

# Gestión basada en datos

10 cosas que has oído mil veces sobre los datos  
y que quizá no deberías creerte del todo

---

Dr. Sergio Jiménez

2023/ 14 de noviembre Bilbao

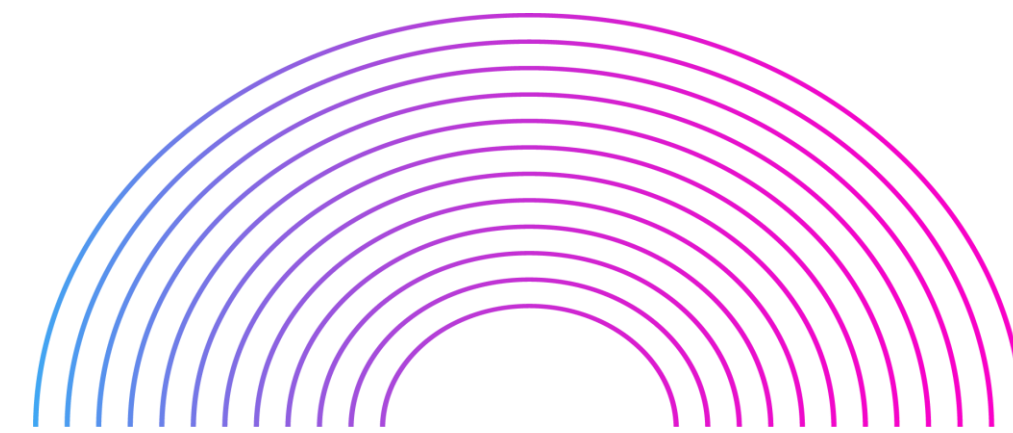
**Udalak  
Abian**

**Udal-ordezkarientzako  
prestakuntza-ibilbidea**  
Itinerario formativo para  
representantes municipales



**EUDAL**  
EUSKADIKO UDALEN ELKARTEA  
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS VASCOS

# 1. LA REVOLUCIÓN DIGITAL SE CONSTRUYE CON LOS DATOS



# ¿Qué es la transformación digital?

Las máquinas cambian  
la manera de la que  
hacemos las cosas

Las máquinas **CAMBIAN**  
las cosas que hacíamos  
antes

Las máquinas hacen  
**SOLAS** algo que antes  
hacíamos

Las máquinas hacen  
algo que **ANTES**  
hacíamos



MECANIZACIÓN

AUTOMATIZACIÓN

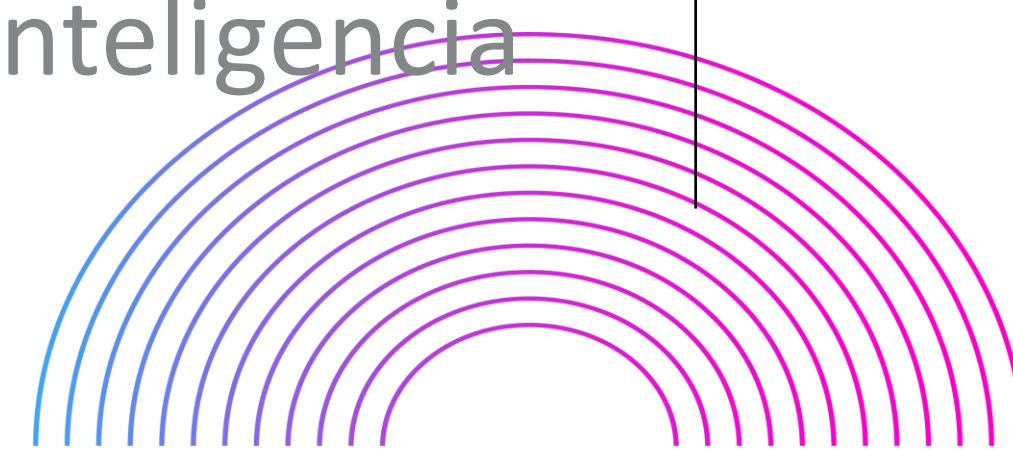
DIGITALIZACIÓN

TRANSFORMACIÓN

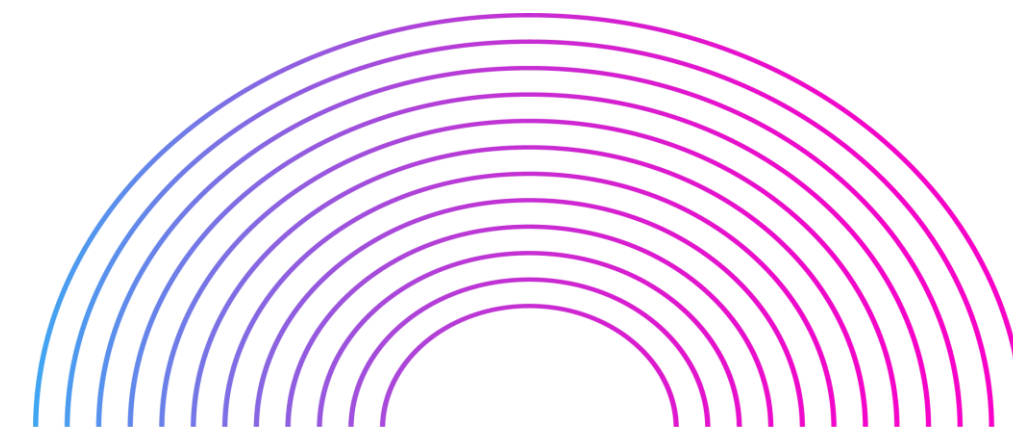


# Diferencias de enfoque

MECANIZACIÓN	AUTOMATIZACIÓN	DIGITALIZACIÓN	TRANSFORMACIÓN DIGITAL
I Rev. Industrial	II Rev. Industrial	III Revolución Industrial	
Ahorro de costes	Producción masiva	Reducción estructural	Personalización
Máquina	Proceso	Web	Los datos
Tecnología	Logística	Innovación	Inteligencia



## 2. LOS DATOS SIEMPRE DICEN LA VERDAD






## Sesgo de género en enfermedades cardiovasculares

🕒 7 febrero, 2019    📁 feminismo, igualdad de genero    💬 Deja un comentario

Los estudios feministas analizan los sesgos de género dentro de los conocimientos científicos, habiendo criticado duramente la consideración de ciertas patologías como “femeninas”. En este caso, me propongo examinar desde la perspectiva feminista la consideración de las enfermedades cardiovasculares como “masculinas”, puesto que aun siendo la **primera causa de muerte en mujeres** se sigue estudiando el fenómeno con sesgo de género. Ha prevalecido la incierta idea de que investigar las causas y los tratamientos de las enfermedades en hombres implicaba el encuentro de soluciones también para las mujeres. Sin embargo, ni las causas ni los síntomas son iguales para hombres y mujeres que sufren ataques al corazón. Por otra parte, el discurso que prevalece en las campañas de prevención sigue estando *generizado*, perpetuando la desinformación sobre las especificidades de la patología en mujeres.





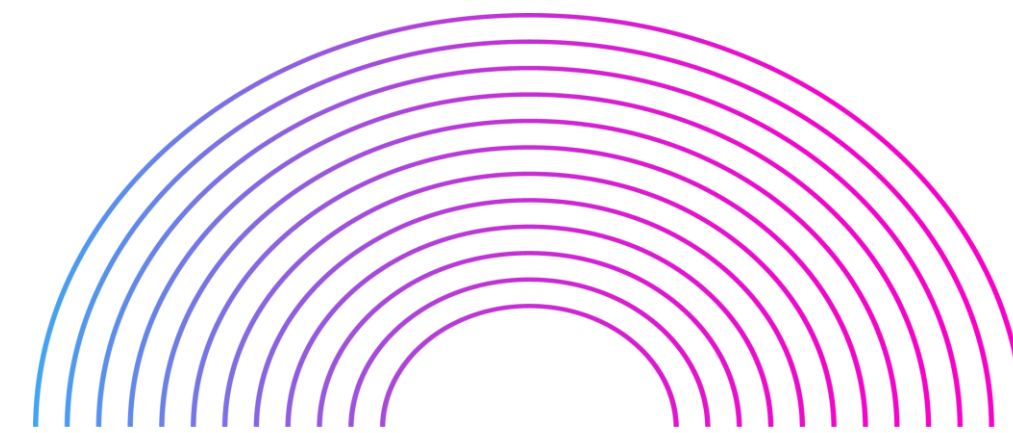
## Target supo que una adolescente estaba embarazada antes que su padre, ¿por qué?

Tiempo de lectura: 2 Minutos

Autor: Joan Fernandez Puig

Sin duda alguna, las marcas deben tener un conocimiento superior de su mercado objetivo. Target, la cadena de grandes almacenes estadounidense, ha estudiado tanto el comportamiento de compra de sus clientes que tiene un modelo predictivo para saber, según el desempeño de las mujeres dentro de su tienda, si está o no en embarazo.

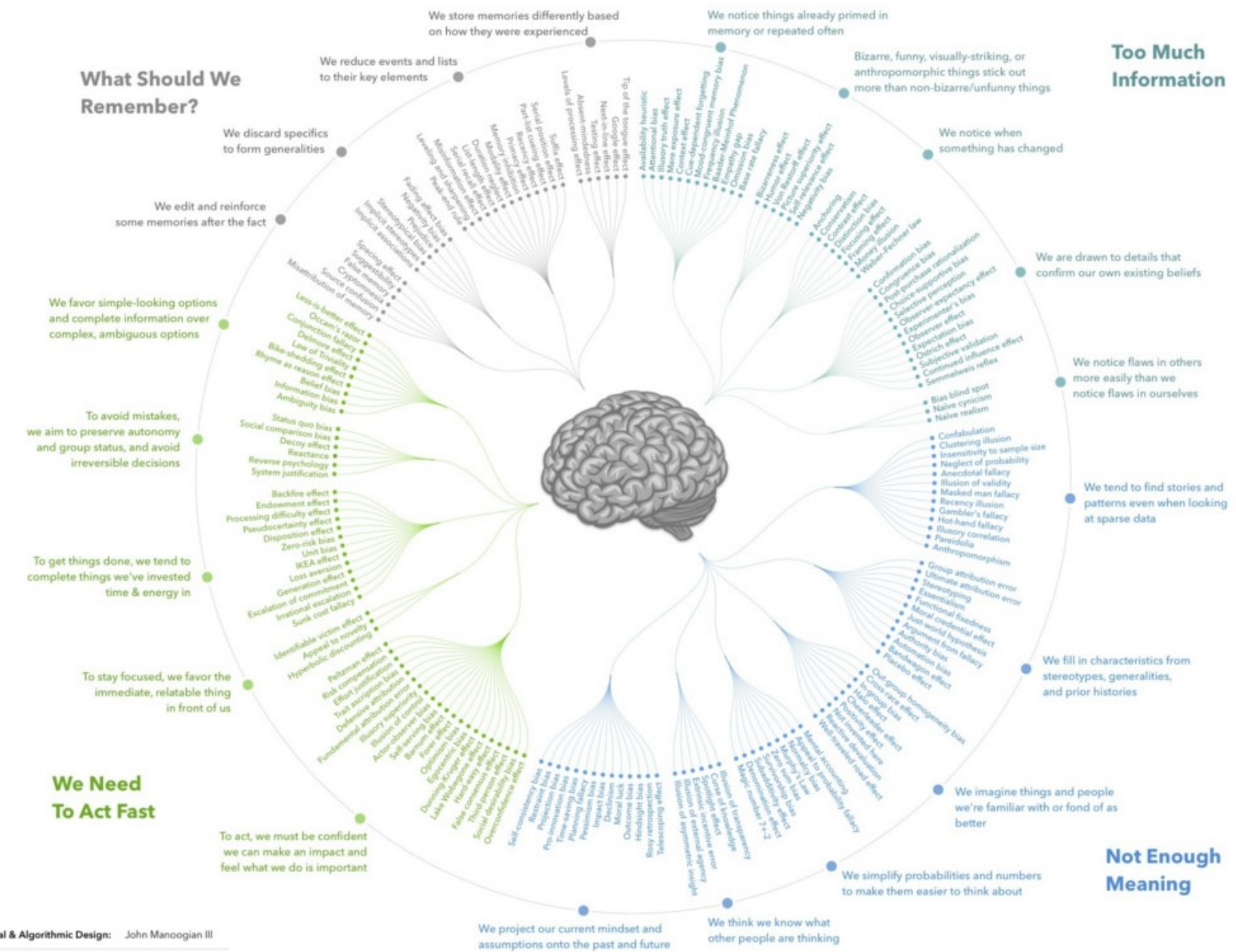
Una de las universidades más prestigiosas de Estados Unidos, Duke University, afirma que “el 45% de nuestras compras se basan en hábitos”. De este principio del marketing han partido los distribuidores para diseñar sus estrategias de



Cuando decidimos sin saber todo lo que deberíamos saber:

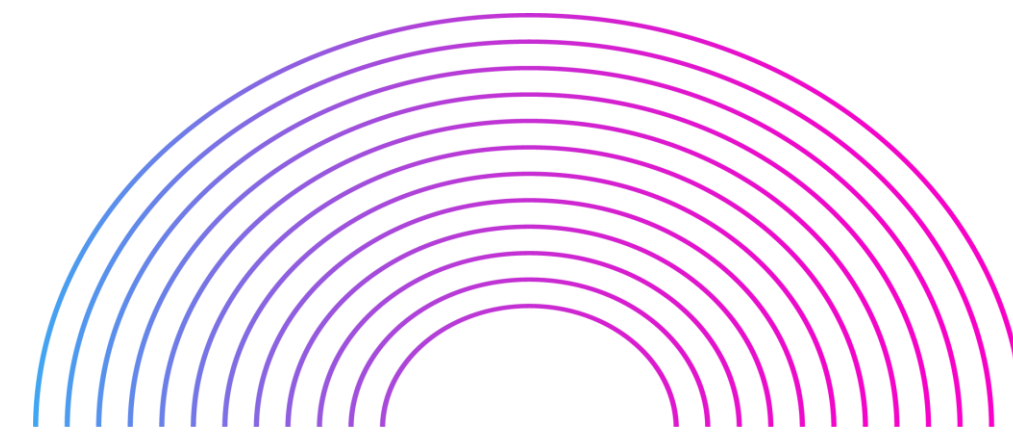
- No tenemos suficiente información
- No tenemos suficiente conocimiento de la materia
- No tenemos una muestra suficientemente diversa o representativa
- No tenemos en cuenta las condiciones en las que se ha obtenido la información
- Asumimos cosas que quizá no ocurren de la misma manera

**COGNITIVE BIAS CODEX**

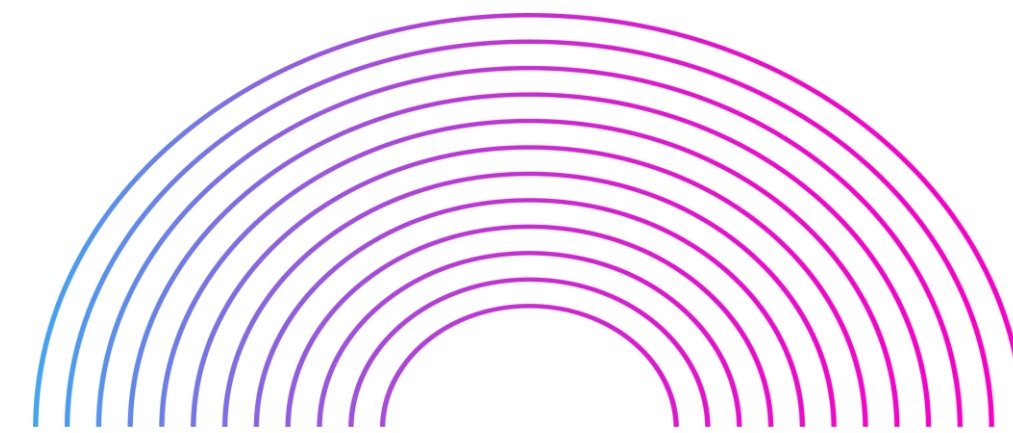


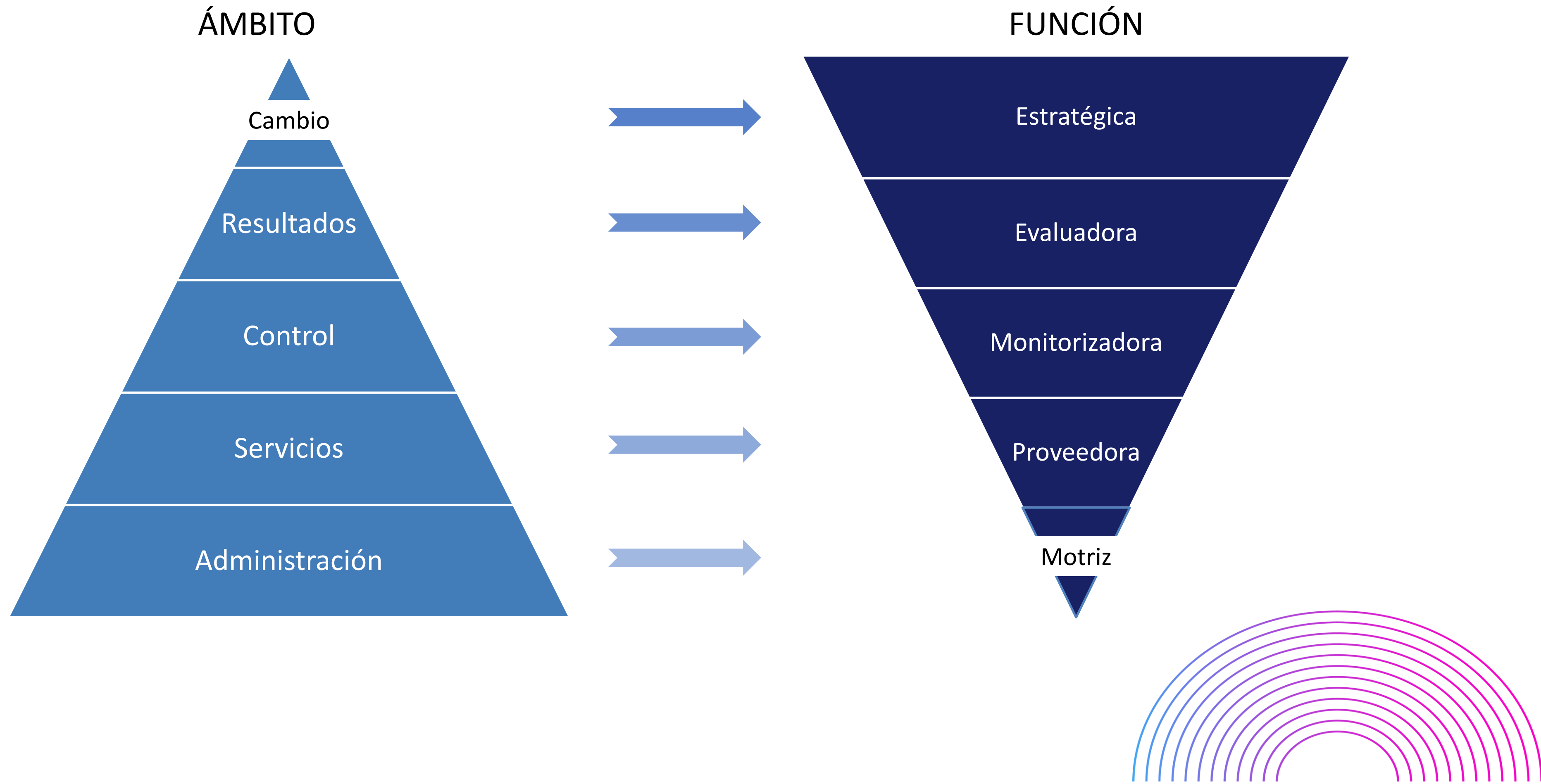
Visual & Algorithmic Design: John Manoogian III  
Concept & Categorization: Buster Benson  
List of 188 Cognitive Biases: Wikipedia

designhacks.co



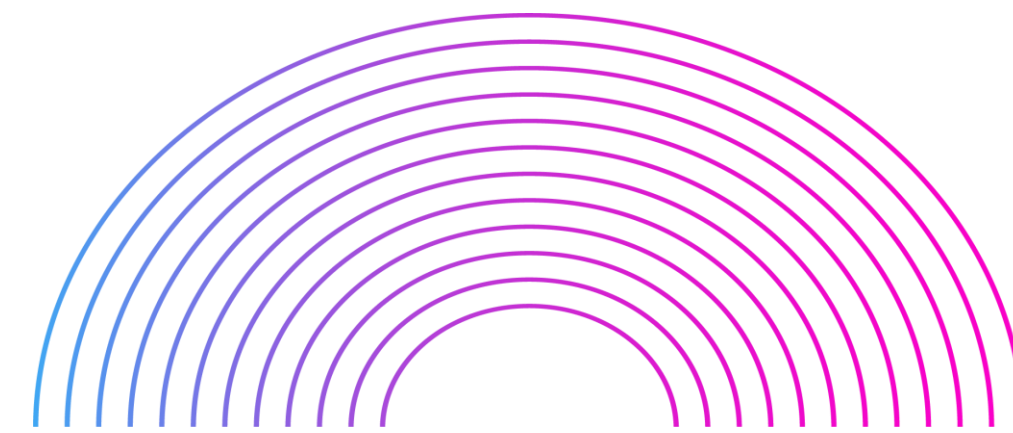
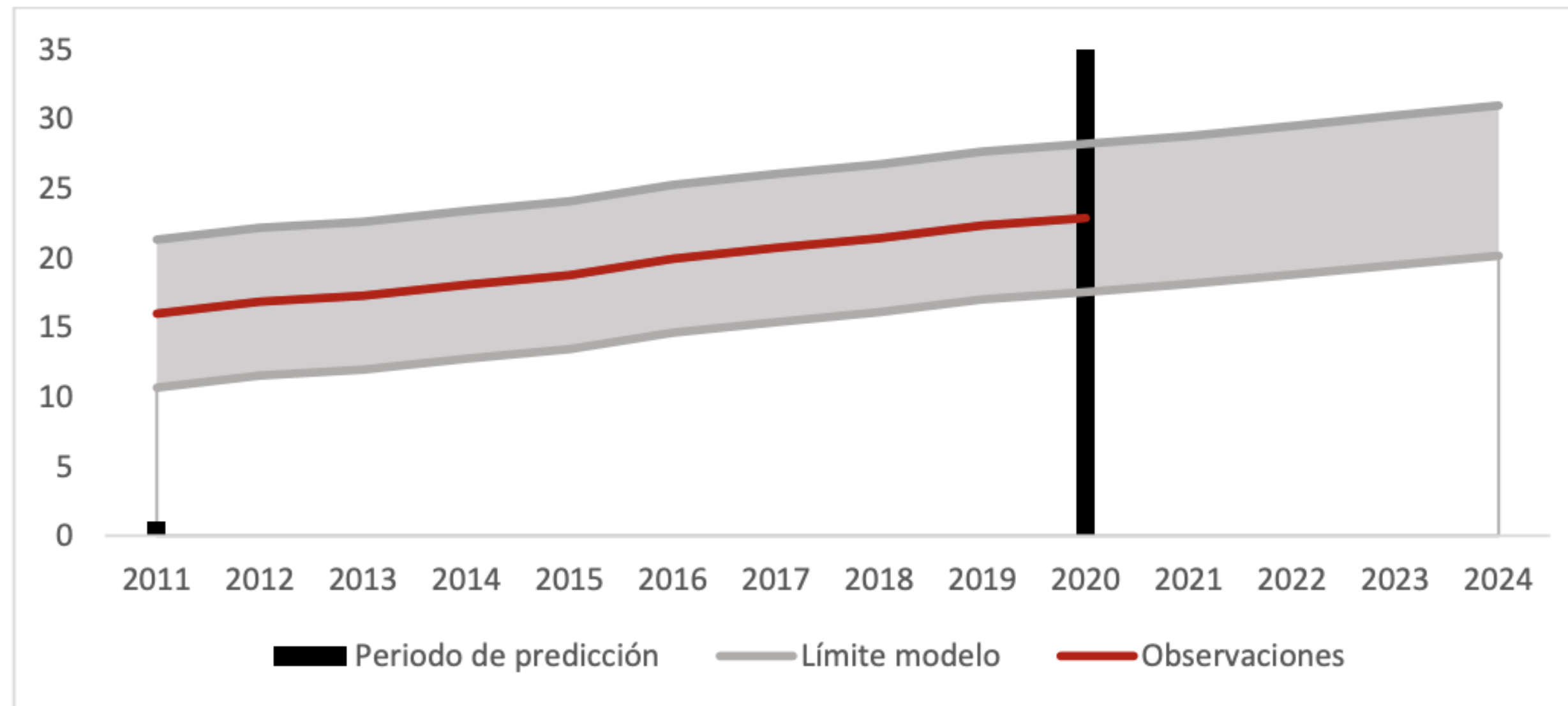
# 3. LOS DATOS SON ESPECIALMENTE ÚTILES PARA TOMAR DECISIONES



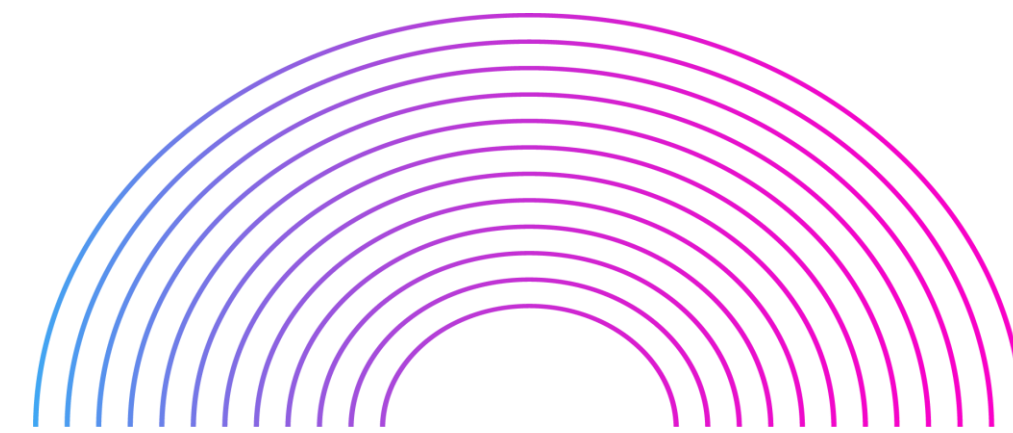


## Gráfico 10

*Modelo Holt con  $r^2$  estacionaria=0,87. Programa de formación implementados*



# 4. LOS DATOS SE CONSTRUYEN SOBRE LOS HECHOS



# El proyecto de Inteligencia Artificial que acabará con el desequilibrio entre barrios

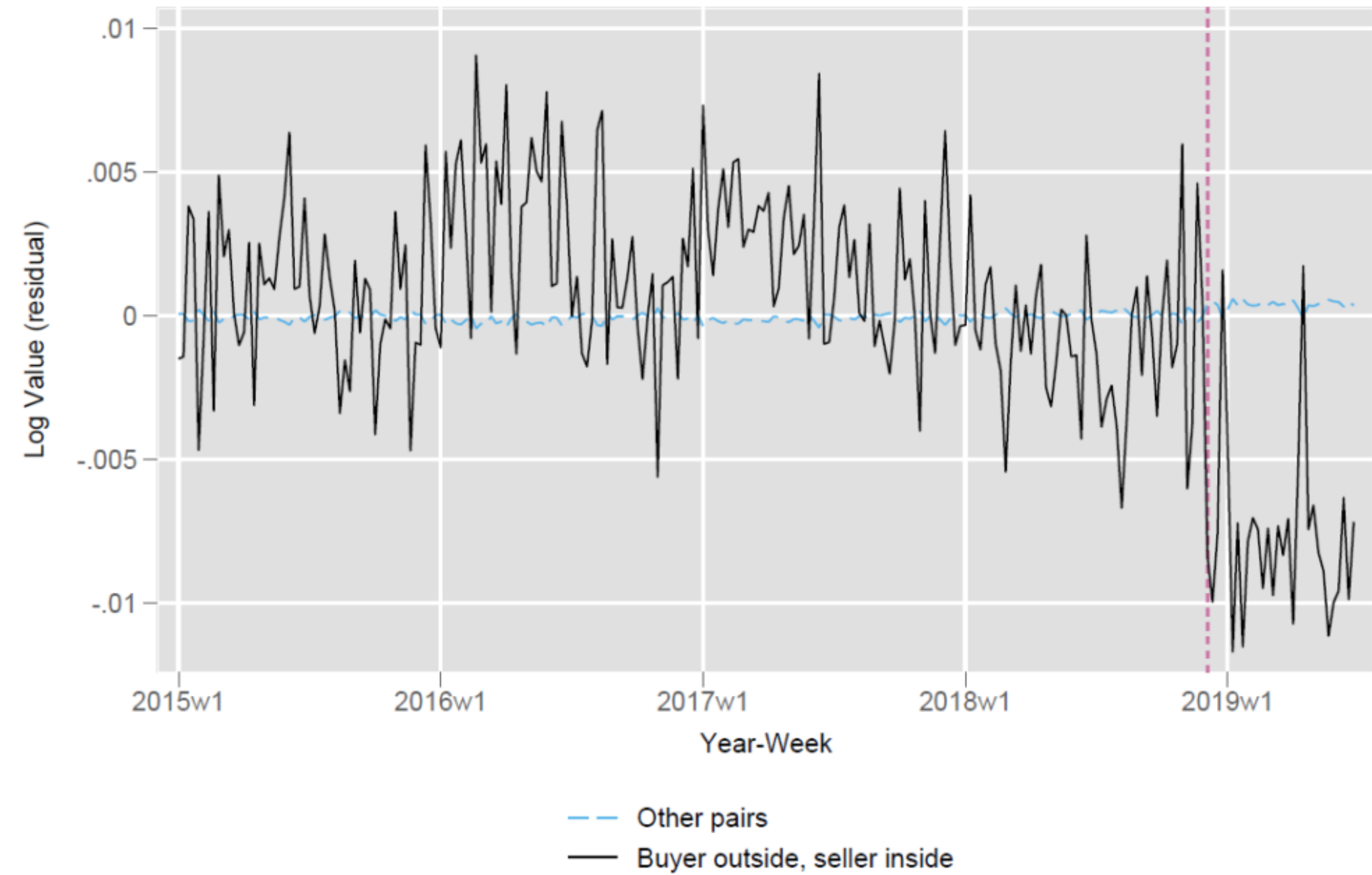
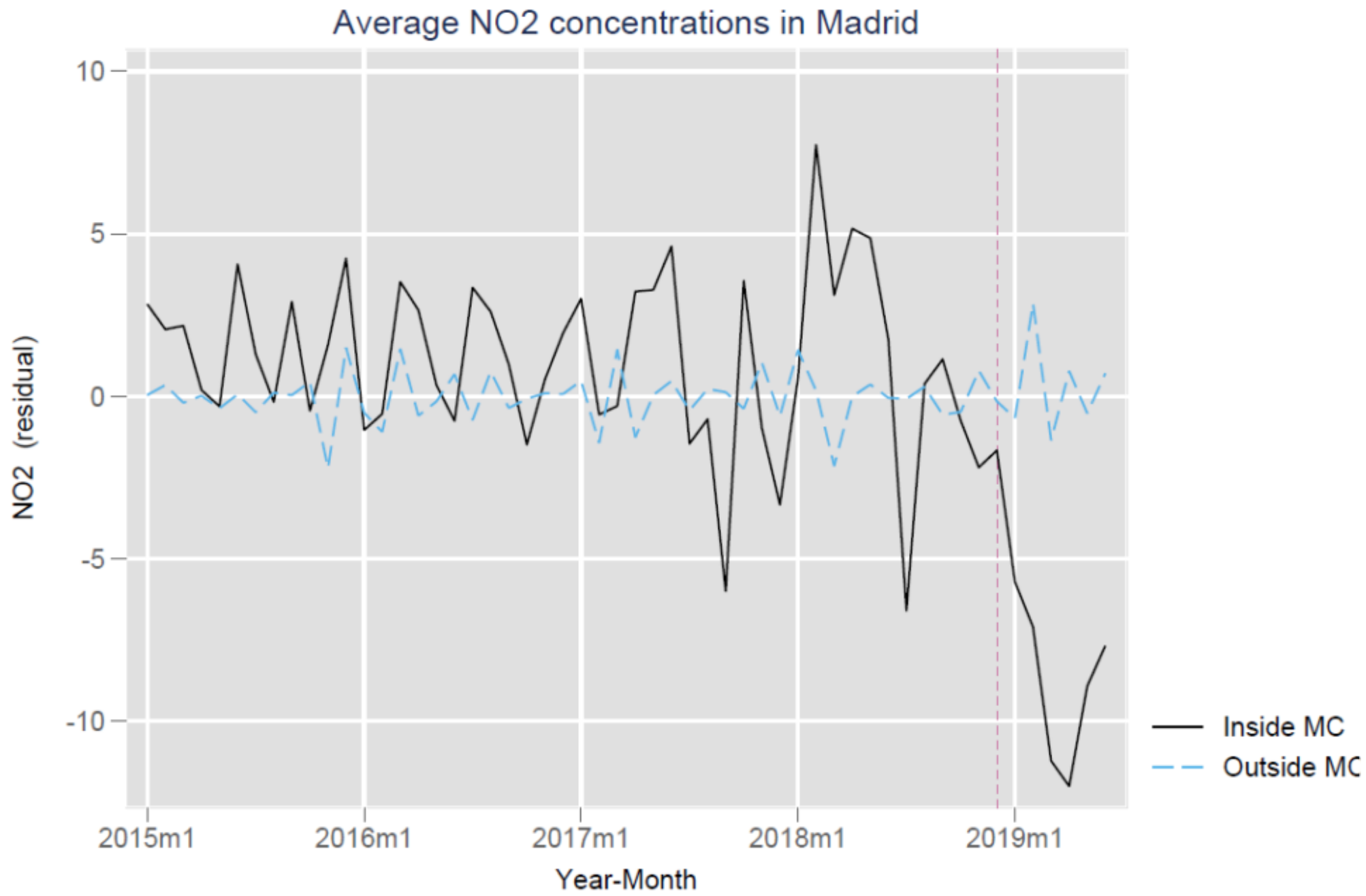
Basándose en la tecnología denominada de análisis jerárquico, la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) ha desarrollado una herramienta que permite paliar los desequilibrios entre los barrios.

🕒 16/08/2017    👤 REDACCIÓN EMPRENDEDORES    📁 IDEAS



**ESPECIALES** 

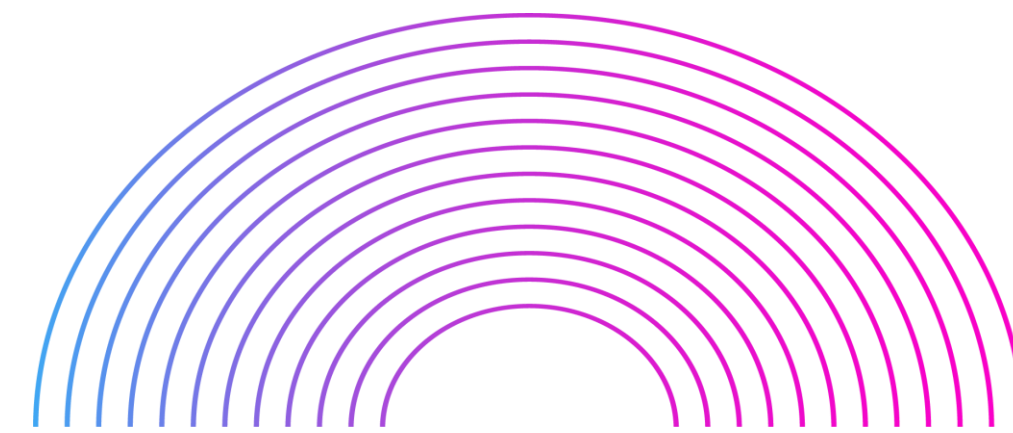




Por [Jose E. Galdon-Sanchez](#) y [Ricard Gil Nada es Gratis](#) (2023)



# 5. LOS DATOS Y LA IA SON BARATOS





Sostenibilidad IT Talent AAPP Digital Números anteriores Revista Digital IT Webinars IT Televisión  
Almacenamiento IT Discover OpenText Content Marketing TI para empresa IT Trends Opinión

>> [Encuentro ITDM Group: Hacia el nuevo puesto de trabajo digital \(Ver programa\)](#) [Negocio Cloud Rentable](#)

# La inteligencia artificial moverá más de 1.000 millones sólo en España

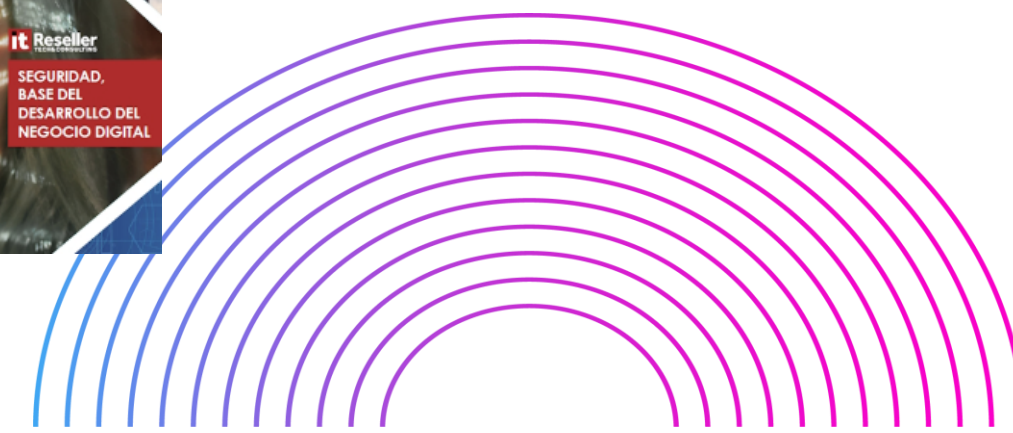
En cifras 20 FEB 2023



IT Di

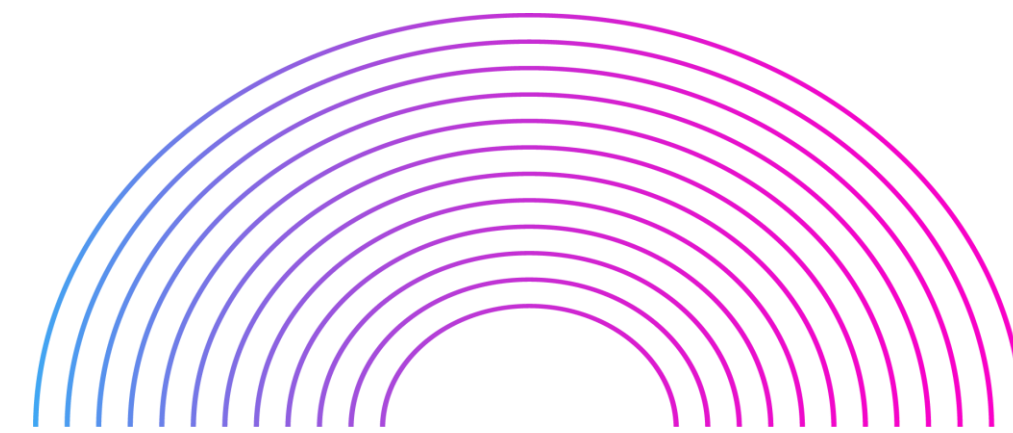
**it** Digit  
MAGAZI

Nº 10 - NOVIEMBRE 2023

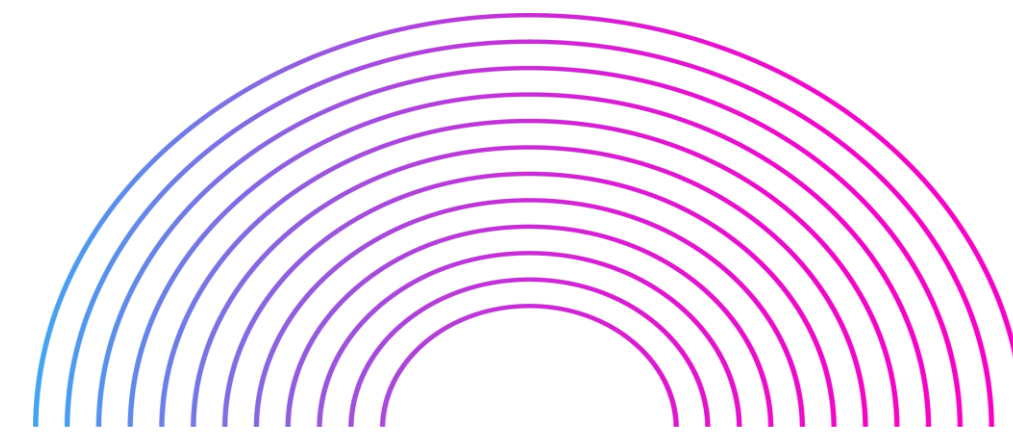


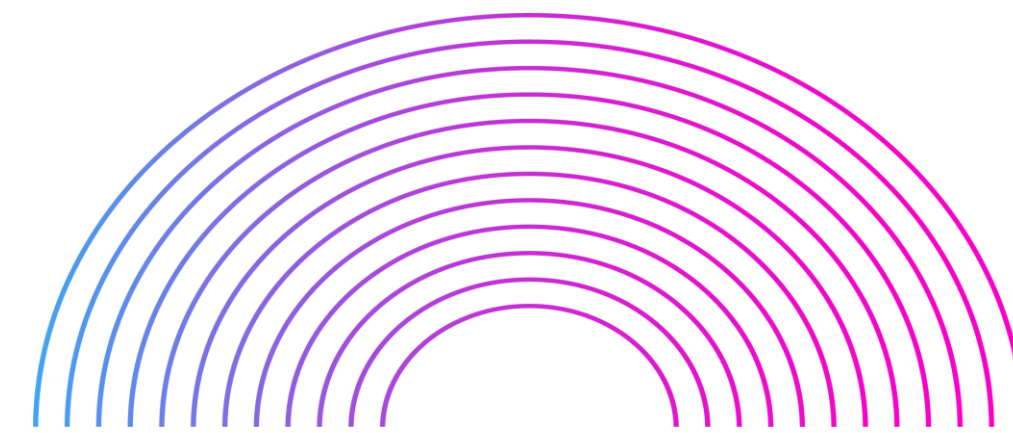
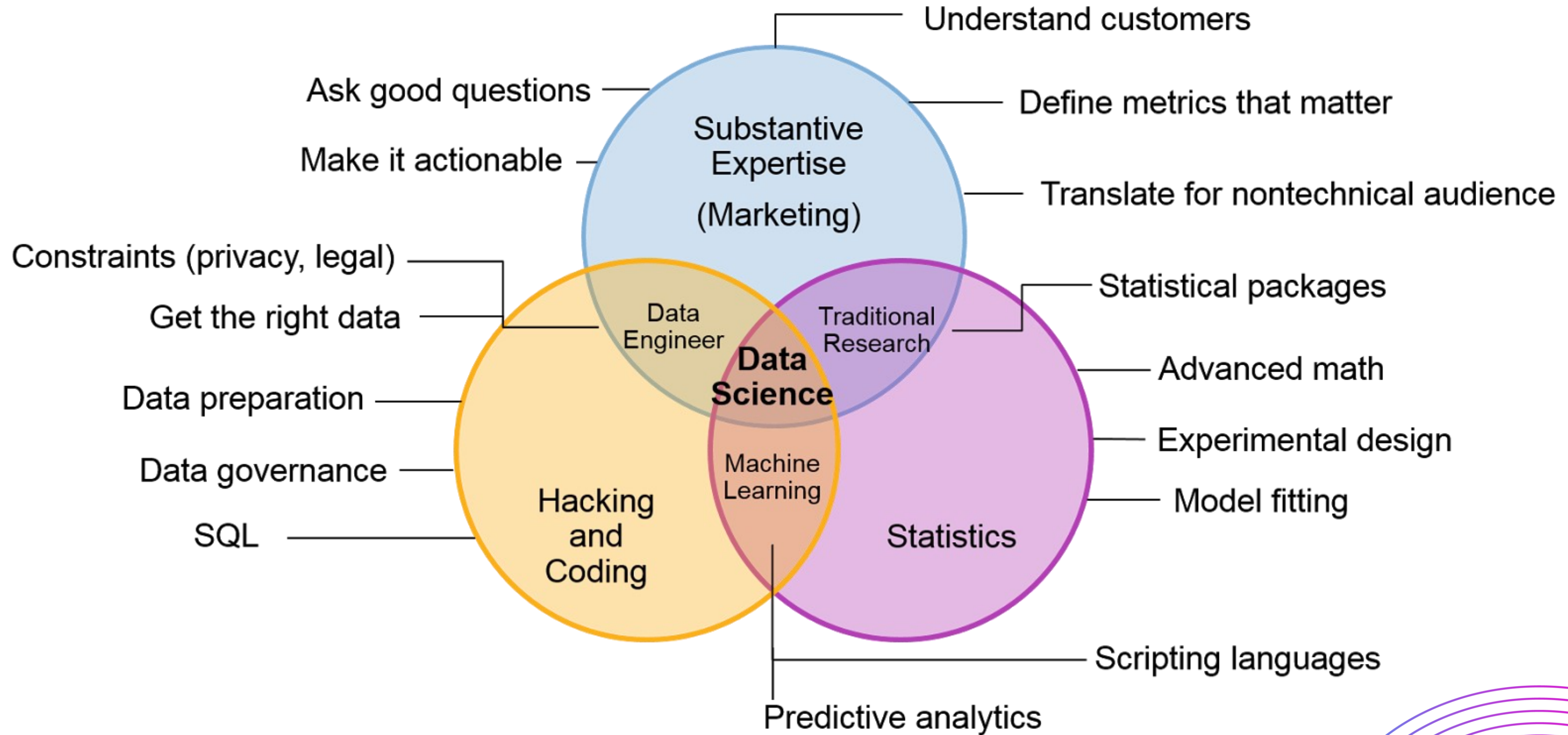
# Costes del uso de los datos

- Obtención de datos
  - Captura
  - Digitalización de los existentes
  - Normalización
- Personal
  - DPD
  - Responsable de datos
  - Científicos de datos
- Software
  - ETL
  - Seguridad
  - Bases de datos
  - Big Data
- Algoritmos



## **6. LOS DATOS SOLO SE PUEDEN GESTIONAR POR PERSONAL MUY ESPECIALIZADO**

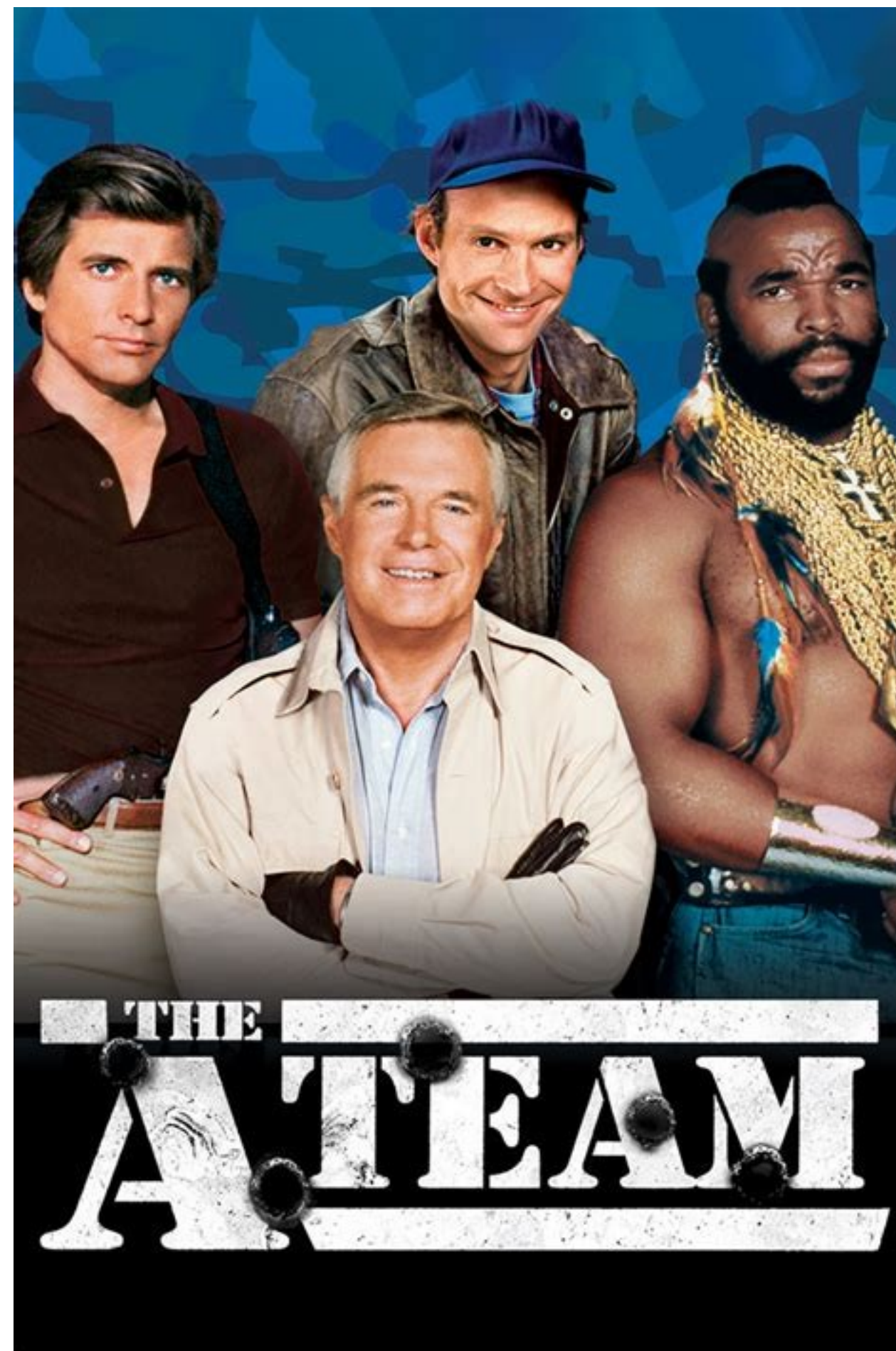




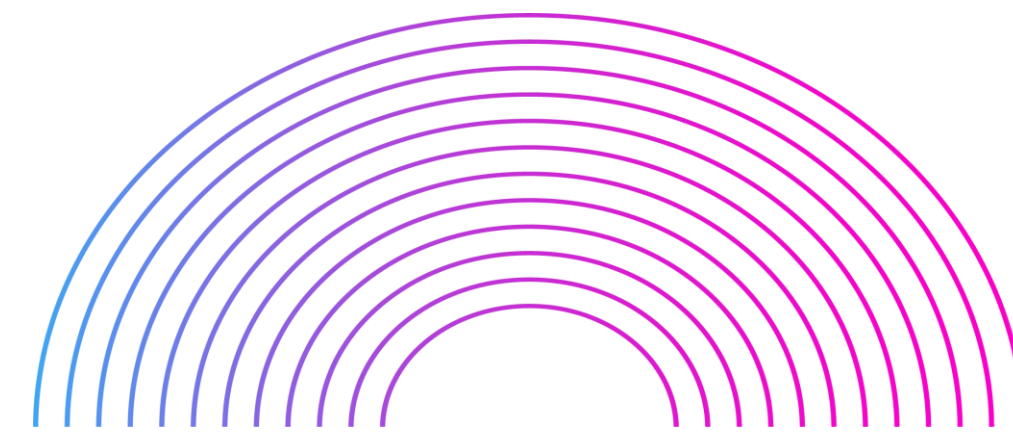
# Roles

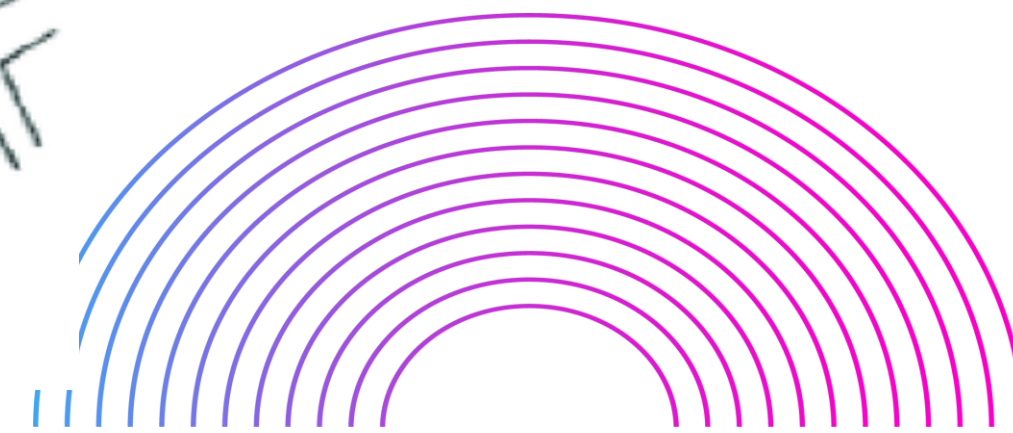
Responsable del equipo  
Agente de negocio  
Diseñador/comunicación  
Científico de datos  
Estadístico/matemático  
Arquitecto de software  
Gestor de datos de la organización





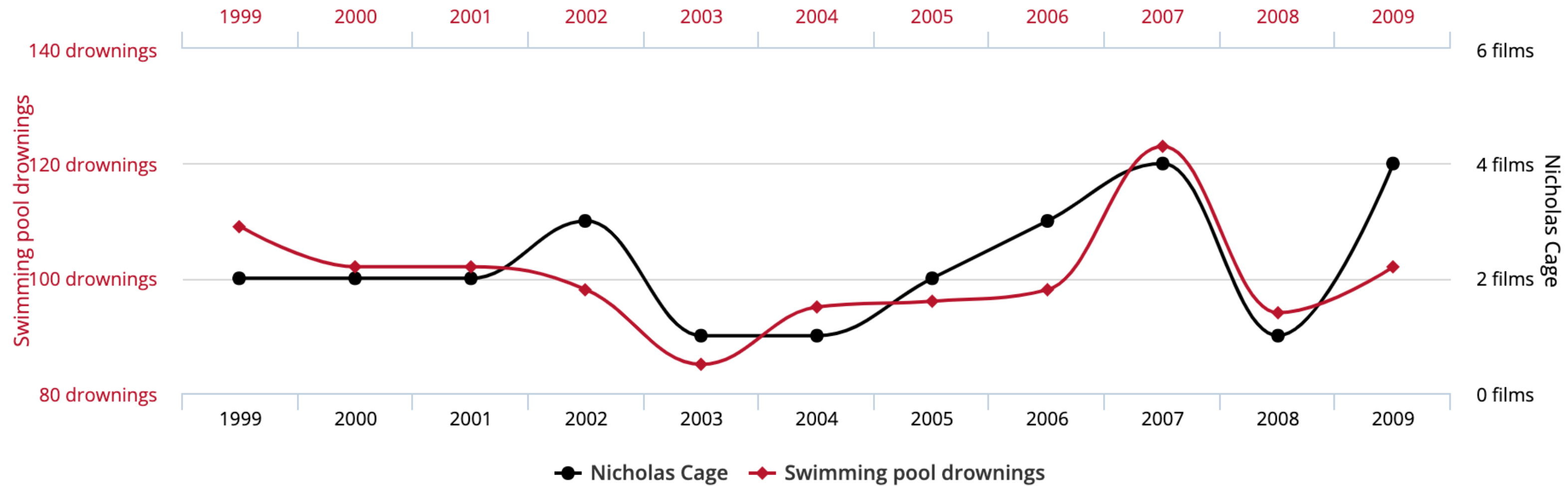
# 7. LOS DATOS HABLAN POR SÍ SOLOS





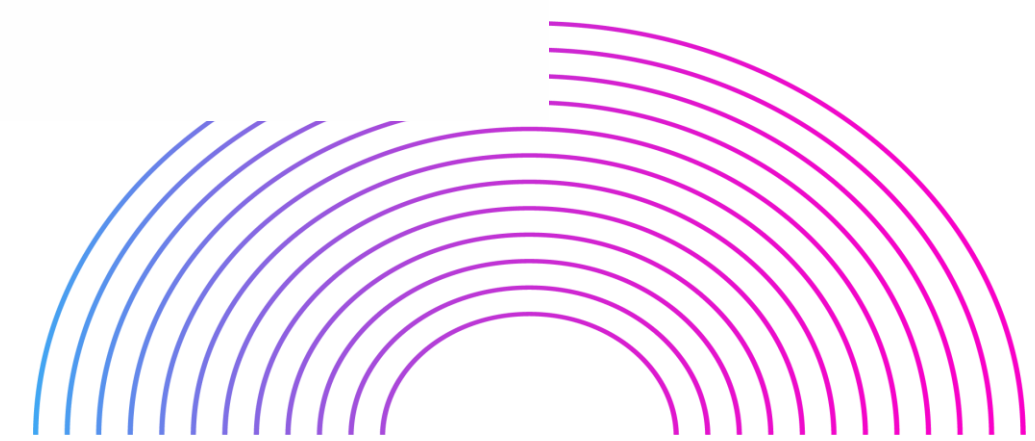
# Number of people who drowned by falling into a pool correlates with Films Nicolas Cage appeared in

Correlation: 66.6% ( $r=0.666004$ )

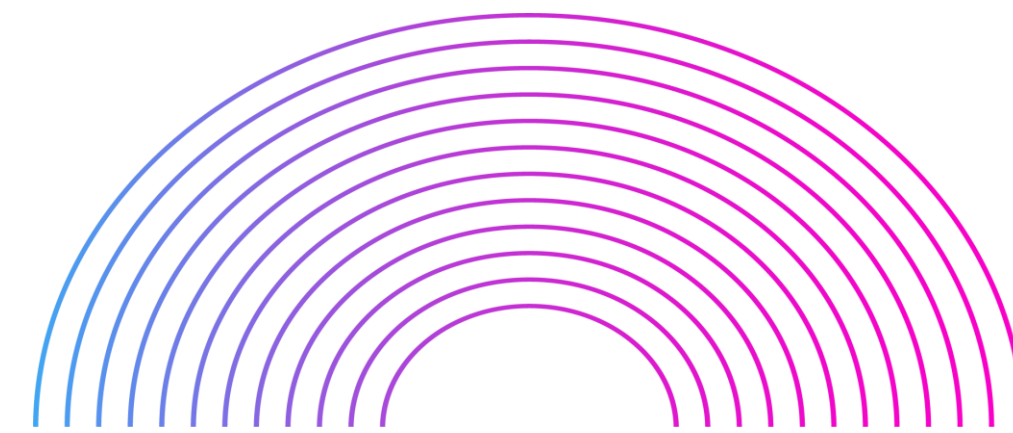


Data sources: Centers for Disease Control & Prevention and Internet Movie Database

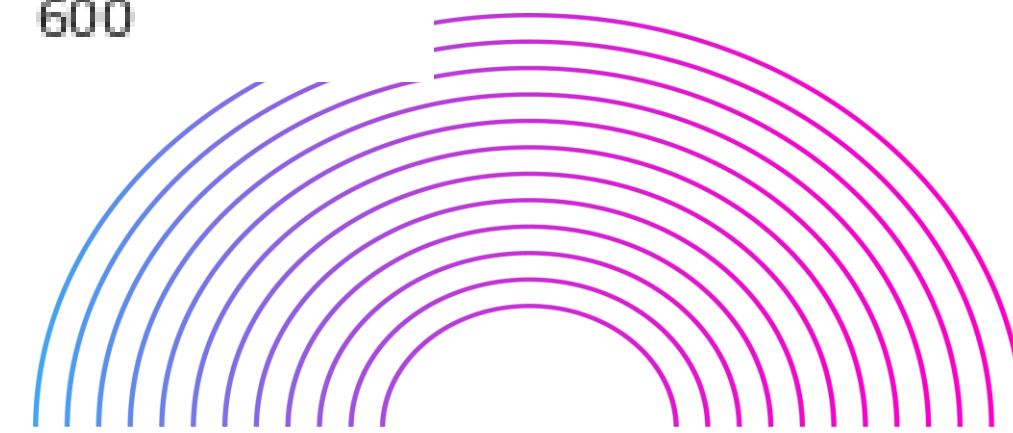
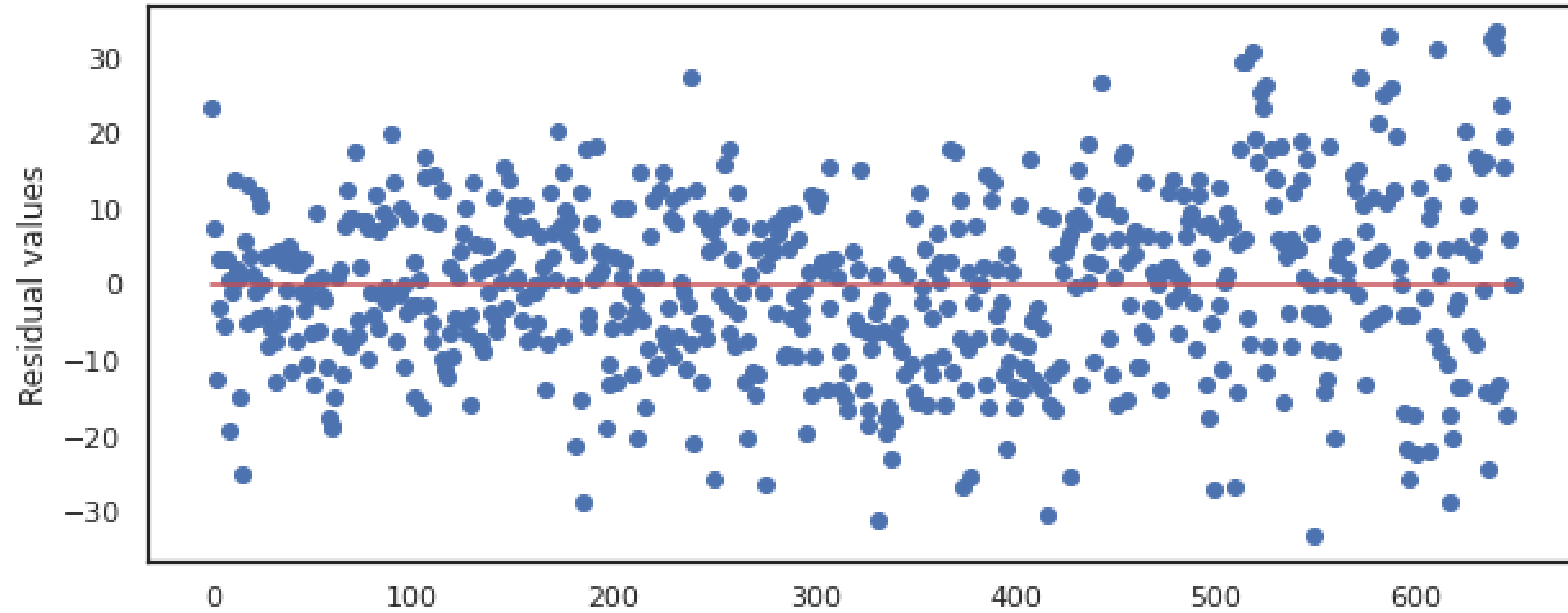
tylervigen.com



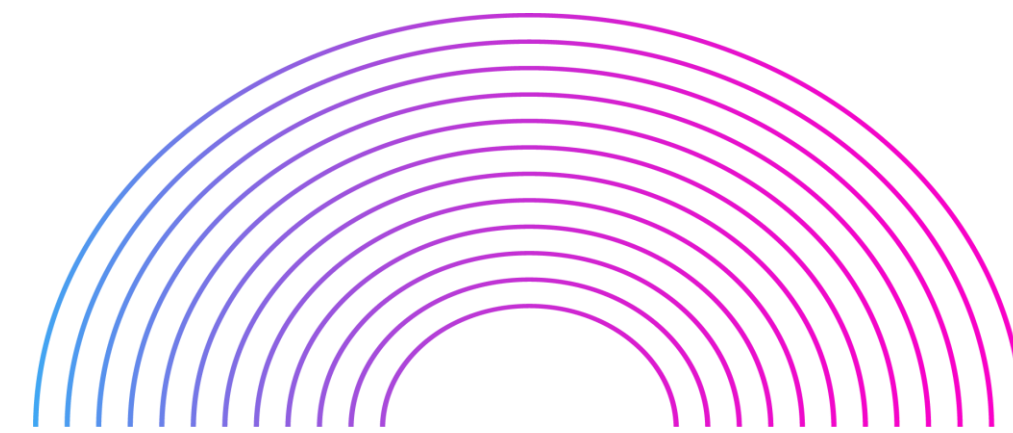
## 8. LOS DATOS HABLAN SOLOS

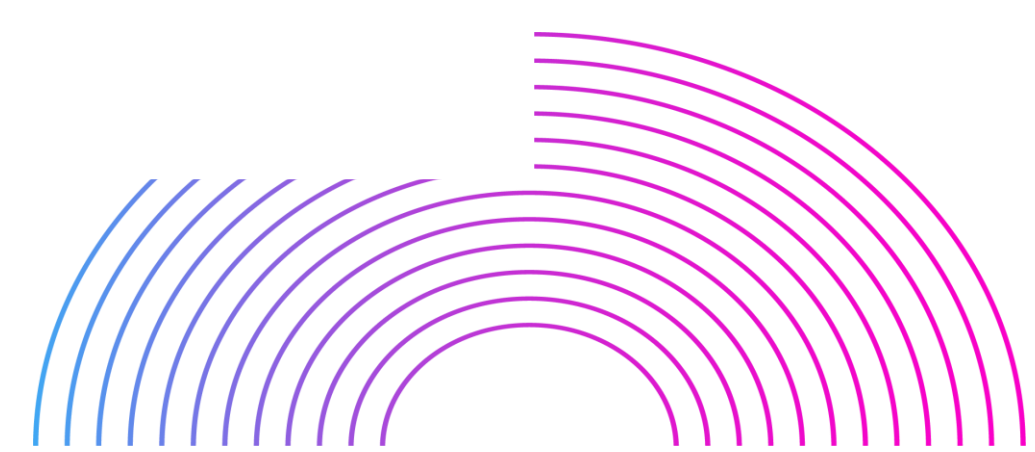
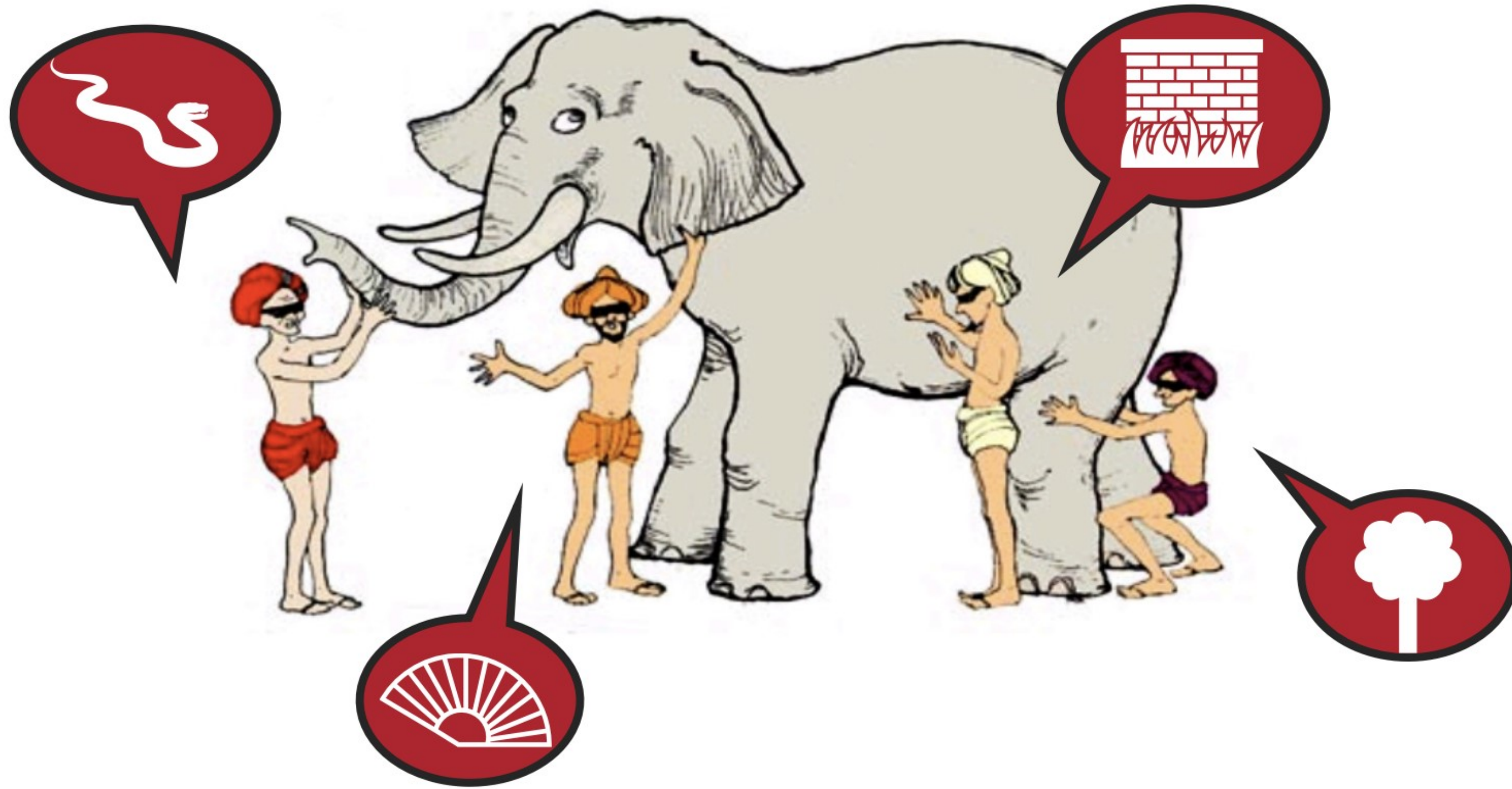


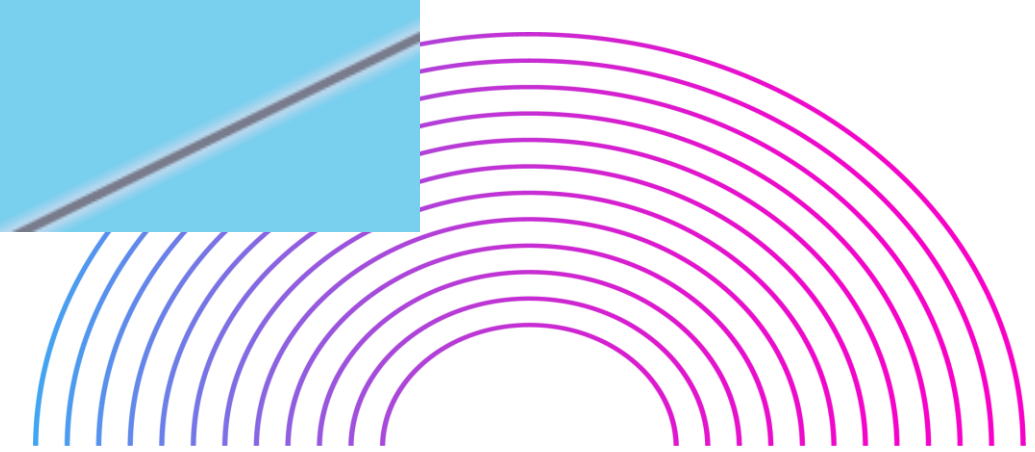
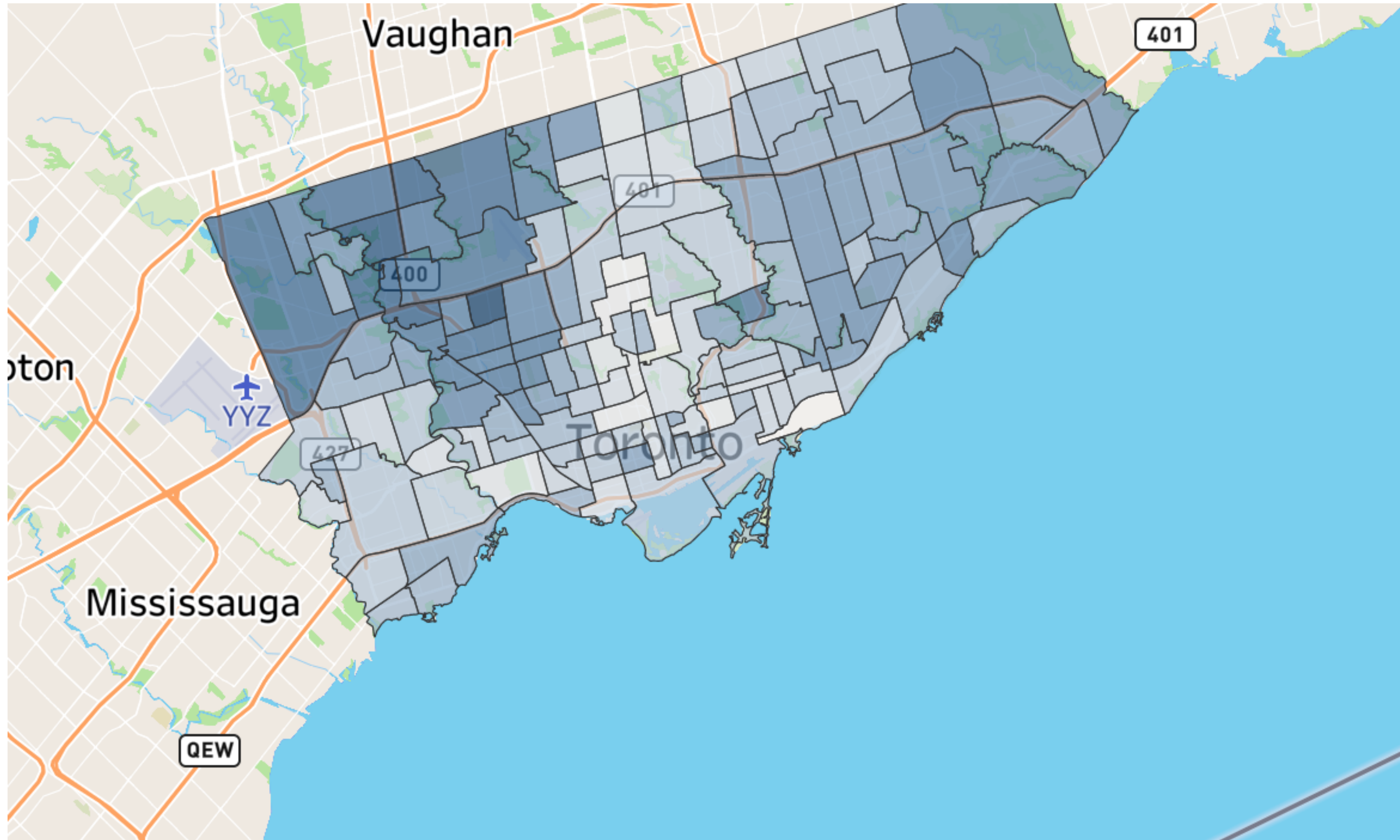
Variability of Residuals



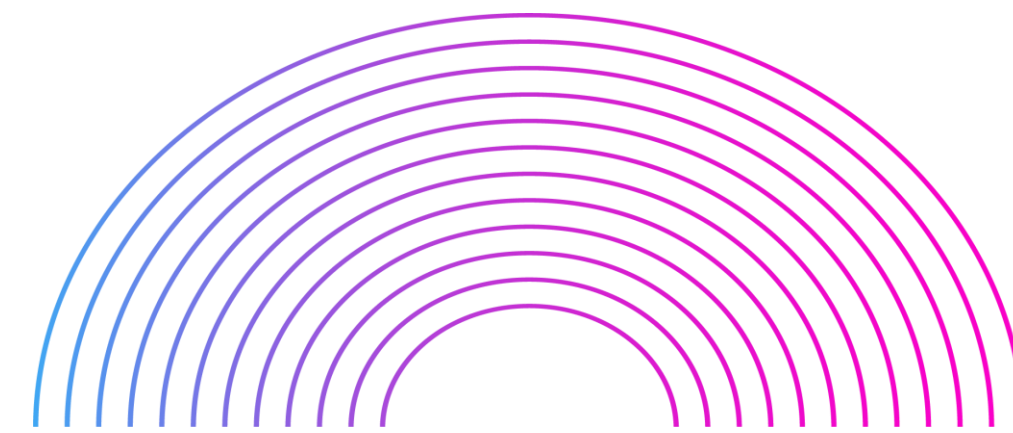
# 8. LOS DATOS LOS PUEDE ENTENDER CUALQUIERA

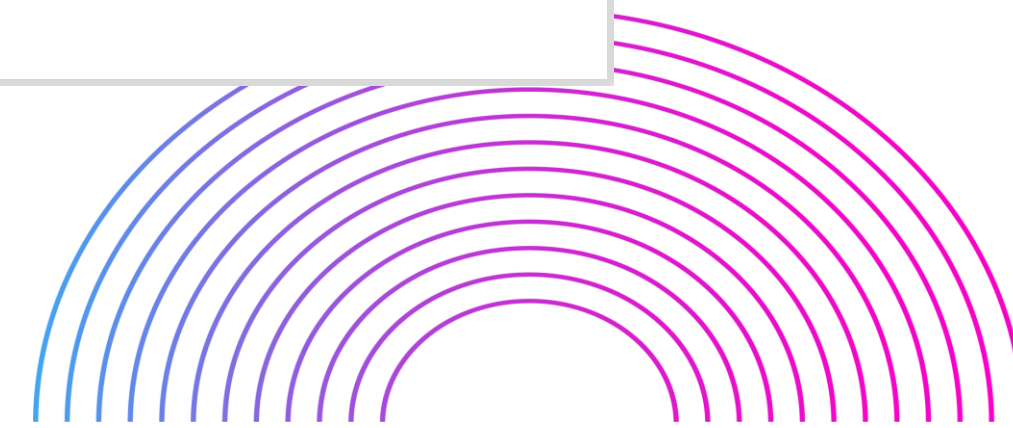
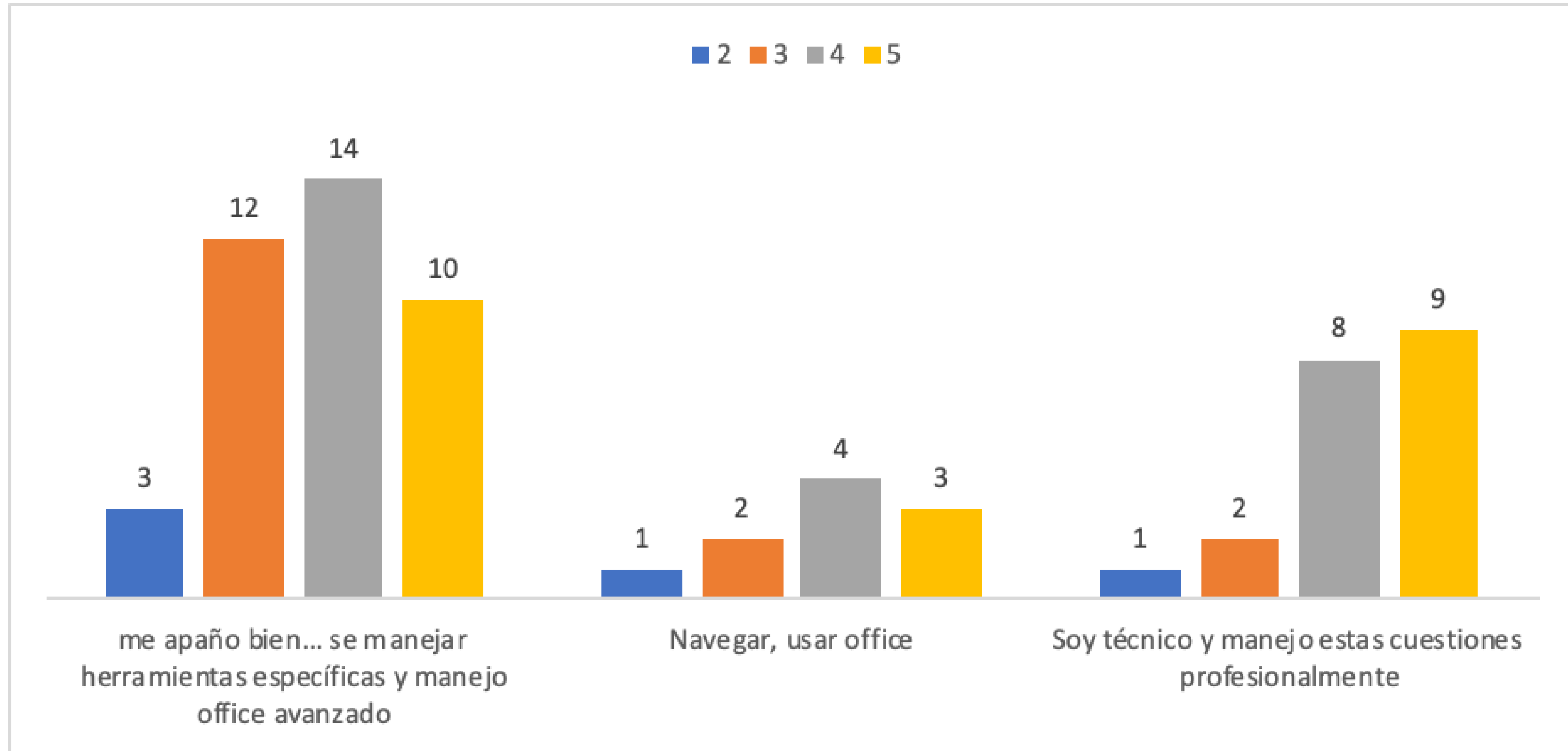




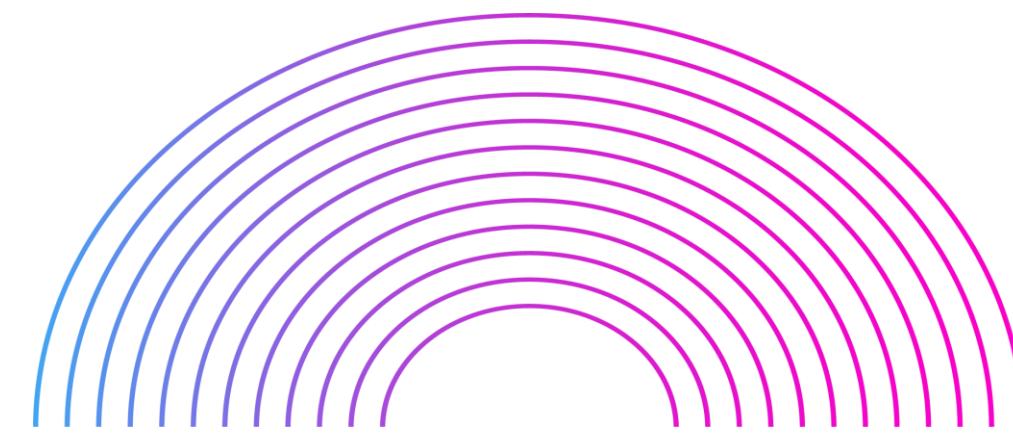


# 9. TODO EL MUNDO QUIERE LA MAYOR CANTIDAD DE DATOS PARA ACTUAR





# 10. HAY QUE SER DATA-DRIVEN





pizza stone












[Todo](#) [Shopping](#) [Imágenes](#) [Vídeos](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

SafeSearch [▼](#)

Cerca de 209.000.000 resultados (0,38 segundos)

**Patrocinado** :

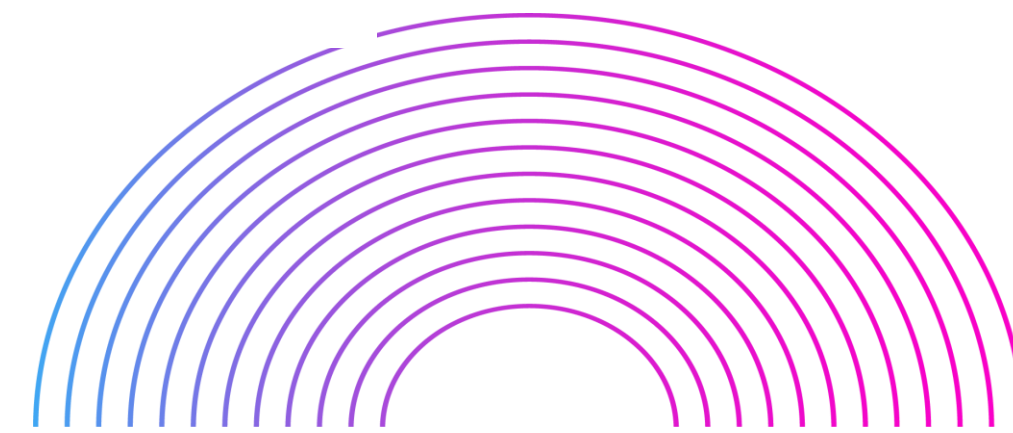
 <p>En tienda</p> <p><b>Cuisinart 3 Piece Pizza Stone</b> <b>32,00 CAD</b> Walmart.ca</p>	 <p><b>thinkkitchen Classico Pizza Stone</b> <b>12,98 CAD</b> Stokes ★★★★★ (76)</p>	 <p><b>Outset 76176 Pizza Grill Stone</b> <b>29,98 CAD</b> Amazon CA</p>	 <p><b>Bialetti Pizza Stone Set, 4 Pieces</b> <b>23,97 CAD</b> Walmart.ca ★★★★★ (7)</p>	 <p><b>KSP La Cucina Pizza Stone</b> <b>19,99 CAD</b> Kitchen Stuff ... Entrega ant...</p>	 <p><b>General Assembly Pizza Stone</b> <b>9,48 CAD</b> Wild Fork Ca... Ped. mín. 35...</p>	 <p>En tienda</p> <p><b>Expert Grill Soft Grip Pizza Stone</b> <b>20,00 CAD</b> Walmart.ca</p>	 <p><b>Outset Pizza Grill Stone</b> <b>29,98 CAD</b> Home Depot ... ★★★★★ (18)</p>
---	--	---	--	---	--	---	---

 Amazon.ca  
<https://www.amazon.ca/Pizza-Stones:Home-Kitchen>

### Pizza Stones: Home & Kitchen



ROCKSHEAT **Pizza Stone** Made of Cordierite for Pizza & Bread Baking Grilling. Perfect for Oven or



**Eskerrik asko!**



**Sergio Jiménez**  
**sergio@analiticapublica.es**

**in**

**Udalak  
Abian**

**Udal-ordezkarientzako  
prestakuntza-ibilbidea**  
Itinerario formativo para  
representantes municipales

