

¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.

Antes que todo, ¿cómo están?

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

Manipulación de vista

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

Repaso

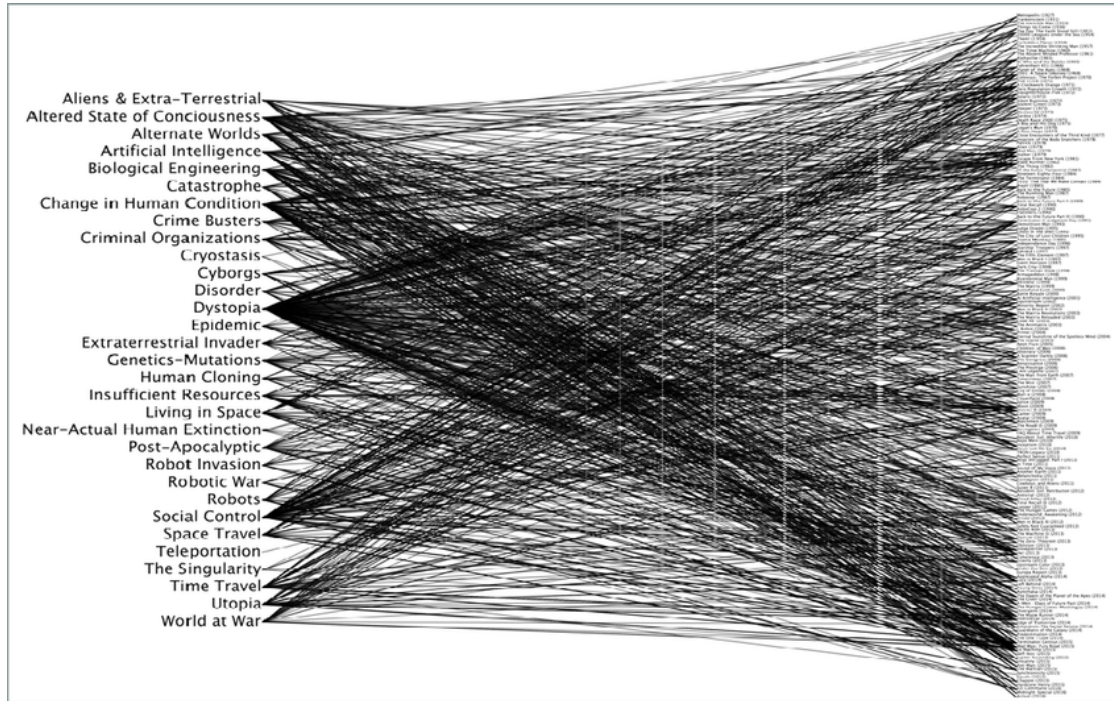
Repaso

1. Cambios en el tiempo
2. Selección
3. Navegación

Manipulación de vista

Decisiones de diseño que realizan cambios en lo que se muestra en una herramienta de visualización de información.

Visual clutter



(Fuente imagen: [enlace](#))

Manipulación de vista

Esta es **una** posible estrategia de manejar complejidad de un *dataset*. Otras son:

Derivación de datos

***Facet* de vistas**

Reducción de datos

Manipulación de vista

Cambios en el tiempo

Selección

Navegación

Manipulación de vista

Cambios en el tiempo

- Cambiar decisiones de diseño
- Cambiar datos
- Cambiar en conjunto a otras acciones
- ...

Selección

- Cómo seleccionar
- Qué seleccionar
- Qué gatilla una selección
- Cuenta con énfasis
- ...

Navegación

- Qué tipos de navegación se proveen
- Zoom geométrico o semántico
- Se restringe en algún sentido
- ...

(dato, tarea, *idiom*)

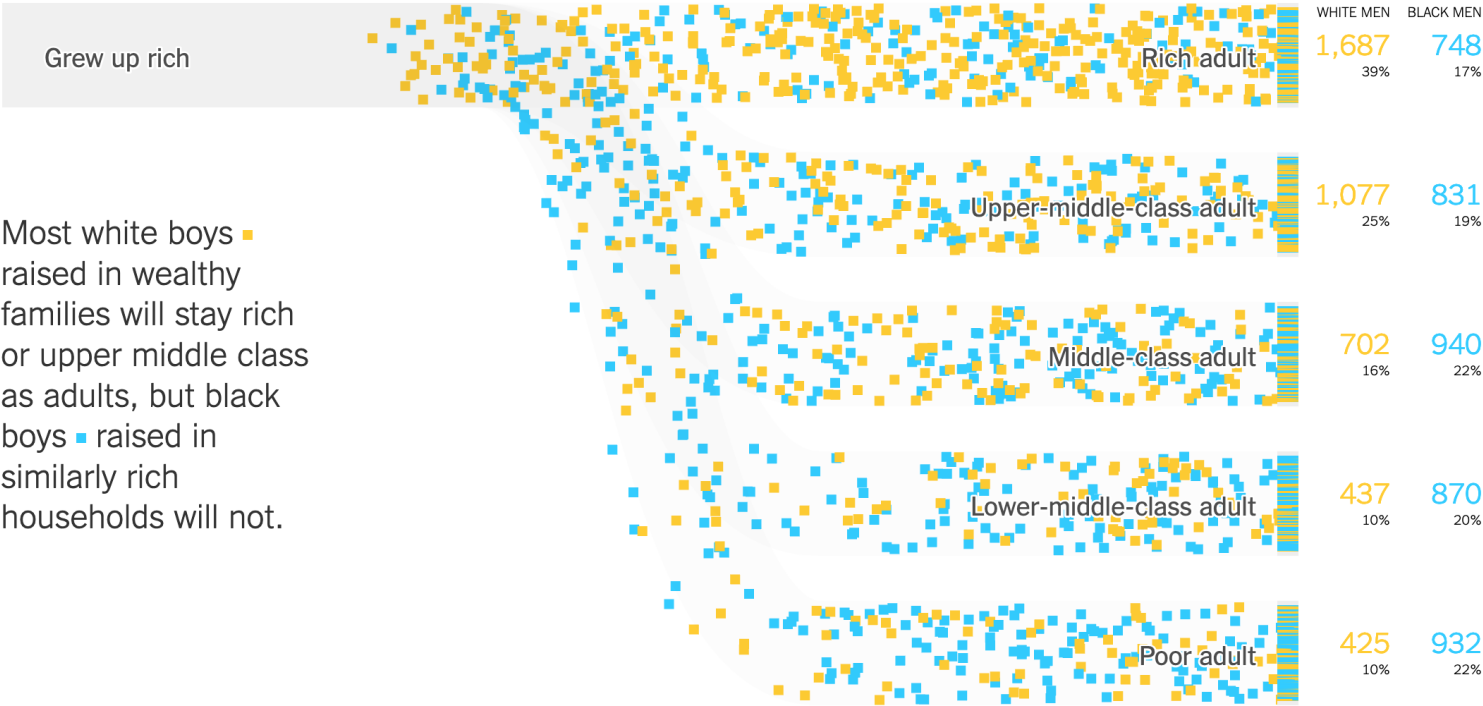
Idioms visuales

Idioms de interacción

Cambios en el tiempo autogatillados

Follow the lives of 10,000 boys who grew up in rich families ...

...and see where they end up as adults:

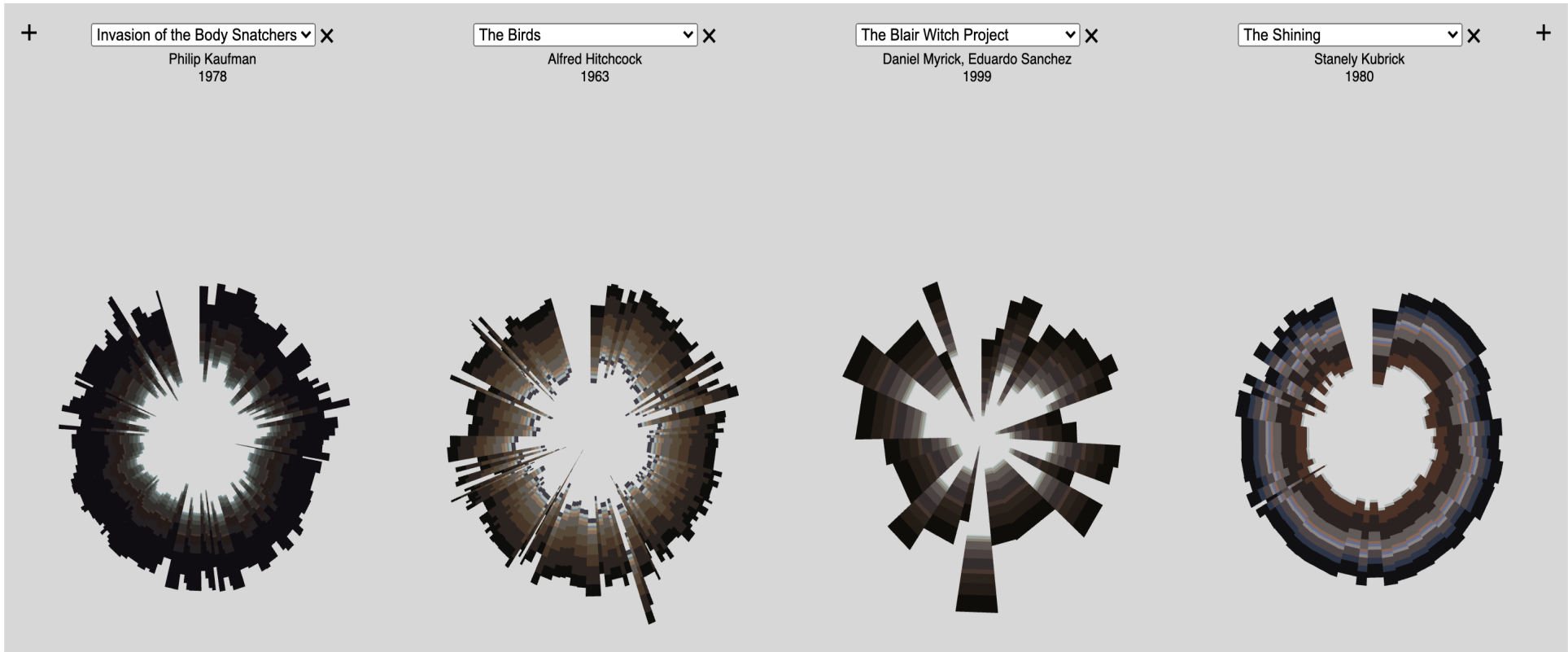


Adult outcomes reflect household incomes in 2014 and 2015.

(Fuente: Extensive Data Shows Punishing Reach of Racism for Black Boys)

Cambios en el tiempo por interacción de usuario

Visualización del día



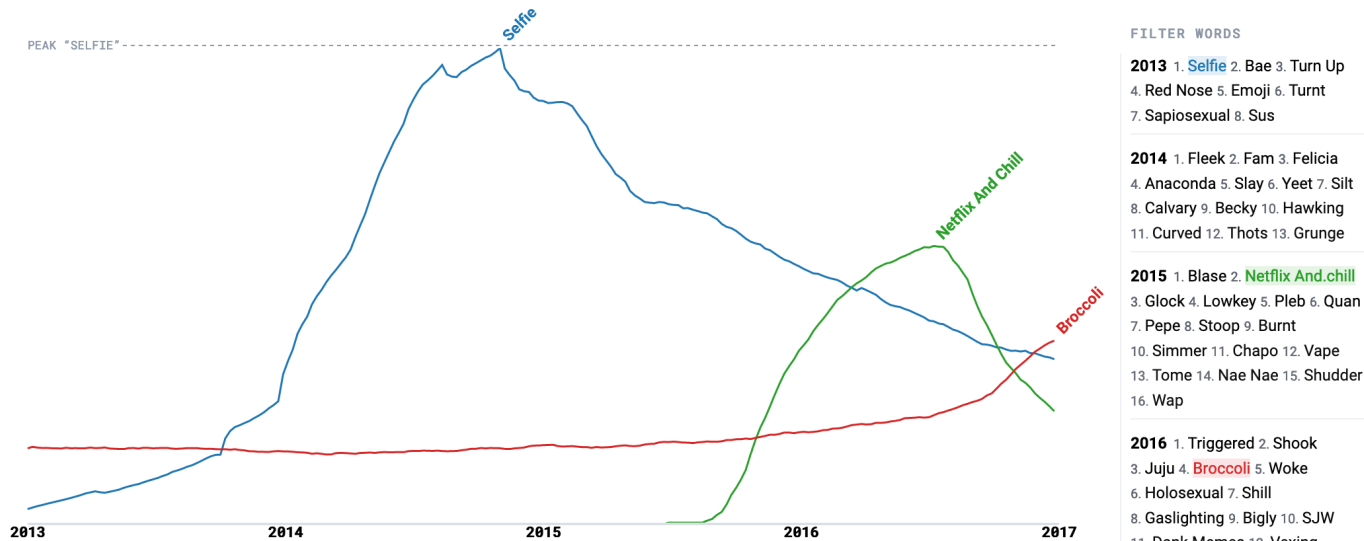
Propuesto por estudiante Daniela Concha.

(Fuente: [Cinemetrics](#))

Selección es más que un par de clics

The Rise And Fall Of 50+ Words

Search interest¹ of words, 2013 - 2016



Embed This Chart

*To identify emerging words, we required that they were historically uncommon (i.e., rarely searched) relative to routinely searched definitions.

¹Searches for "definition of" word, using a moving 3-month average, and removing proper nouns and acronyms

FILTER WORDS

2013 1. [Selfie](#) 2. Bae 3. Turn Up
4. Red Nose 5. Emoji 6. Turnt
7. Sapiosexual 8. Sus

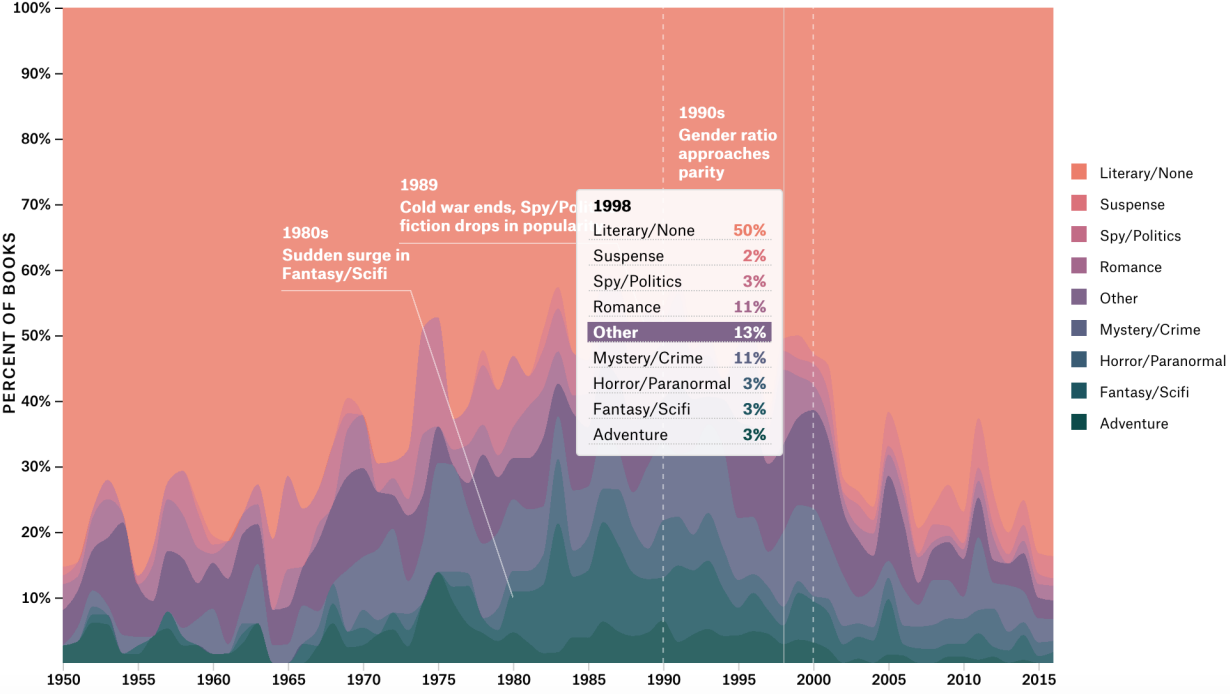
2014 1. Fleek 2. Fam 3. Felicia
4. Anaconda 5. Slay 6. Yeet 7. Silt
8. Calvary 9. Becky 10. Hawking
11. Curved 12. Thots 13. Grunge

2015 1. Blase 2. [Netflix And.chill](#)
3. Glock 4. Lowkey 5. Pleb 6. Quan
7. Pepe 8. Stoop 9. Burnt
10. Simmer 11. Chapo 12. Vape
13. Tome 14. Nae Nae 15. Shudder
16. Wap

2016 1. Triggered 2. Shook
3. Juju 4. [Broccoli](#) 5. Woke
6. Holosexual 7. Shill
8. Gaslighting 9. Bigly 10. SJW
11. Dank Memes 12. Vexing
13. Bough 14. Brandish 15. Boolin
16. Quash 17. Wavy

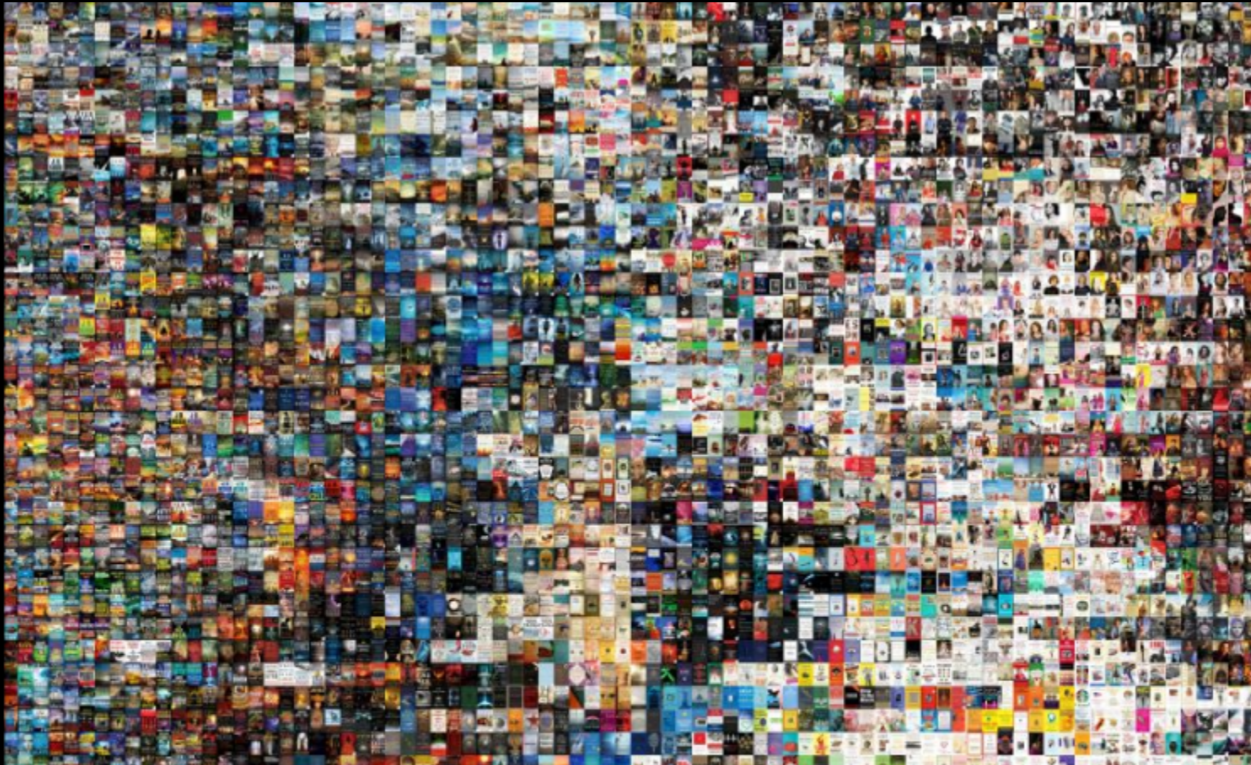
Selección y énfasis

Best-Selling Novels by Genre



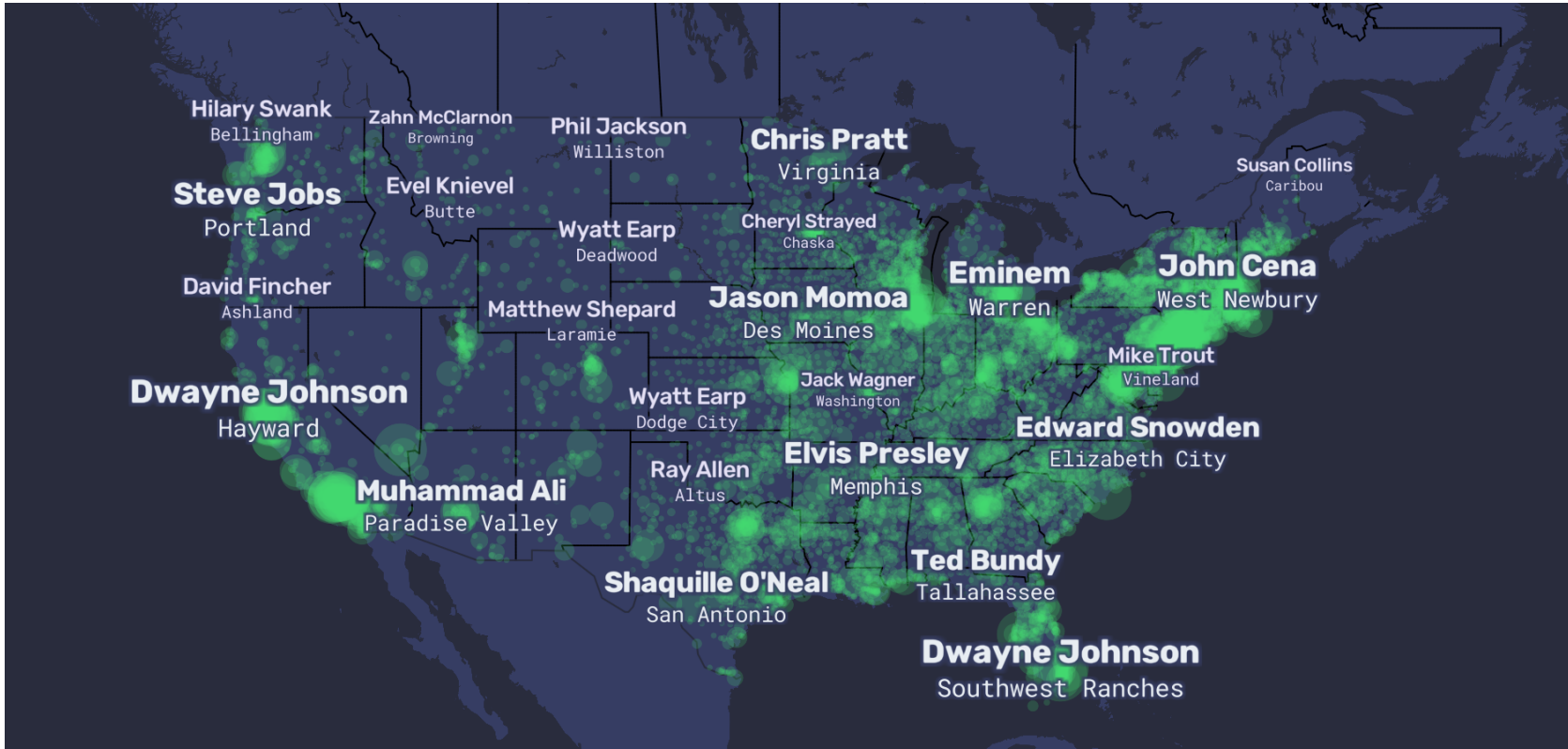
(Fuente: [Pudding: Best Sellers](#))

Zoom y traslación



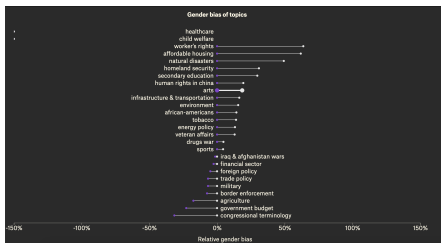
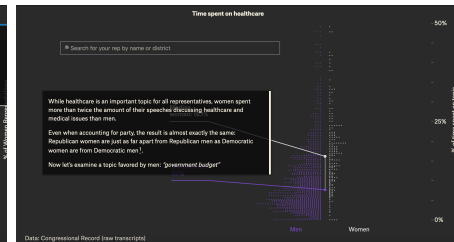
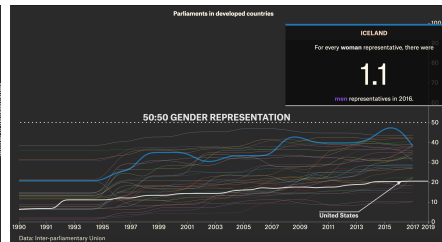
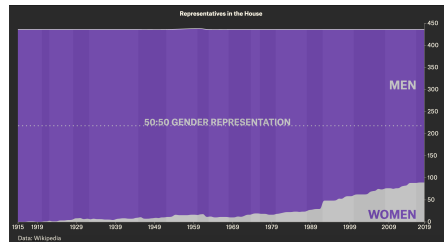
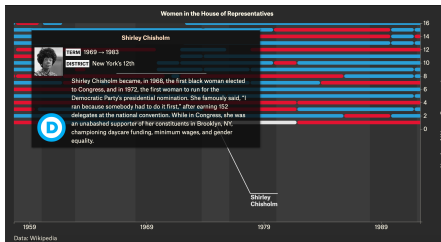
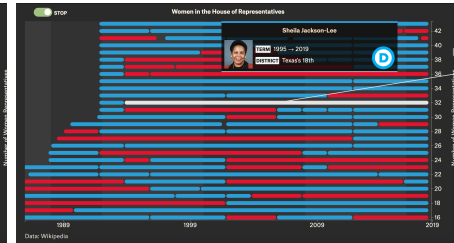
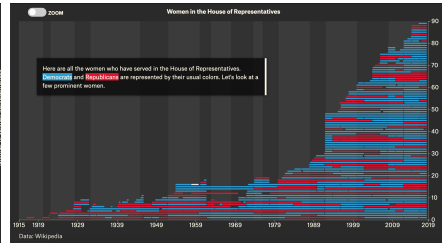
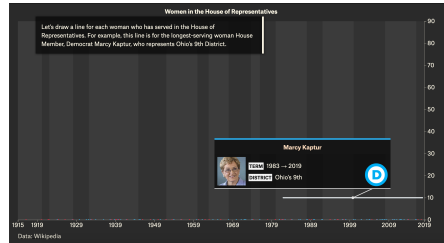
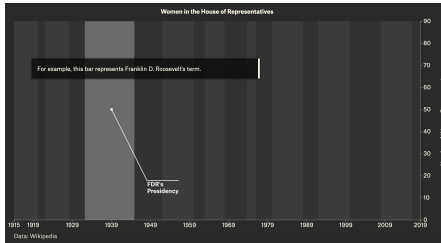
(Fuente: [11 Years of Top-Selling Book Covers, Arranged by Visual Similarity](#))

Zoom y traslación



(Fuente: [A People Map of the US](#))

Uso máximo de cambios en el tiempo: *Storytelling* de datos mediante *scrolling*



(Fuente: Women in congress)

Uso máximo de cambios en el tiempo: *Storytelling* de datos mediante *scrolling*

- Cambios de *idiom* y codificaciones a lo largo del documento.
- Navegación local en *idioms*: zoom y traslación
- Selección local en *idioms* enlazado a énfasis
- Documento completo tiene una especie de navegación lineal mediante *scrolling* que gatilla todos los cambios en el tiempo.

¿Más dudas?

Próximos eventos:

Jueves 22 de octubre (20:00) es la entrega del **Hito 2**.

Próximos eventos:

Jueves 22 de octubre (20:00) es la entrega del **Hito 2**.

¡Recuerden enviar a **recorregir** durante esta semana sus evaluaciones corregidas si lo creen necesario!

Próximos eventos:

Jueves 22 de octubre (20:00) es la entrega del **Hito 2**.

¡Recuerden enviar a **recorregir** durante esta semana sus evaluaciones corregidas si lo creen necesario!

Se vienen sesiones sobre: **Zooming y panning en D3.js** (jueves 22), **Visualización de datos geométricos** (martes 27) y **Facet** (jueves 29).

Manipulación de vista

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

¡Nos vemos!