

**¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.**

**Antes que todo, ¿cómo están?**

**10 de octubre: día mundial de la  
salud mental**

**Semana de la salud mental**

**¿Cómo se han sentido durante el semestre?**

**¿Qué aprensiones han sentido el último tiempo?**

**¿Qué les ha ayudado a cuidar su salud mental durante el semestre?**

## Algunos equipos de apoyo que pueden ser de ayuda:

- Centro de Salud Mental Estudiantil de la UC: [apoyo.saludestudiantil.uc.cl](mailto:apoyo.saludestudiantil.uc.cl)
- Unidad de Bienestar de la Escuela de Ingeniería: Patricia Galilea ([pgalilea@ing.puc.cl](mailto:pgalilea@ing.puc.cl)) y Macarena Falcón ([mfalcon@ing.puc.cl](mailto:mfalcon@ing.puc.cl))
- Equipo de Acompañamiento Estudiantil de la Dirección de Pregrado: [orientacionestudiantil@ing.puc.cl](mailto:orientacionestudiantil@ing.puc.cl) o se puede reportar dificultades a través de Siding
- Unidad de Bienestar del Centro de Alumnos de Ingeniería: [https://www.instagram.com/caipuc\\_bienestar](https://www.instagram.com/caipuc_bienestar)
- Bienestar en InfoVis: Daniela Flores ([diflores@uc.cl](mailto:diflores@uc.cl)) y Fernando Florenzano ([faflorenzano@ing.puc.cl](mailto:faflorenzano@ing.puc.cl))

# Guía de redes de apoyo



# Visualización de Información

**IIC2026 2021-2**

# Manipulación de vista

Visualización de Información

IIC2026 2021-2



# Contenido

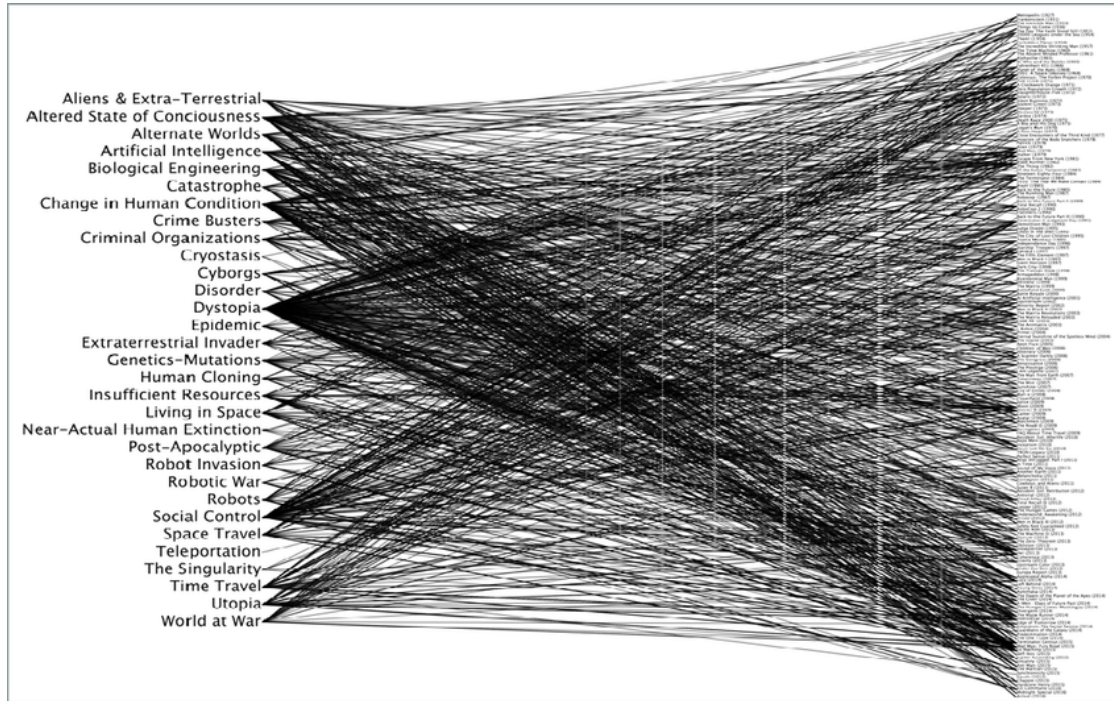
# Contenido

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
- ...

Caracterización de dominio

Abstracción de datos y tareas

Codificación visual y de interacción

Implementación algorítmica



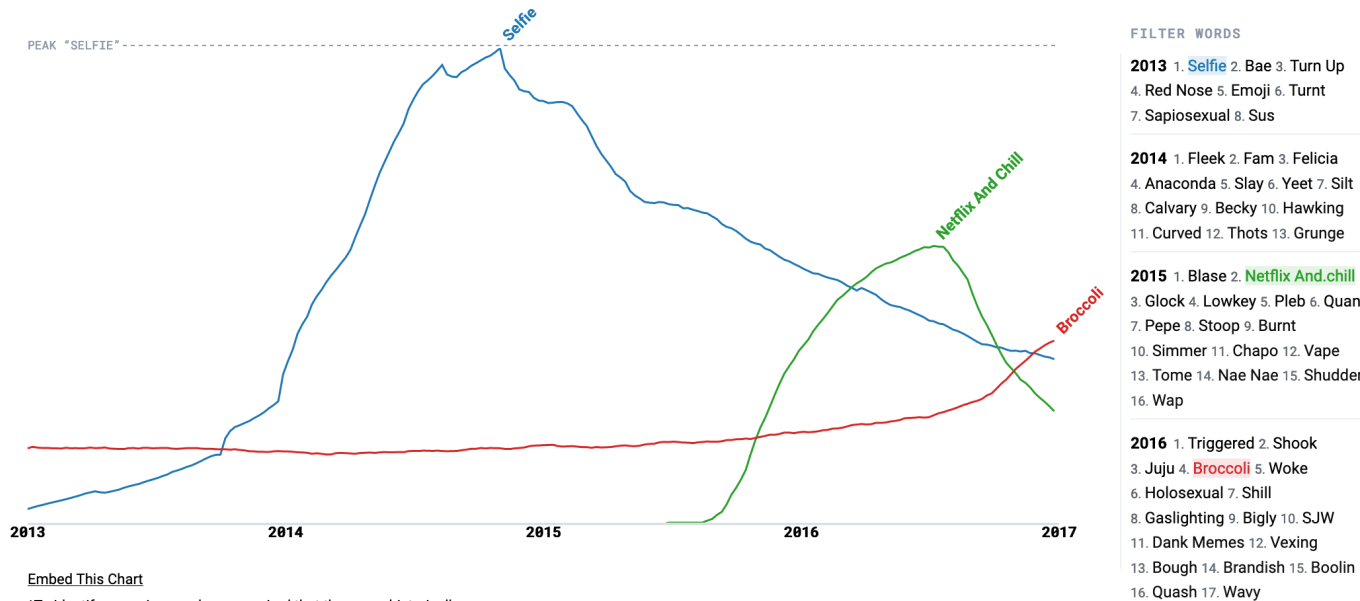
(dato, tarea, *idiom*)

*Idioms* visuales

*Idioms* de interacción

## The Rise And Fall Of 50+ Words

### Search interest<sup>1</sup> of words, 2013 - 2016



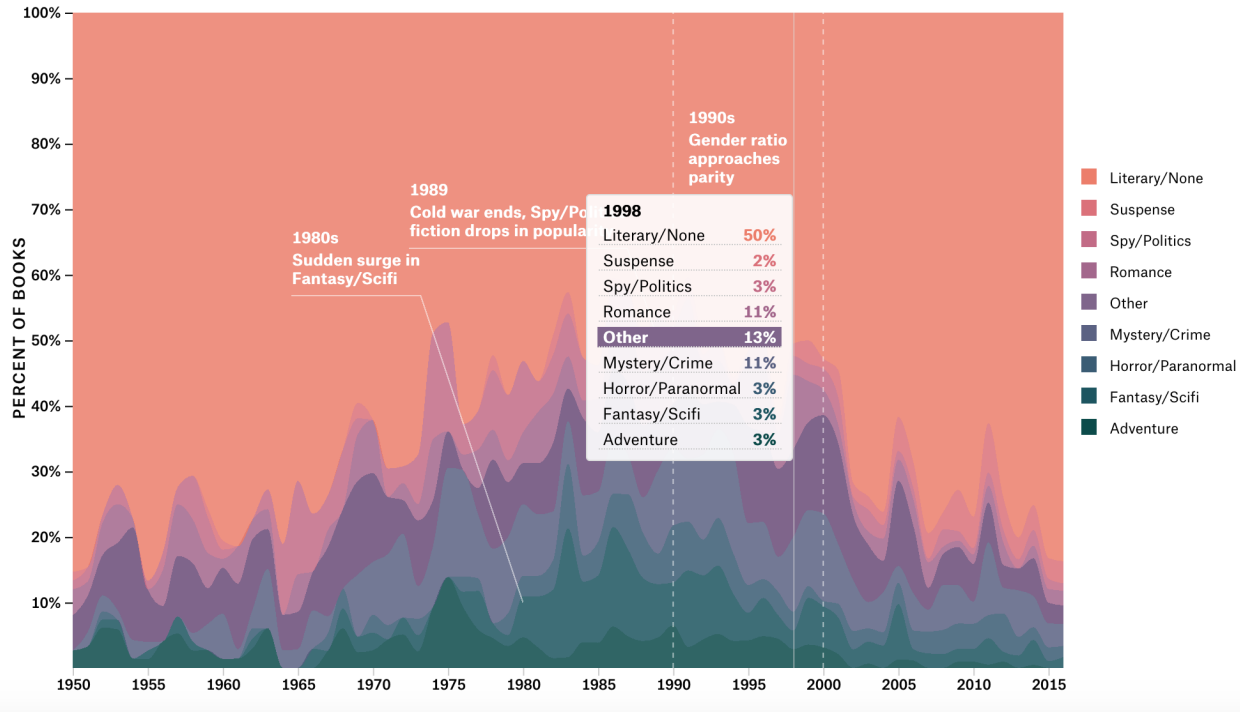
[Embed This Chart](#)

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

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

(Fuente: [Pudding: New Slang](#))

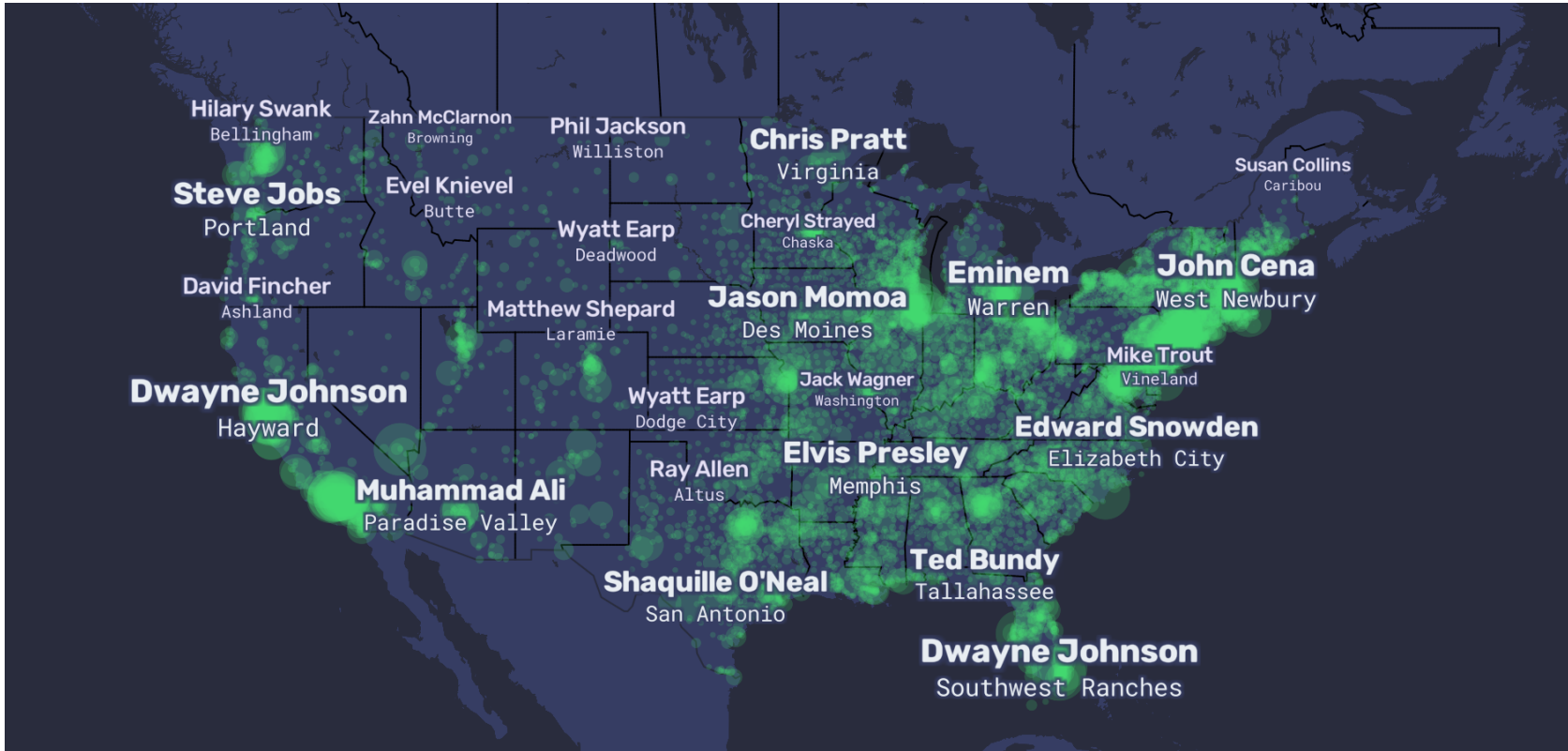
## Best-Selling Novels by Genre



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

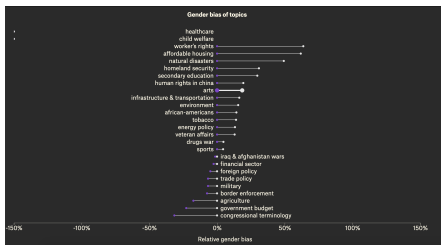
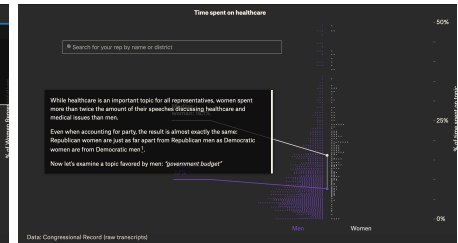
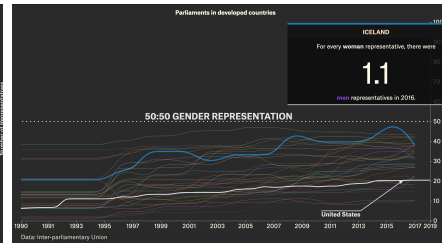
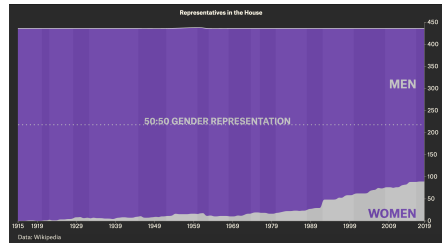
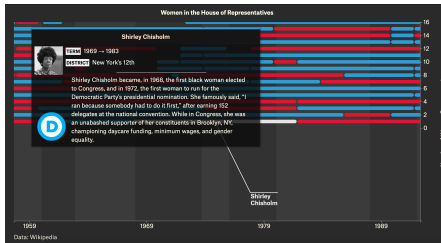
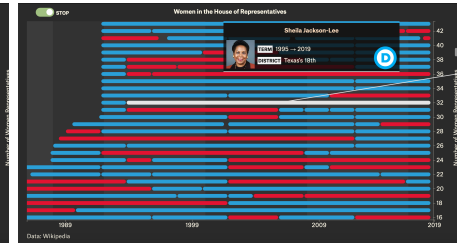
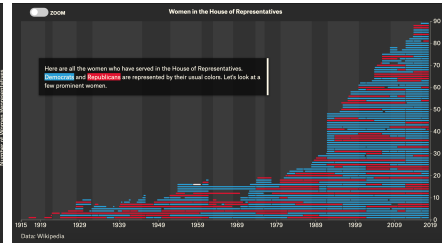
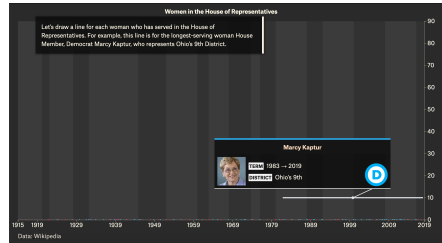
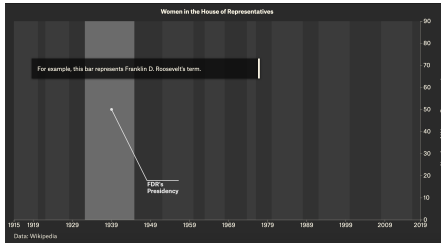


(Fuente: [11 Years of Top-Selling Book Covers, Arranged by Visual Similarity](#))



(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.

## Próximos eventos:

Mañana es la Ayudantía 7 sobre [Manipulación y marcas en D3.js](#).

Sesión de jueves 23 de septiembre revisamos [Zooming y panning en D3.js](#).

Jueves 07 de octubre (20:00) termina plazo de [Entrega 2](#).

Hasta viernes 08 de octubre se puede responder [Encuesta Medio Semestre](#).



# Visualización del día - Semana de salud mental



Advertencia antes de visitar: Datos sobre suicidio en Países Bajos.

Propuesta por entidad anónima.

(Fuente: [A view on despair](#))

# Manipulación de vista

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

¡Nos vemos!