



Asociación de Bancos Múltiples  
de la República Dominicana Inc.



Curso

# Power BI Completo

Los datos solo tienen un valor real cuando se presentan en un formato adecuado para ser analizados: se hacen accesibles para las personas que los necesitan, cuando los necesitan.

Nuestro **curso te ayudará a dar sentido a la inmensa cantidad de datos que se generan hoy en día**, a darles valor para mejorar en tu toma de decisiones y crecer profesionalmente.

Está diseñado para que puedas comprender y aplicar los conceptos y técnicas importantes que se usan Power BI Desktop: pasar de visualizaciones simples a complejas y combinarlas en dashboards interactivos.



**Modalidad:**  
100% virtual



**Del 17 de marzo  
al 16 de abril**



**Lunes y miércoles  
6:00 PM a 8:00 PM**



**Inversión:**  
US\$500

## Contenido del curso

### 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 charts y line series)  
Scatter chart y 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

Aspectos generales de seguridad

Seguridad a nivel de filas

Usuarios y permisos

 **Incluye licencia temporal de la aplicación Power BI.**



**FACILITADO POR:**

**Elena López**, especialista certificada.

Ingeniera de sistemas con más de 15 años de experiencia en ingeniería de datos. Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate Microsoft Certified Trainer 2020-2021. Cinco 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 34 mil miembros.