

Power BI

Duración: 16–20 horas (25 con módulo DAX)



Objetivos

En este curso aprenderá cómo utilizar en detalle la herramienta de Inteligencia de Negocio Power BI, una herramienta de escritorio totalmente gratuita con la que obtener de manera rápida, sencilla y dinámica las conclusiones que necesita para alcanzar el éxito en sus negocios tanto personales como profesionales.

Dirigido a

- Cualquier persona que quiere aprender cómo tomar decisiones basándose en la información que tiene a su alcance
- Interesados en poder realizar presentaciones muy vivas a través de reportes dinámicos donde conseguir el engagement de todos los interesados del negocio
- Todos los usuarios de Excel que quieran aprender una manera más óptima y eficiente de trabajar con informes y reportes
- Personas que quieran tomar mejores decisiones a través del análisis de datos gracias al lenguaje DAX adelantándose a la competencia
- Estudiantes que quieran aprender una habilidad muy demandada en cualquier sector desde un punto de vista práctico
- Todo aquél que quiera optimizar su tiempo gracias a las expresiones de DAX
- Personas interesadas en el manejo de datos y creación de reportes analíticos

Conocimientos previos

No hay requisitos previos, aunque sí que es recomendable estar familiarizado con el manejo de datos básico por ejemplo con herramientas como Excel.

Lugar y fecha

El curso se realizará de forma telepresencial a través de la aplicación Zoom.
Horarios a convenir con el formador.

Temario

1 Introducción a Power BI

- Entorno de trabajo: Power BI Desktop
- Tareas: Conectar, integrar, modelar y visualizar
- Cuadros de mando (Paneles) e informes
- Funcionalidades del entorno Power BI
- Paquetes de contenido y aplicaciones

2 Conectar

- Editor de consultas de Power BI
- Extracción de datos: Extracción vs Direct Query
- Conexión a orígenes de datos en Power BI Desktop
- Realizar transformaciones básicas sobre los datos en la consulta
- Enlazar datos desde la consulta
- Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas
- Transformaciones y orígenes de datos más avanzados
- Limpieza de datos con formato irregular

3 Modelar

- Entorno de trabajo para modelar con Power BI
- Introducción al modelado tabular con Power BI
- Administración de las relaciones de datos

4 Visualizar

- Entorno de trabajo para creación de gráficos con Power BI
- Formatos para gráficos e informes
- Visualización de información geográfica en Mapas de Bing y ArcGIS de Esri
- Importación de visualizaciones extra desde el Office Store / AppSource
- Introducción a los objetos visuales en Power BI
- Creación y personalización de visualizaciones simples
- Gráficos de columnas
- Segmentadores de datos
- Segmentador de datos mejorado
- Gráficos de barras
- Jerarquías
- Gráficos de líneas
- Explorar en profundidad jerarquía de fechas
- Gráficos de áreas
- Gráficos circulares
- Gráficos de dispersión
- Mapas

- Matrices
- Estilos de tablas y matrices
- Mapa de árbol
- Tarjetas
- Tarjetas de varias filas
- Velocímetro: calibre o medidor
- Gráficos de cascada
- Incluir o excluir elementos
- Indicadores de rendimiento o KPI
- Formato condicional
- Interacciones de objetos, filtros y resaltados
- Personalizar información de detalle
- Tooltip
- Botones
- Vista móvil

5 Introducción a DAX

- Diferencias entre medidas y columnas
- Introducción a DAX
- Funciones matemáticas

6 Conectividad Y Colaboración

- Aplicaciones en el Servicio de Power BI
- Power BI Mobile (Alertas, suscripciones y favoritos)

7 Publicación y uso compartido

- Introducción a los paquetes de contenido, la seguridad y los grupos
- Publicación de informes de Power BI Desktop
- Impresión y exportación de informes y paneles
- Presentación de Power BI Mobile
- Creación de grupos en Power BI
- Creación de paquetes de contenido
- Uso de los paquetes de contenido
- Actualización de paquetes de contenido
- Integración de OneDrive para la Empresa con Power BI
- Publicación en Web