



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 22 de julio al
21 de agosto 2024**



**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.