

¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.

Antes que todo, ¿cómo están?

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Principios de diseño en visualización

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

Contenido

Contenido

1. Principios de expresividad
2. Principios de efectividad
3. Principios de IHC
4. Principios de diseño gráfico

Codificación visual y de interacción

- Definir el cómo.
- *Idiom*: enfoque distintivo de codificar información o manipularla.
- Hay decisiones visuales y decisiones de interacción.

Caracterización de dominio

Abstracción de datos y tareas

Codificación visual y de interacción

Implementación algorítmica

Principios de expresividad

- *Data-ink ratio*
- *Lie factor*

Principios de efectividad

- No al 3D injustificado
- Lograrlo en blanco y negro

Principios de IHC

- Los ojos le ganan a la memoria
- Panorámica primero, detalles después
- La responsividad es requerida

Principios de diseño gráfico

- Consistencia
- Autocontención
- Composición

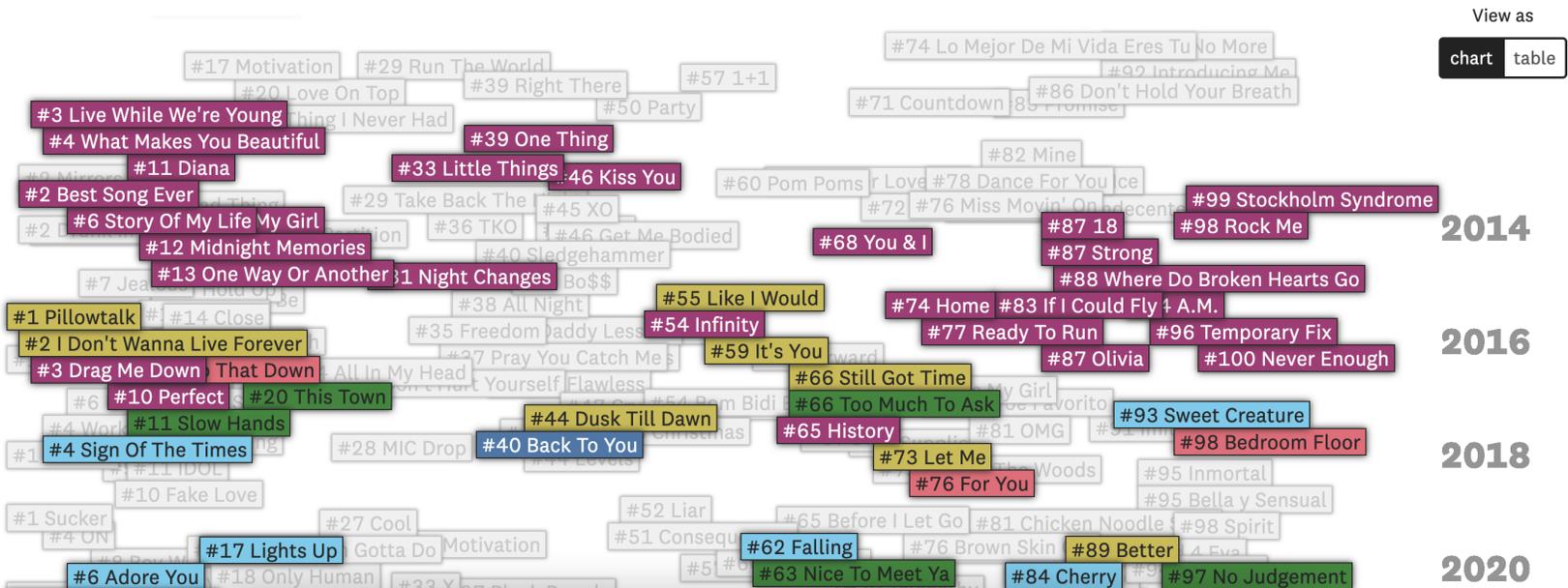
Remove to Improve: Line Graph Edition



(Video en Youtube [Remove to Improve: Line Graph Edition](#))

Caso

Every Billboard Hot 100 song's top chart position by One Direction, Harry Styles, ZAYN, Niall Horan, Liam Payne, Louis Tomlinson



(Fuente imagen: [How many artists overshadow their band after going solo? - Puding.cool](https://puding.cool))

¡Mini actividad grupal!

Nos separaremos en grupos brevemente (5 minutos de discusión) para hacer críticas sobre algunos casos de visualizaciones.

Deben consensuar como grupo y definir una **crítica** por caso haciendo uso de alguno de los principios de diseño revisados, y eventualmente proponer una mejora. La crítica puede ser tanto positiva como negativa. Discutiremos todes juntas luego sus críticas.

Caso 1

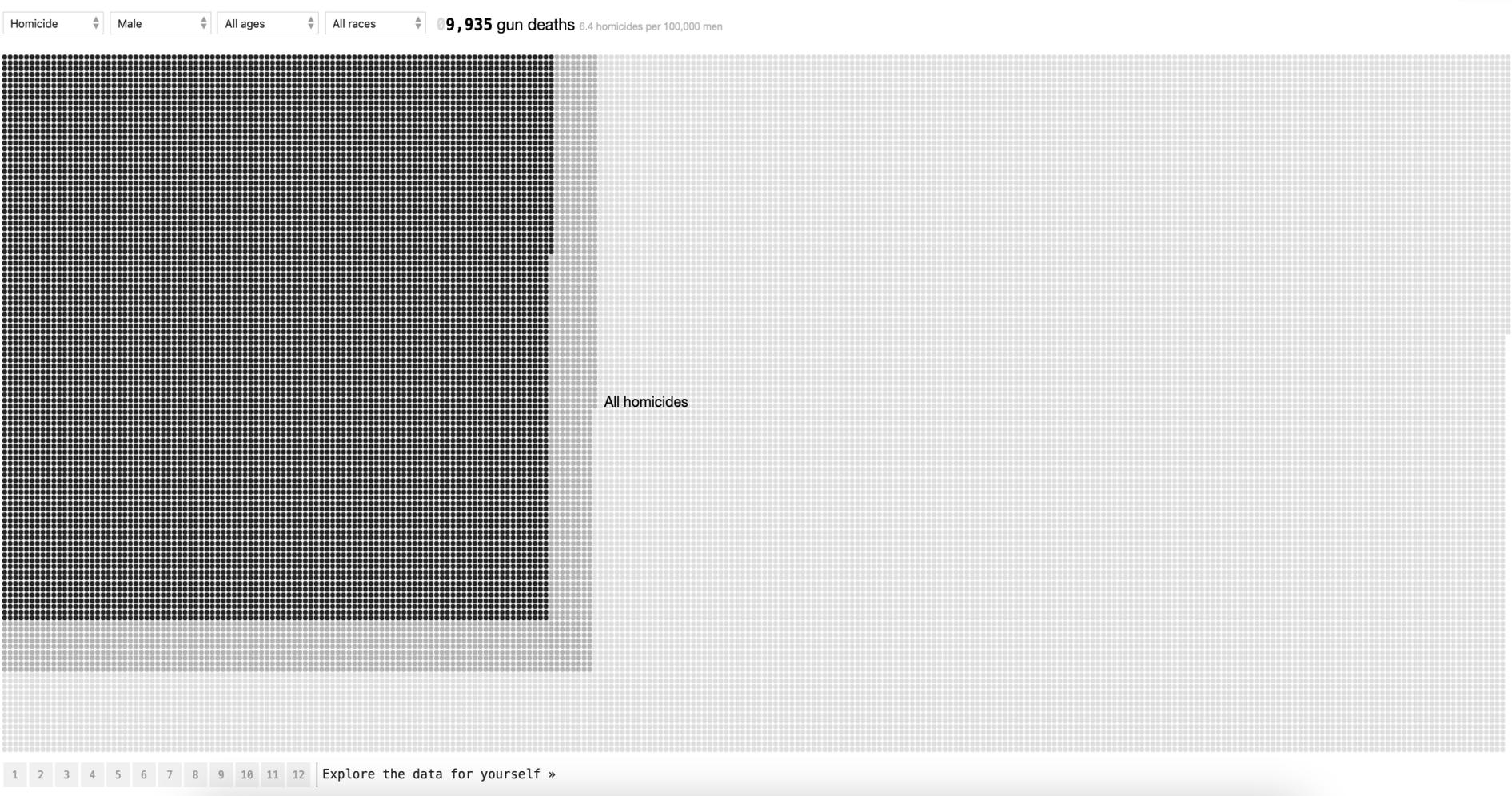
HOW MUCH DO YOU SPEND ON GROCERIES EVERY WEEK?



- 22% UNDER \$100
- 26% ABOUT \$100
- 39% \$100 TO \$200
- 10% \$200 TO \$300
- 3% MORE THAN \$300

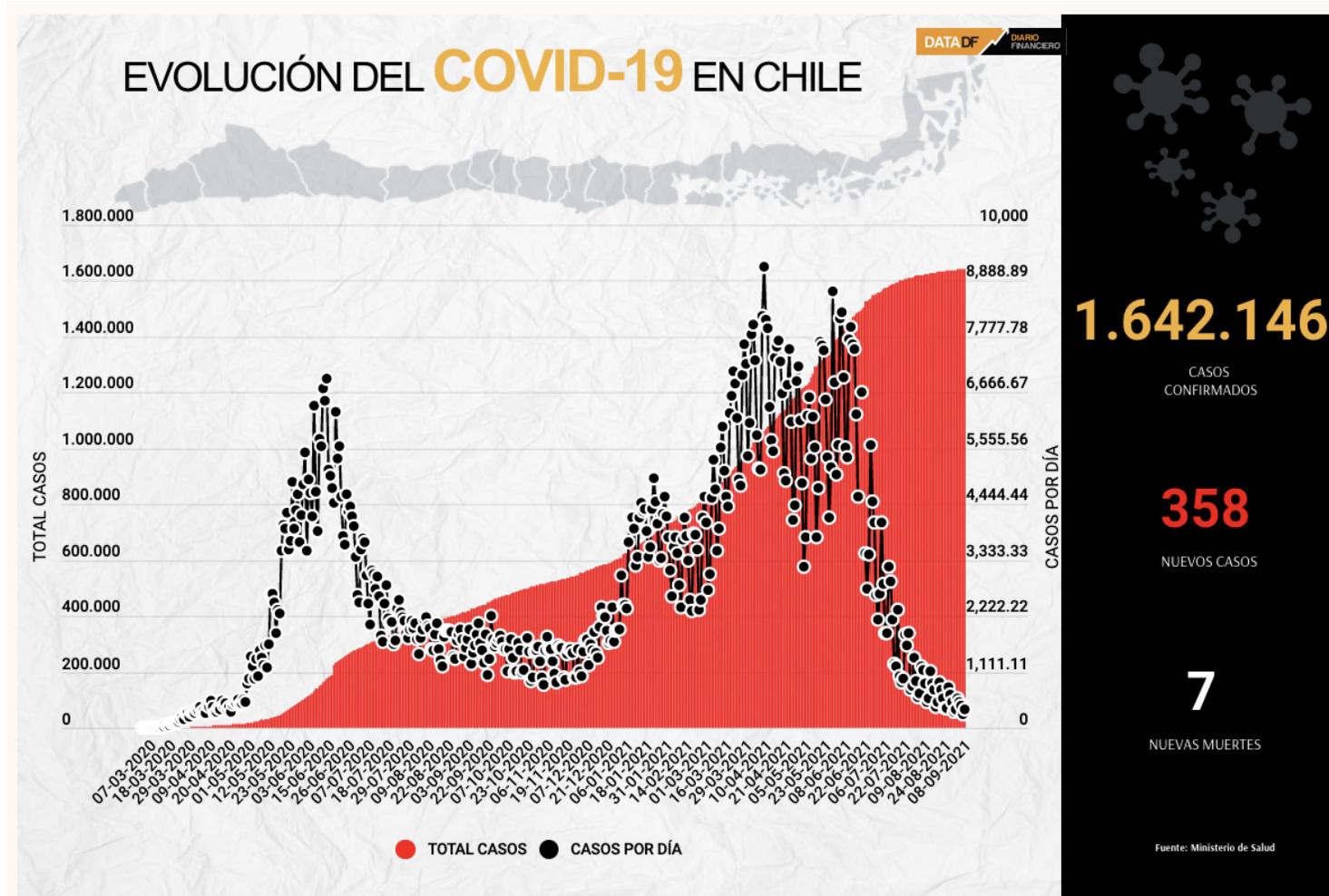
@THEKITCHN

Caso 2 (Visualización del día)



(Fuente imagen: Gun deaths - fivethirtyeight.com)

Caso



(Fuente imagen: [Artículo Avance COVID Chile - Diario Financiero](#))

Próximos eventos:

Hoy a las **20:00** termina plazo de **Entrega 1** y se publica **Hito 1**.

Próximo martes realizaremos sesión de repaso general.

Próximo jueves revisaremos el material de **Selecciones y join de datos en D3**.

Principios de diseño en visualización

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

¡Nos vemos!