

INTRODUCCIÓN A POWER BI

Transformación digital con Power BI Básico y bases de datos relacionales

Rubén Hermoso Díez

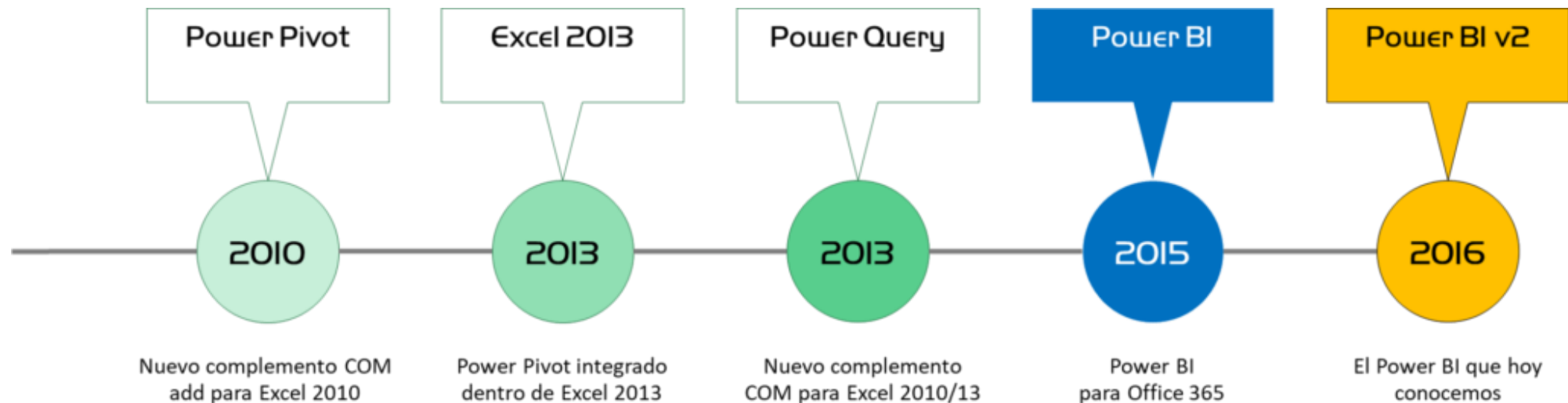
¿Qué es Power BI?

Power BI es una herramienta de inteligencia de negocio que aúna una serie de aplicaciones que funcionan en conjunto para convertir diferentes fuentes de datos (Excel, CSV, JSON, SQL, Web, etc.) en información con sentido, interactiva y atractiva para la visualización del usuario.

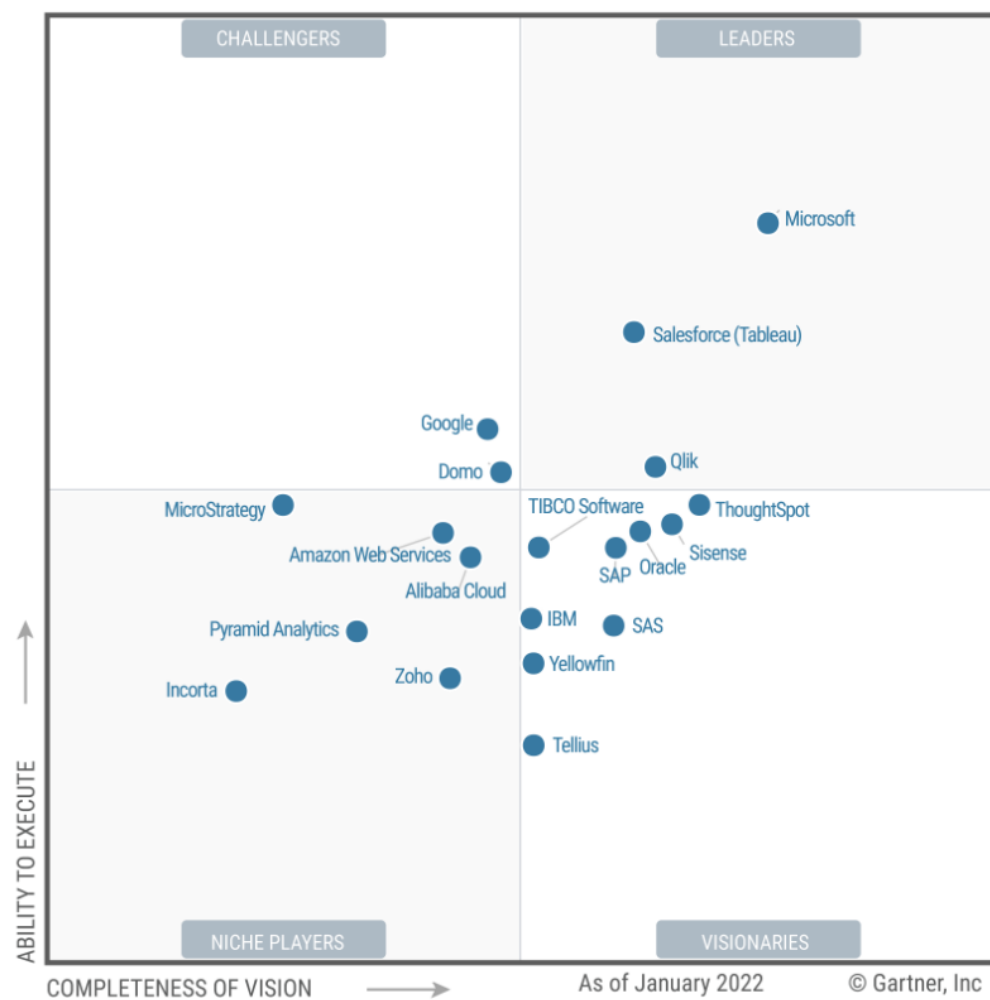


Un poco de historia...

1. En 2011 Microsoft lanza el producto Microsoft SQL Server
2. Microsoft lanza diferentes extensiones para Excel 2010: Power Pivot, Power Query, Power View, Power Map
3. A principios de 2015 aparece la primera versión de Power BI de escritorio, llamada Power BI Designer
4. A día de hoy, la versión de escritorio se llama Power BI Desktop y se actualiza de forma mensual

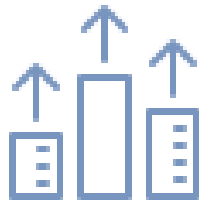


¿Por qué estamos estudiando esta herramienta?



Pero si yo ya sé Excel... ¿Para qué quiero usar Power BI?

Rapidez y Volumen de datos



Sencillo y visual



Combina información



Geolocalización



Seguridad



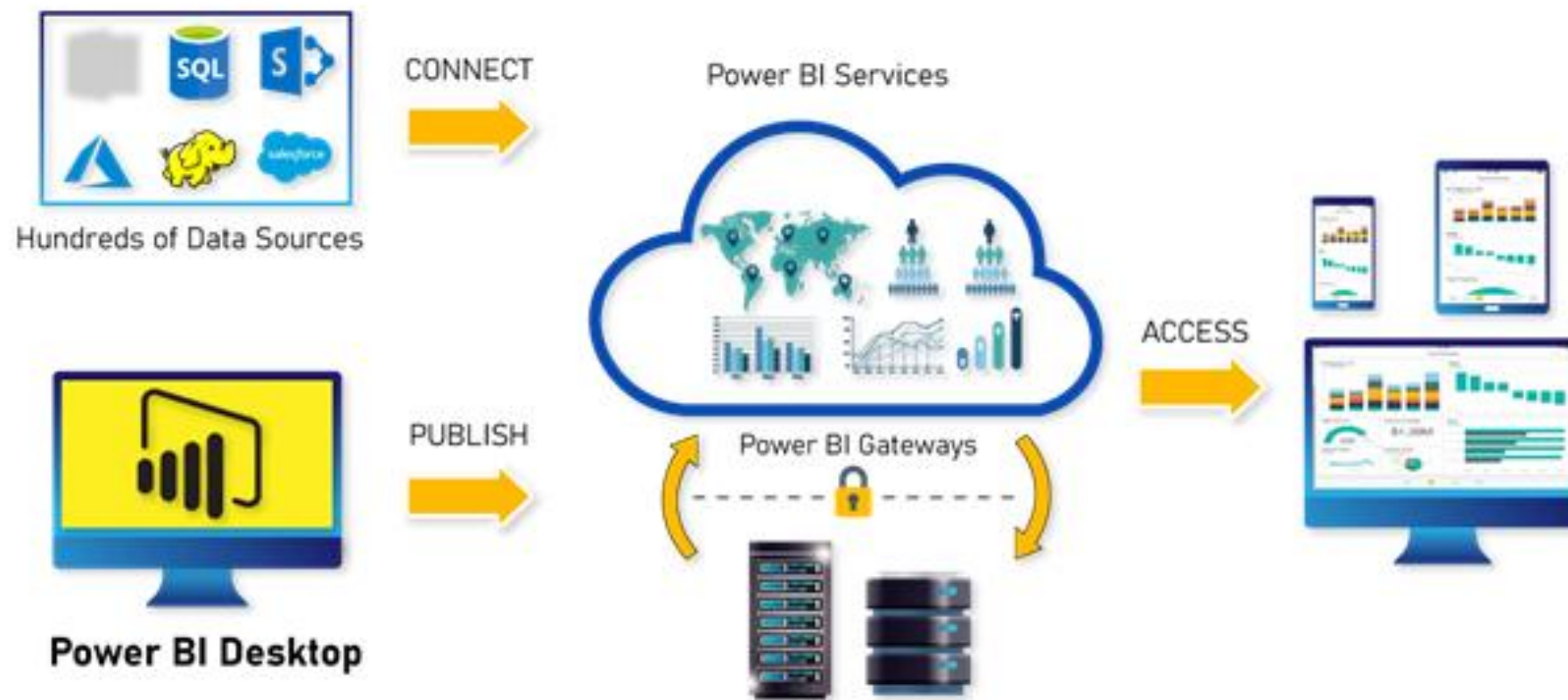
Compartición de información



Herramientas que componen Power BI



Qué camino suele seguir el dato en una solución de Power BI



Componentes de Power BI



Power BI Desktop

Programa de PC que sirve para **DESARROLLAR INFORMES** con todas las funcionalidades que ofrece la herramienta



Power BI Service

Aplicación en la nube que sirve para **COMPARTIR Y VISUALIZAR INFORMES**
Podemos crear informes sencillos en la nube pero sin todas las configuraciones que permite Power BI Desktop



Consumo de Reportes
(Desktops, tablets y celulares)

Aplicaciones que únicamente sirven para **VISUALIZAR INFORMES**
Están en PC, Android...

¿Cómo instalo Power BI?

Existen dos opciones para instalar la herramienta Power BI:

Descargar desde su web

- Descarga gratuita del software.
- Instalación en windows como un programa más.
- Actualizar el programa habrá que descargar nuevas versiones de Power BI desde la web.

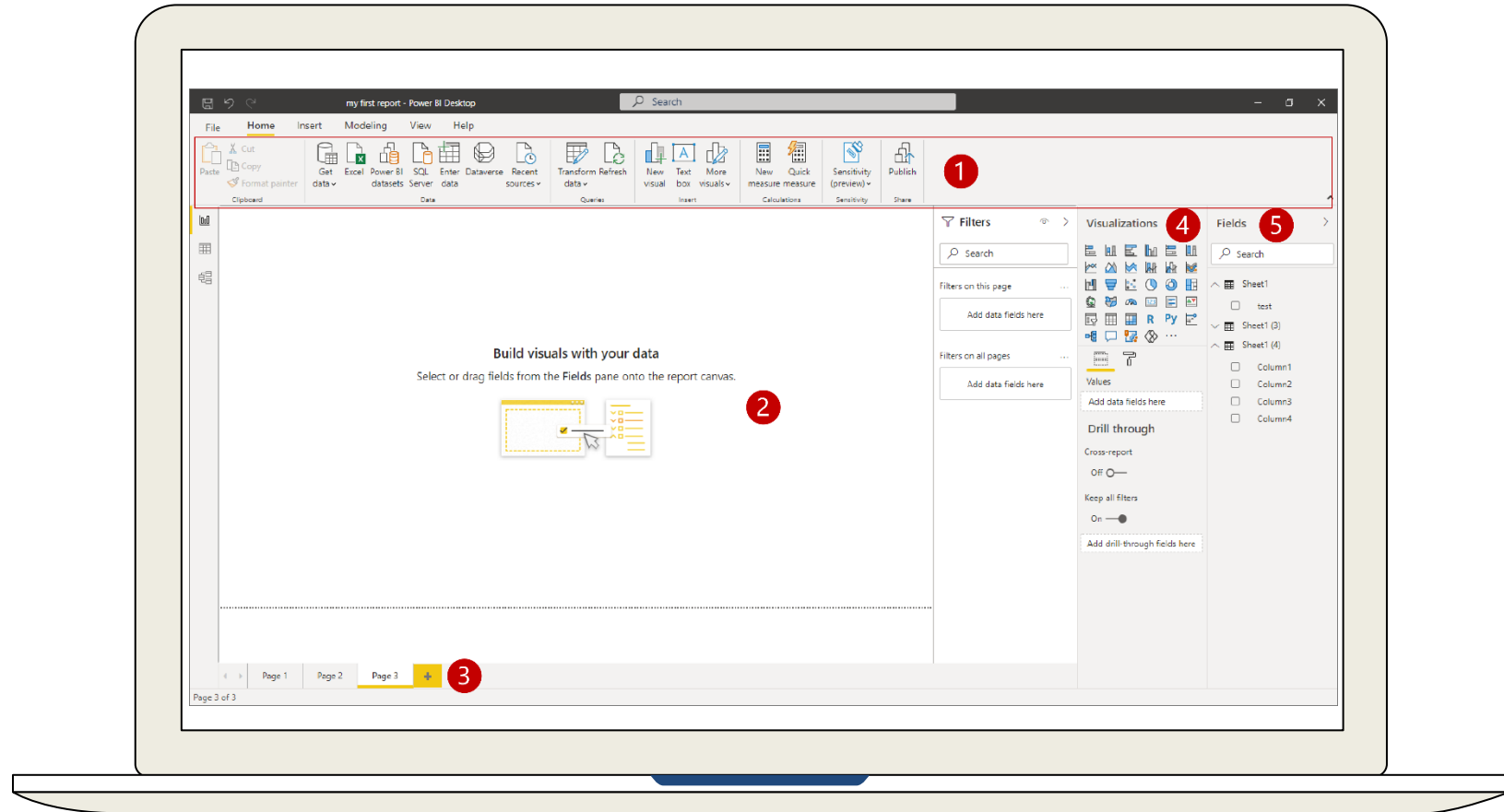
Instalar desde Microsoft Store

- Descarga gratuita desde la tienda de Microsoft.
- Instalación como aplicación
- Actualizaciones automáticas sin necesidad de que el usuario toque nada.



Entorno de trabajo en Power BI

1. Cinta de opciones
2. Vista de informe
3. Páginas
4. Panel Visualizaciones
5. Panel Campos



Ejercicio 1 – Introducción a Power BI

1. Abrir la Microsoft Store
2. Buscar por Power BI
3. Descargar la herramienta Power BI Desktop
4. Hacer un pequeño tour por la herramienta



**Fundación
iberCaja** 