

# POWER PLATFORM MADRID

---

Comunidad

Ángel M. Rayo



# Sesión de hoy

- Taller !! - La web como fuente de datos en Power BI
  - Ángel Rayo [@oyara](#) de Netmind [@netmind\\_es](#)
- Te invitamos a que nos dejes tus:
  - dudas, comentarios, aportaciones y recursos en el chat 👍😊



# Ángel M. Rayo

- Technical Lead Expert en Netmind
- Microsoft Certified Trainer
- Speaker en eventos de Microsoft y de Comunidades



#PowerPlatformMadrid

# ¡Cómo hemos cambiado!



# 1991







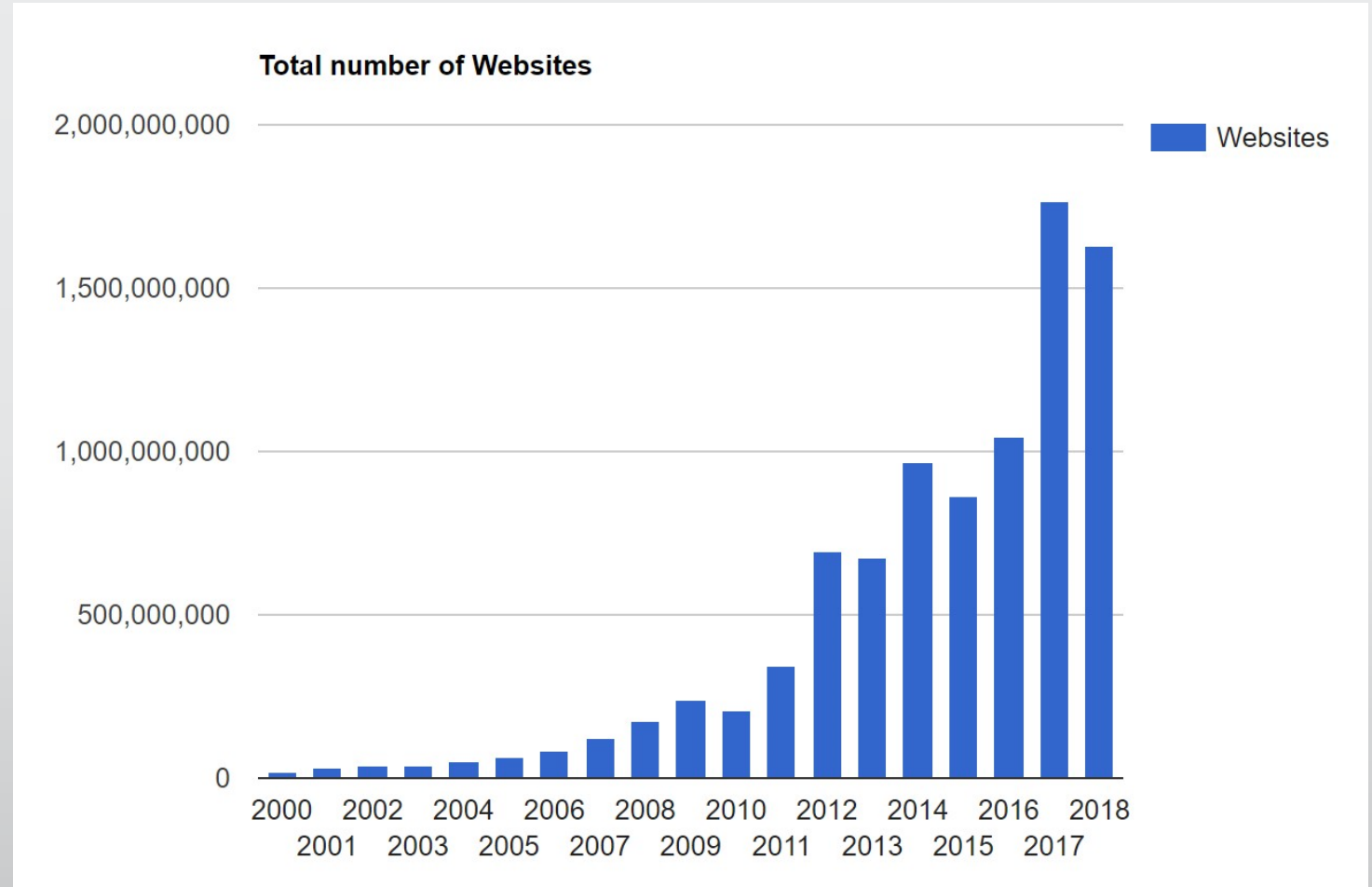
1991

Nace la World Wide Web

# Crecimiento de sitios Web

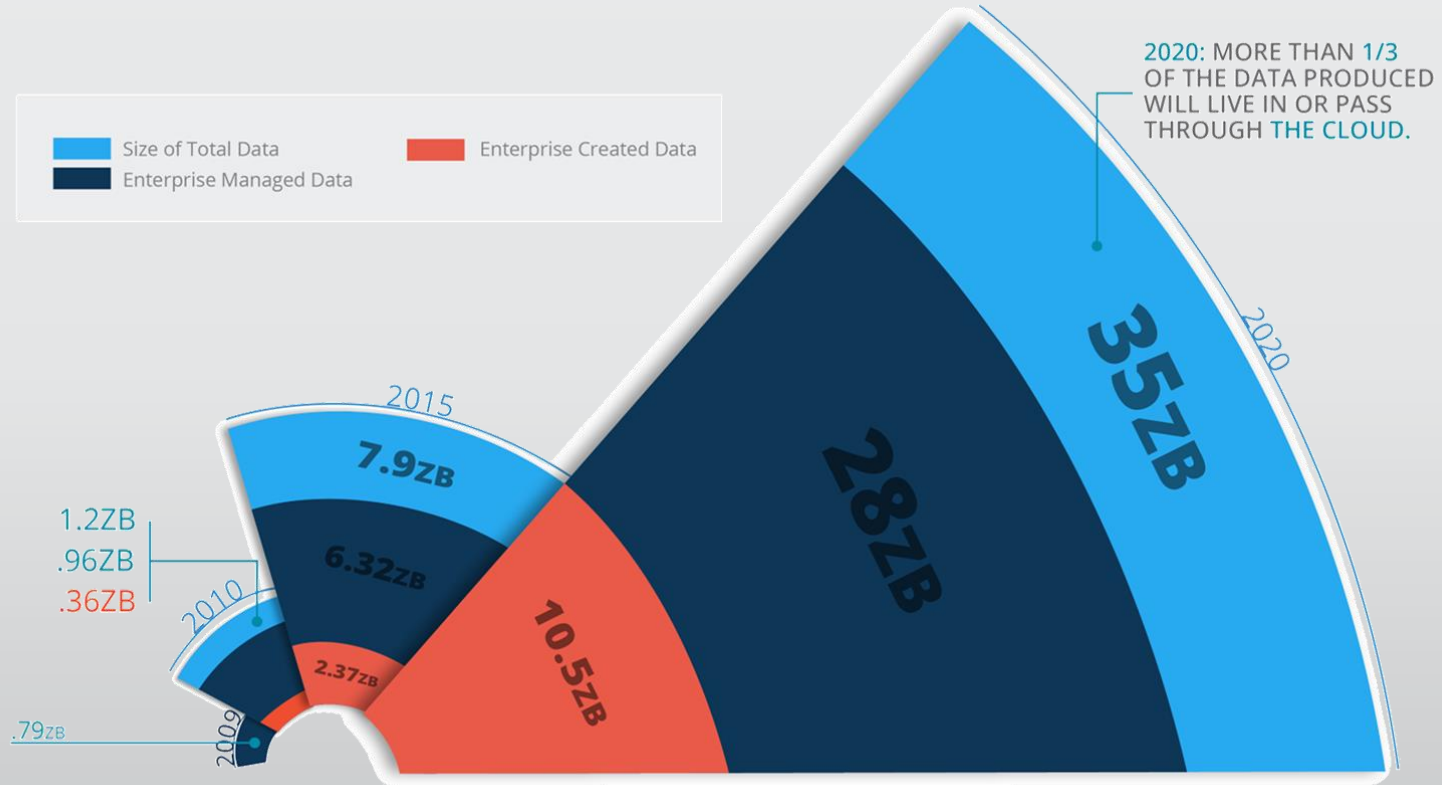
~1.600.000.000

<http://www.internetlivestats.com/total-number-of-websites/#trend>



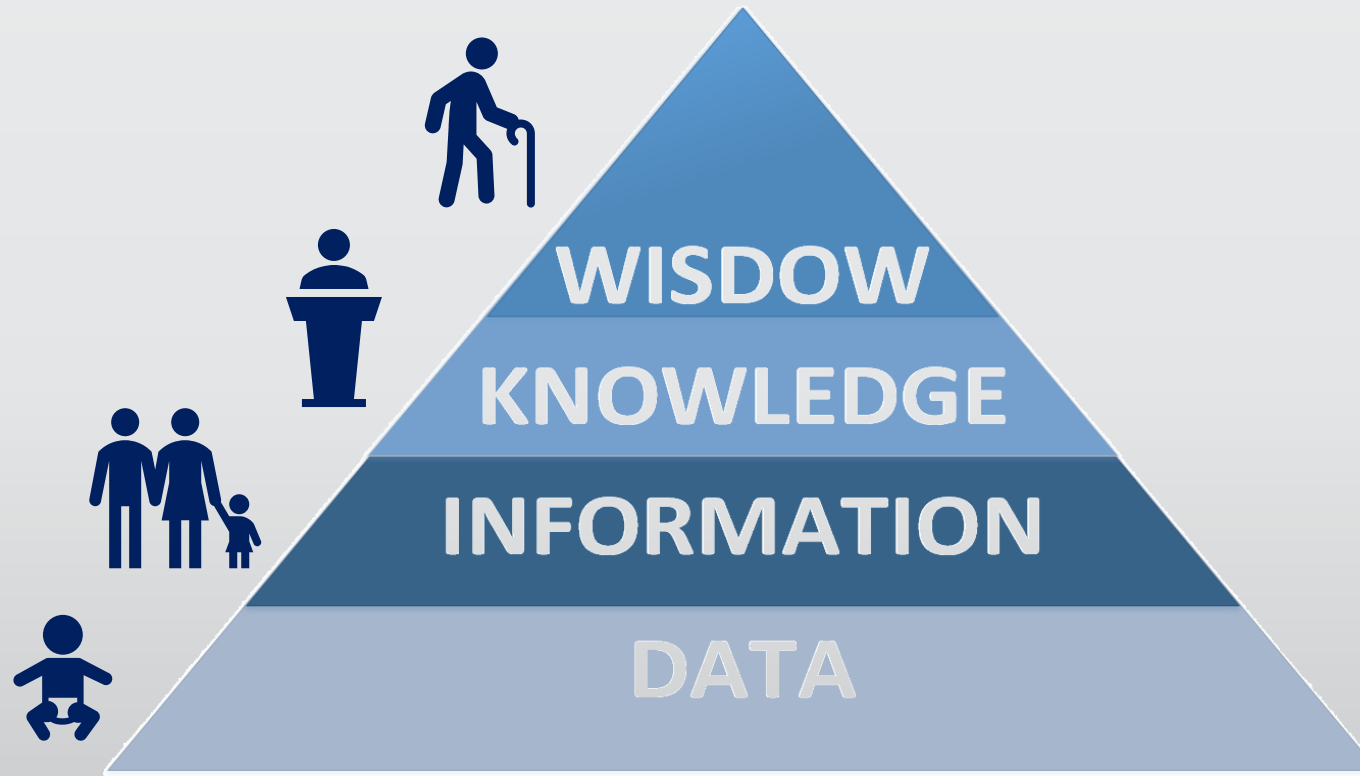
#PowerPlatformMadrid

# Más y más datos





# ¡Usémoslos!



# Power BI ha venido a salvarnos



# Microsoft Power BI



2010

Diseñada por Ron George y nombrada como Project Crescent



2011

Disponible como parte de SQL Server  
Codename Denali



2013

Disponible **Power BI for Office 365**

Primera release = add-ins de Microsoft Excel

- Power Query, Power Pivot, Power View



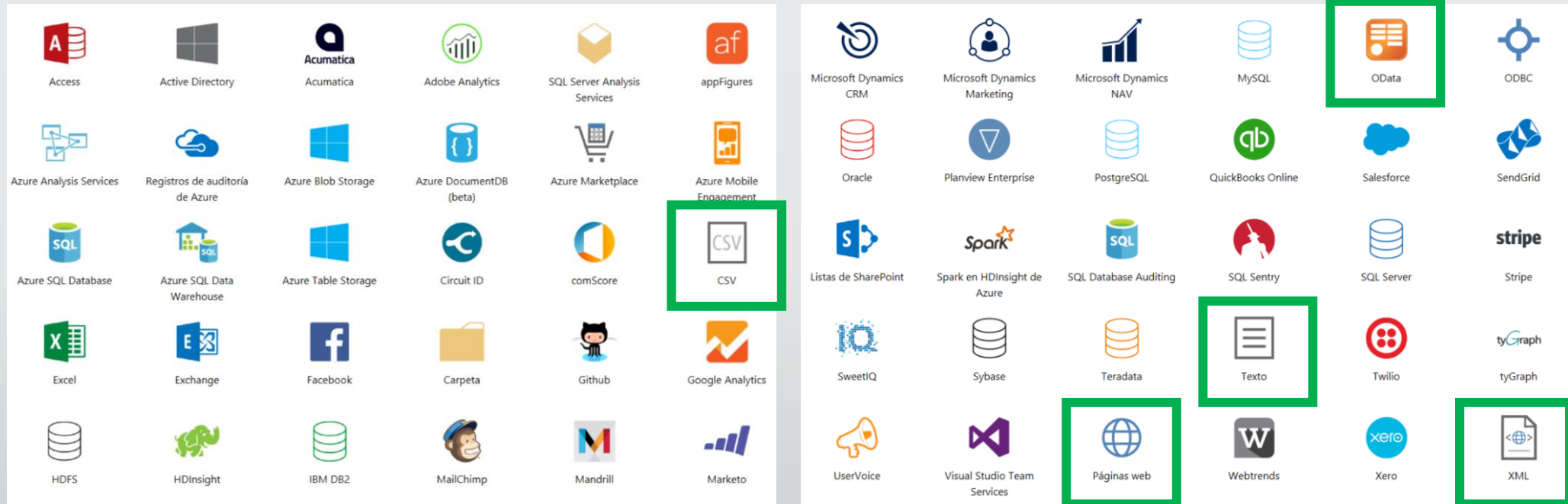
2015

Disponible como descarga independiente  
Nueva versión cada mes

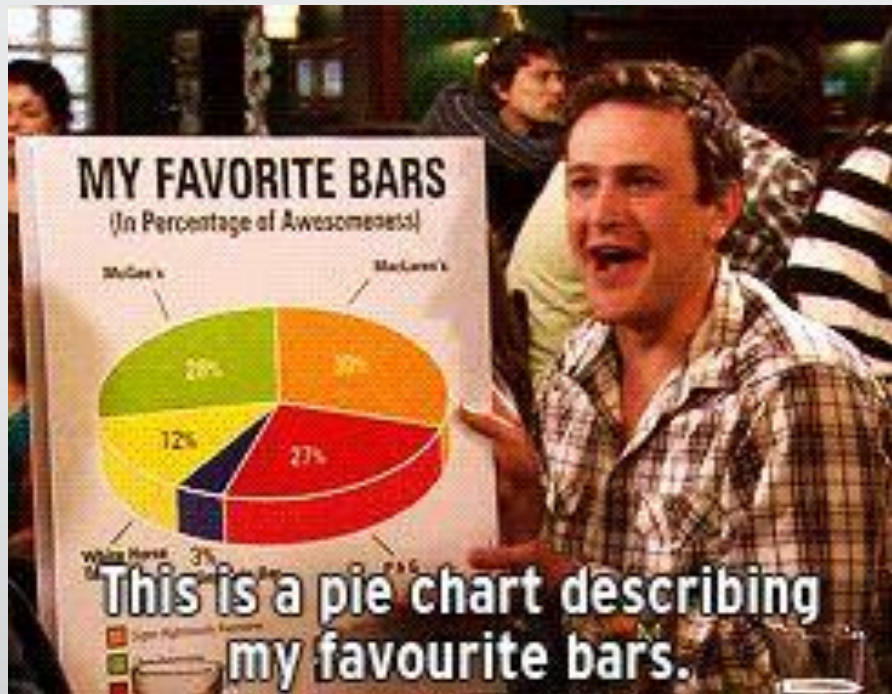


#PowerPlatformMadrid

# Orígenes de datos disponibles



# ¡A consumir datos!





# ¡Comencemos!

- Medallas en los JJOO
  - [https://en.wikipedia.org/wiki/All-time\\_Olympic\\_Games\\_medal\\_table](https://en.wikipedia.org/wiki/All-time_Olympic_Games_medal_table)
- Premios Nobel de Literatura
  - [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_in\\_Literature](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_in_Literature)
- Cotizaciones EuroStoxx 500
  - [https://www.expansion.com/mercados/cotizaciones/indices/eurostoxx\\_1.5E.html](https://www.expansion.com/mercados/cotizaciones/indices/eurostoxx_1.5E.html)
- Open Data Madrid - Bibliotecas y bibliobuses de Madrid
  - <https://datos.madrid.es>
- API REST Odata
  - <https://services.odata.org/V4/Northwind/Northwind.svc/>

# Open Data

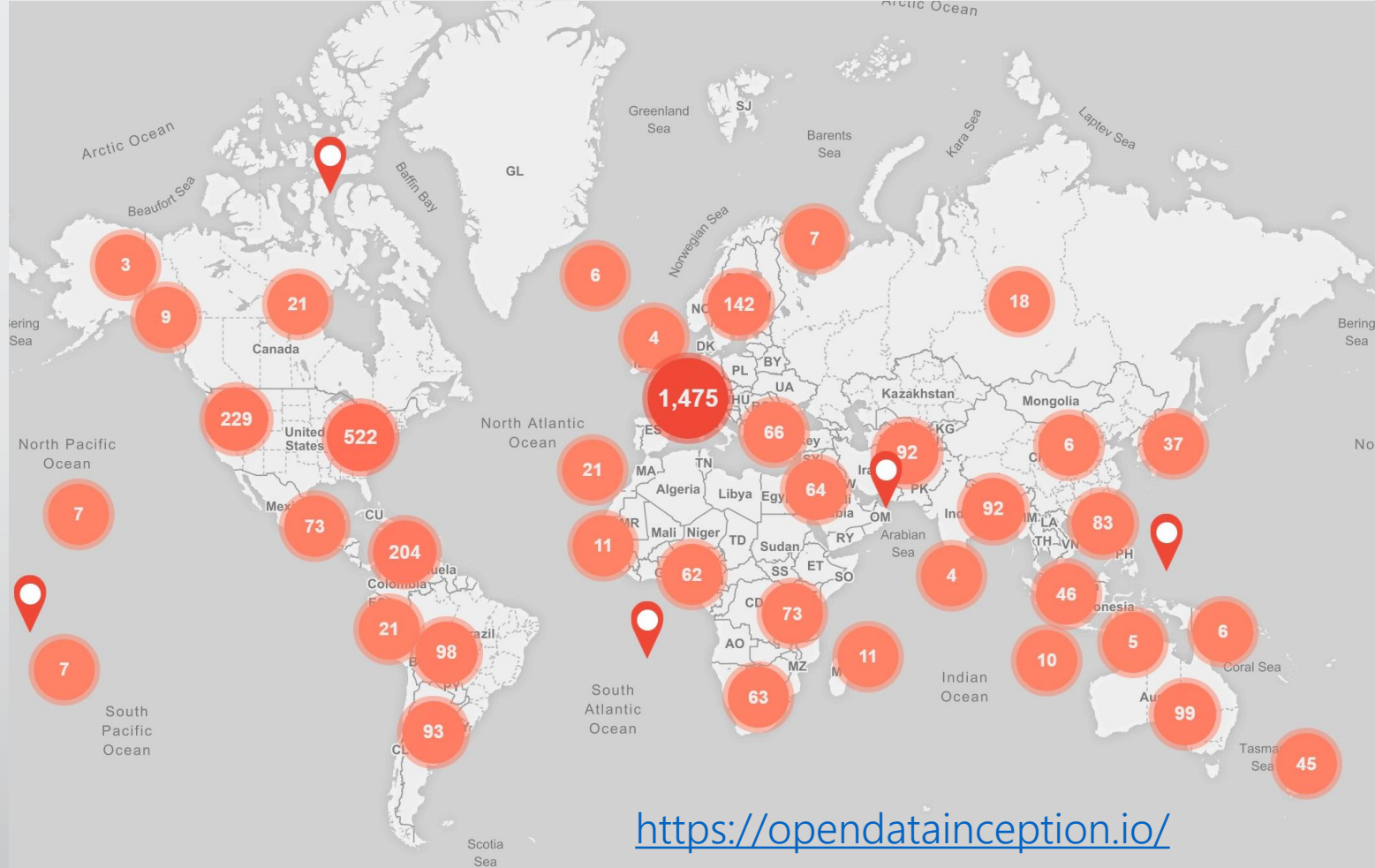


# Open Data

- Filosofía y práctica que permite que determinados tipos de datos estén disponibles
- De forma libre
- Sin restricciones de derechos de autor
- Sin restricciones de patentes
- Sin restricciones de mecanismos de control



# Estado actual +2600 portales



# Algunos ejemplos

- Chicago: Bibliotecas municipales (OData)
  - <https://data.cityofchicago.org/Education/Libraries-Locations-Hours-and-Contact-Information/x8fc-8rcq>
- NASA: Elementos orbitales cercanos a la Tierra
  - <https://data.nasa.gov/Space-Science/Near-Earth-Comets-Orbital-Elements/b67r-rgxc/data>
- Barcelona: Accidentes gestionados por la Guardia Urbana
  - <https://opendata-ajuntament.barcelona.cat/data/es/dataset/accidents-tipus-gu-bcn>
- Madrid: Agenda de actividades deportivas
  - <https://datos.madrid.es/portal/site/egob/>





# Recursos

- La web como fuente de datos en Power BI
  - <https://www.slideshare.net>

# ¿Preguntas?



#PowerPlatformMadrid

# Muchas gracias



# Hasta la próxima



#PowerPlatformMadrid