

# Conociendo Power BI Desktop

By **Natalie Julian**



1

# ¿Qué es Power BI?

¿Por qué aprender Power BI?

Power BI es una herramienta de **inteligencia empresarial (Business Intelligence)** basado en la nube que permite trabajar con distintas fuentes de datos y elaborar dashboards, visualizaciones y reportes automatizados. Sumamente útil para visualizar KPI's, métricas de desempeño, ver evolución en el tiempo y con esto, elaborar planes de acción de manera proactiva para mejorar continuamente estas métricas y reactiva enfrentar eventualidades.

“



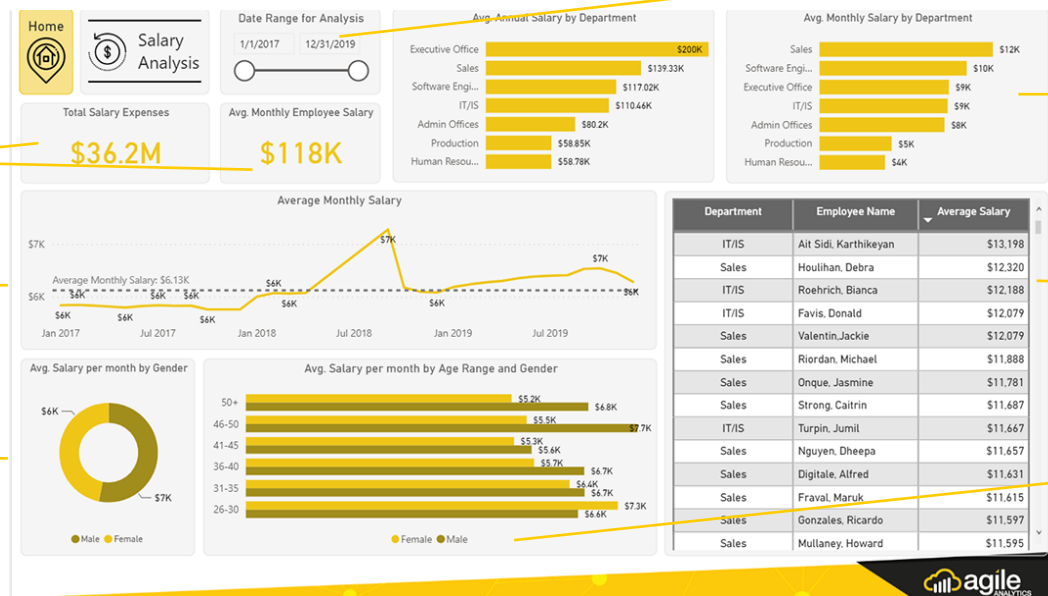
# Ejemplo de Dashboard

Un Dashboard usualmente tiene las siguientes componentes:

Valores de resumen, pueden ser promedios en el periodo.

Gráfica evolutiva de la(s) métrica(s) más importante.

Porcentaje de casos de la base de datos según algún criterio importante: Sexo, Rango de Edad, Categoría, Departamento, Tipo, etcetera.



Filtros de fecha (y otros filtros de categoría) para que el usuario interactúe con el Dashboard.

Resumen de la(s) métrica(s) de interés separado por alguna categoría o grupo de interés en el context de negocio.

Tablas para mostrar más detalles y/o campos de los distintos casos de interés.

Resumen de la(s) métricas de interés separado por más de una categoría o grupo de interés, por ejemplo: edad y sexo, edad y tipo de cliente, etcetera.



## Instalar Power BI Desktop

Para poder acceder a todas las funcionalidades que tiene Power BI, es necesario instalarlo. Los requisitos mínimos para instalarlo son:

- Windows 8.1/Windows Server 2012 R2 o posterior
- .NET 4.6.2 o posterior
- Internet Explorer 11 o posterior
- Memoria (RAM): Al menos 2 GB disponible; se recomienda 4 GB o más
- Pantalla de al menos 1440x900 o 1600x900 (16:9)

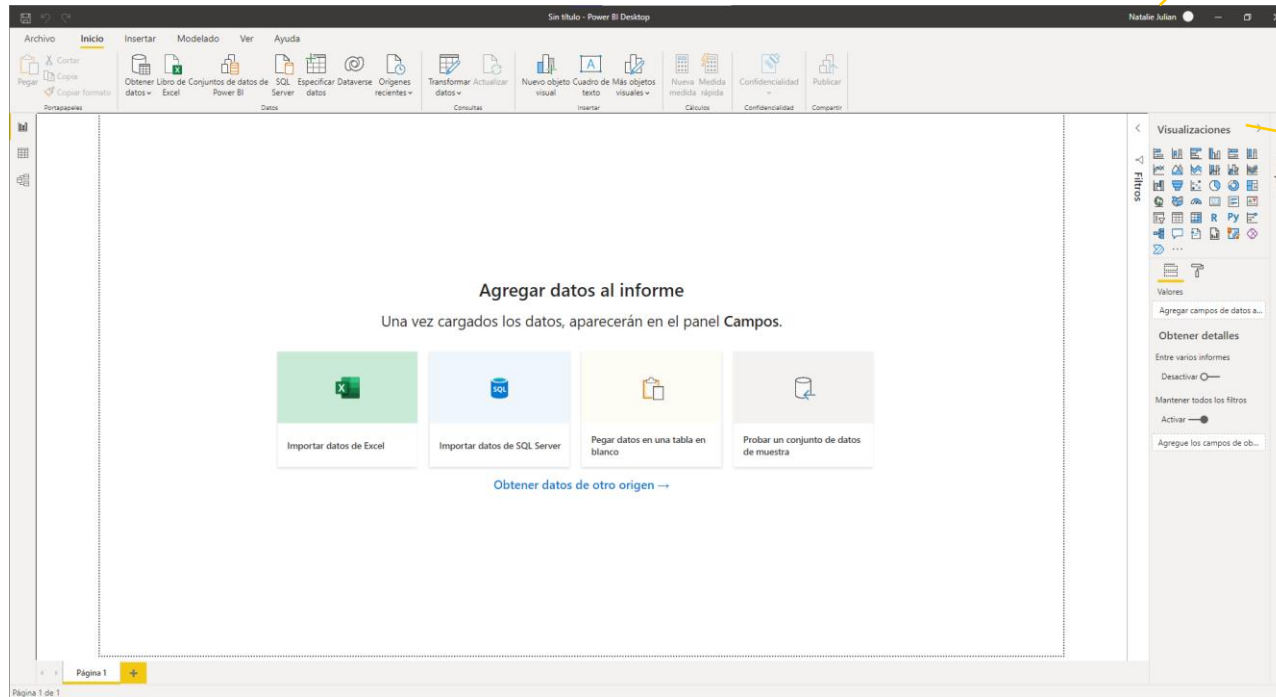
Para instalarlo haz clic en el siguiente link: <https://powerbi.microsoft.com/es-es/desktop/> y sigue los pasos de instalación respectivos.



# Abriendo Power BI Desktop

Desde aquí comienza nuestro viaje al infinito y más allá!

# Abriendo Power BI Desktop



Aquí puedes iniciar sesión, es importante que tengas una cuenta para posteriormente publicar o compartir tus reports o dashboards. También, para acceder a permisos en la nube, por ejemplo, en Google Cloud Platform.

Este es el panel de visualizaciones. Si hacemos click en los tres puntitos al final, Podemos acceder a más visualizaciones que no se encuentran por defecto.

