

*Inteligencia empresarial sin precedentes, de los datos al conocimiento en minutos. Cualquier dato, de cualquier forma y en cualquier lugar. Una sola vista*

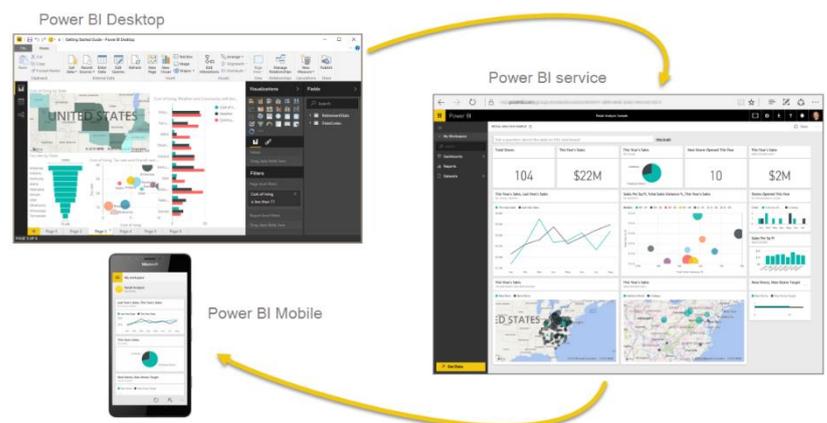
Power BI Desktop le permite crear consultas, modelos e informes avanzados para visualizar datos. Con Power BI Desktop, puede crear modelos de datos, crear informes y compartir su trabajo mediante su publicación en el servicio Power BI. La descarga de Power BI Desktop es gratuita.

## ¿QUÉ ES POWER BI?

Power BI es un conjunto de herramientas de análisis empresarial que pone el conocimiento al alcance de toda la organización.

Conexión a cientos de orígenes de datos, preparación de datos simplificada, generación de análisis ad hoc. Bellos informes que luego se publican para provecho de la organización en la Web y en dispositivos móviles. Creación

de paneles personalizados al alcance de todos, con una perspectiva empresarial única, de 360 grados. Escalado a nivel empresarial, con gobierno y seguridad.



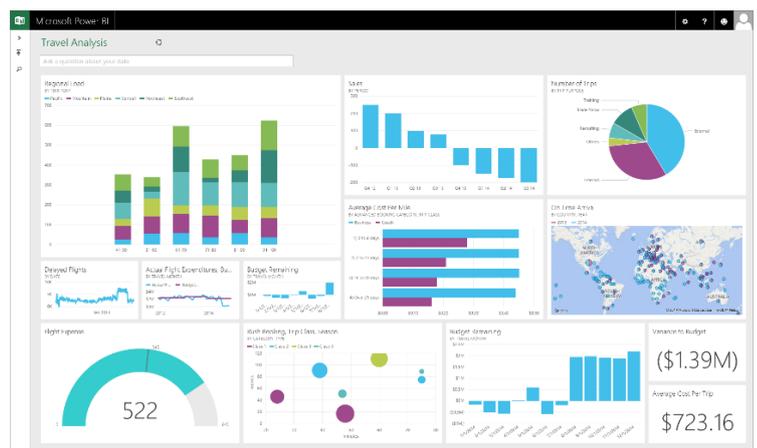
## OBJETIVOS DEL CURSO DE Power BI

Use sus datos. Todos los datos.

Conéctese a lo que realmente le importa.

Hojas de cálculo de Excel, orígenes de datos en almacenamiento local, macrodatos, datos de transmisión y servicios en la nube: da igual el tipo de datos que desee o el lugar donde se encuentren, conéctese a cientos de orígenes de datos con Power BI. Mensualmente se agregan más orígenes de datos.

Cree paneles de datos y visualizaciones en cuestión de minutos. Menos de cinco minutos. Esto es todo lo que se tarda en comenzar a transformar los datos en paneles e informes activos que le ayudarán a encontrar respuestas para las preguntas más importantes de la compañía.



## Temario del curso de Microsoft Power BI

- Introducción
- Obtención de datos externos
- Relaciones de datos
- Columnas calculadas, Medidas y Funciones DAX
- Creación de Gráficos
- Tablas Dinámicas
- Creación de un Dashboard
- Filtros
- Segmentación de datos
- Mapas
- Modelado
- Visualizaciones
- Exploración de datos
- Power BI y Excel
- Publicación y uso compartido
- Power BI Móvil
- Creación de Paneles
- Analizar en Excel
- Actualización programada
- Utilidades

## Contenido del curso de Power BI:

### Introducción

- Presentación de Power BI
- Uso de Power BI
- Los bloques de creación de Power BI
- Un vistazo al servicio Power BI
- Revisión y pasos siguientes

### Obtención de datos

- Información general sobre Power BI Desktop
- Introducción a Power BI Desktop
- Conexión a orígenes de datos en Power BI Desktop
- Limpieza y transformación de los datos con el Editor de consultas
- Transformaciones y orígenes de datos más avanzados
- Limpieza de datos con formato irregular

### Modelado

- Introducción al modelado de datos
- Administración de las relaciones de datos
- Creación de columnas calculadas
- Optimización de los modelos de datos
- Creación de medidas calculadas
- Creación de tablas calculadas
- Exploración de sus datos de tiempo

### Visualizaciones

- Introducción a los objetos visuales en Power BI
- Creación y personalización de visualizaciones simples
- Gráficos combinados
- Segmentaciones de datos
- Visualizaciones de mapas
- Matrices y tablas
- Gráficos de dispersión
- Gráficos de cascada y embudo
- Medidores y tarjetas con un solo número
- Modificación de colores en gráficos y objetos visuales
- Formas, cuadros de texto e imágenes
- Formato y diseño de página
- Agrupación de interacciones entre visualizaciones
- Duplicación de una página de informe
- Visualización de categorías sin datos
- Opciones de resumen y categoría
- Orden Z
- Jerarquías visuales y exploración en profundidad
- Integración de R en Power BI Desktop

## Exploración de datos

- Introducción al servicio Power BI
- Quick Insights en Power BI
- Creación y configuración de un panel
- Formulación de preguntas a los datos en lenguaje natural
- Creación de sugerencias personalizadas de preguntas y respuestas
- Uso compartido de paneles con el resto de la organización
- Visualización de objetos visuales e iconos en pantalla completa
- Edición de los detalles de un icono y adición de widgets
- Obtención de más espacio en el panel
- Instalación y configuración de Personal Gateway

## Power BI y Excel

- Introducción al uso de datos de Excel en Power BI
- Carga de datos de Excel en Power BI
- Importación de Power View y Power Pivot a Power BI
- Conexión de OneDrive para la Empresa a Power BI
- Excel en Power BI: resumen

## 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
- Republicación y actualización manual de los datos
- 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

## Introducción a DAX

- Introducción a DAX
- Tipos de cálculos DAX
- Funciones DAX
- Uso de variables en expresiones DAX
- Relaciones de tablas y DAX
- Filtrado y tablas DAX