP: Elena López (microsoft.com)

Precio Total: US\$500.00

Horario: de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

Fechas: 4 sesiones de 4 horas cada día

Las fechas serán 18, 20, 25 y 27 de octubre de 2021

Lunes y miércoles

Incluye

- Material de apoyo (digital)
- Certificado de participación (digital)

Por adquirir este programa obtiene un cupo totalmente gratis para el Master Class: Gobierno de Datos, que se llevará a cabo el 29 de octubre de 2021, de 5:00 a 7:00 p.m.

Contacto:

Departamento de Capacitaciones ABA

Tel. 809.541.5211 | WhatsApp 849.243.5219

Capacitaciones@aba.org.do

www.aba.org.do



Asociación de Bancos Múltiples
de la República Dominicana Inc.