

Introducción a Power BI



¿Qué es Power BI?

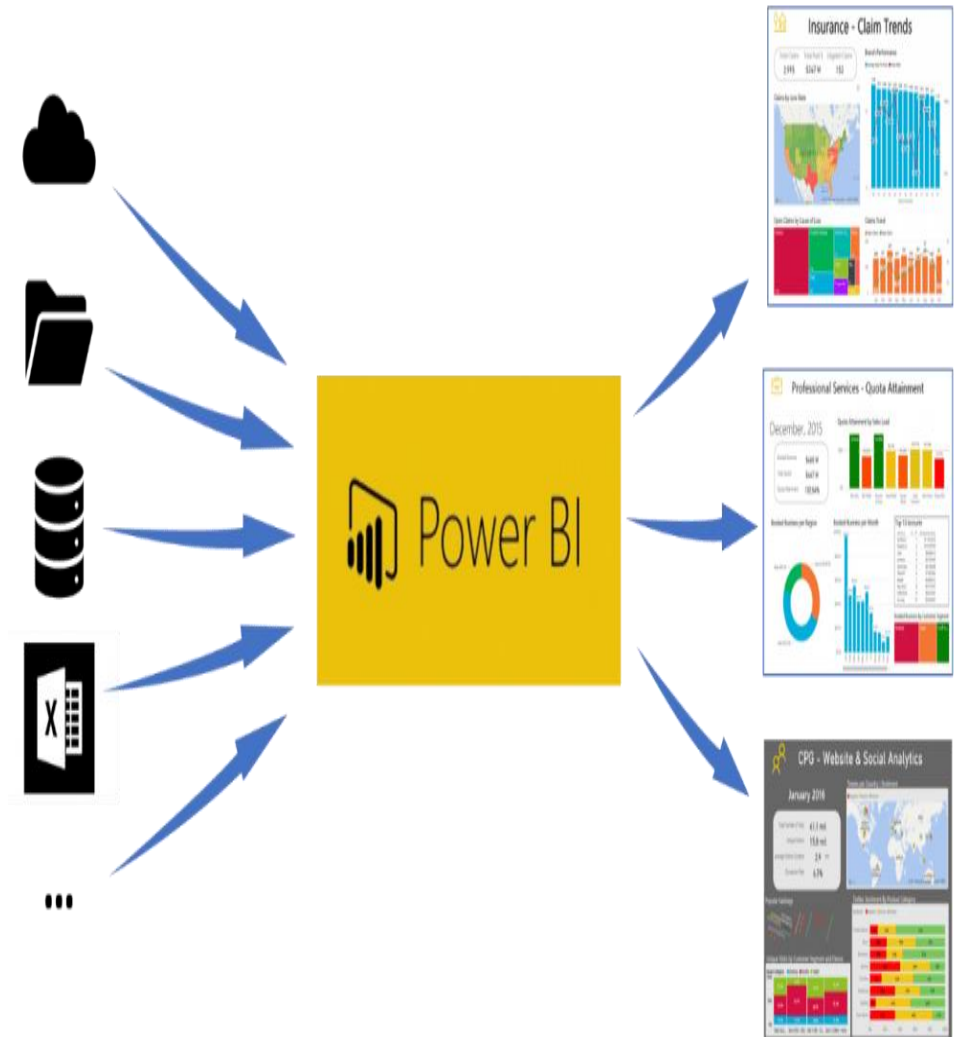


Power BI es un servicio de análisis empresarial de Microsoft. Su fin es proporcionar visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial o business intelligence, con una interfaz lo suficientemente simple como para que los usuarios finales creen sus propios informes y paneles.



Entre las funcionalidades de Power BI tenemos:

- Conectarse a diversos orígenes de datos. Entre los orígenes de datos tenemos: archivos en Excel, csv, pdf, txt, bases de datos SQL, Mysql, SAP Hana, Oracle Database, entre otros.
- Dar forma a los datos con consultas que generan modelos de datos atractivos e interesantes.
- Usar los modelos de datos para crear visualizaciones e informes. Estos informes pueden mostrar datos tanto cuantitativos como cualitativos.
- Haciendo uso del lenguaje DAX (Data Analysis Expressions), se pueden analizar los datos y obtener de ellos información relevante para la organización en diversas áreas: ventas, finanzas, producción, inventarios, recursos humanos, marketing, entre otros.
- Compartir los archivos de informe para que otros usuarios puedan aprovecharlos, ampliarlos y compartirlos. Puede compartir los archivos .pbix de Power BI Desktop como cualquier otro archivo, pero el método más atractivo consiste en cargarlos en el servicio Power BI.



- Aplicación de escritorio de Windows llamada Power BI Desktop.
- Servicio SaaS (software como servicio) en línea denominado Power BI Service.
- Aplicaciones móviles de Power BI para dispositivos Windows, iOS y Android.





- Excel es una hoja de cálculo que sirve para organizar datos, transformarlos y realizar diversos cálculos matemáticos. Power BI es una herramienta de business intelligence y de visualización de datos para negocios.
- Power BI puede manejar cantidades de datos mucho mayores que los manejados en Excel.
- Power BI puede conectarse con una gran cantidad de fuentes de datos, mientras que en Excel esta conectividad es más limitada. Por otro lado, a diferencia de Excel, Power BI se puede usar fácilmente desde dispositivos móviles.
- El Procesamiento de datos en Power BI es mucho más rápido que en Excel.
- Los dashboards de Power BI son más atractivos visualmente, interactivos y personalizables.
- Power BI es más potente que Excel en cuanto a comparación entre tablas, informes o archivos de datos.
- Power BI es más amigable y fácil de usar que Excel.