

¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.

**Antes que todo, ¿cómo están?**

# Visualización de Información

**IIC2026 2020-2**

# Reducción de datos

**Visualización de Información**

**IIC2026 2020-2**

**Repaso**

# Repaso

1. Reducción de datos
2. Agregación
3. Reducción de dimensionalidad

# Estrategias de manejar complejidad de un *dataset*

**Derivación de datos**

**Manipulación de vista**

***Facet* de vistas**

**Reducción de datos**

# Reducción de datos

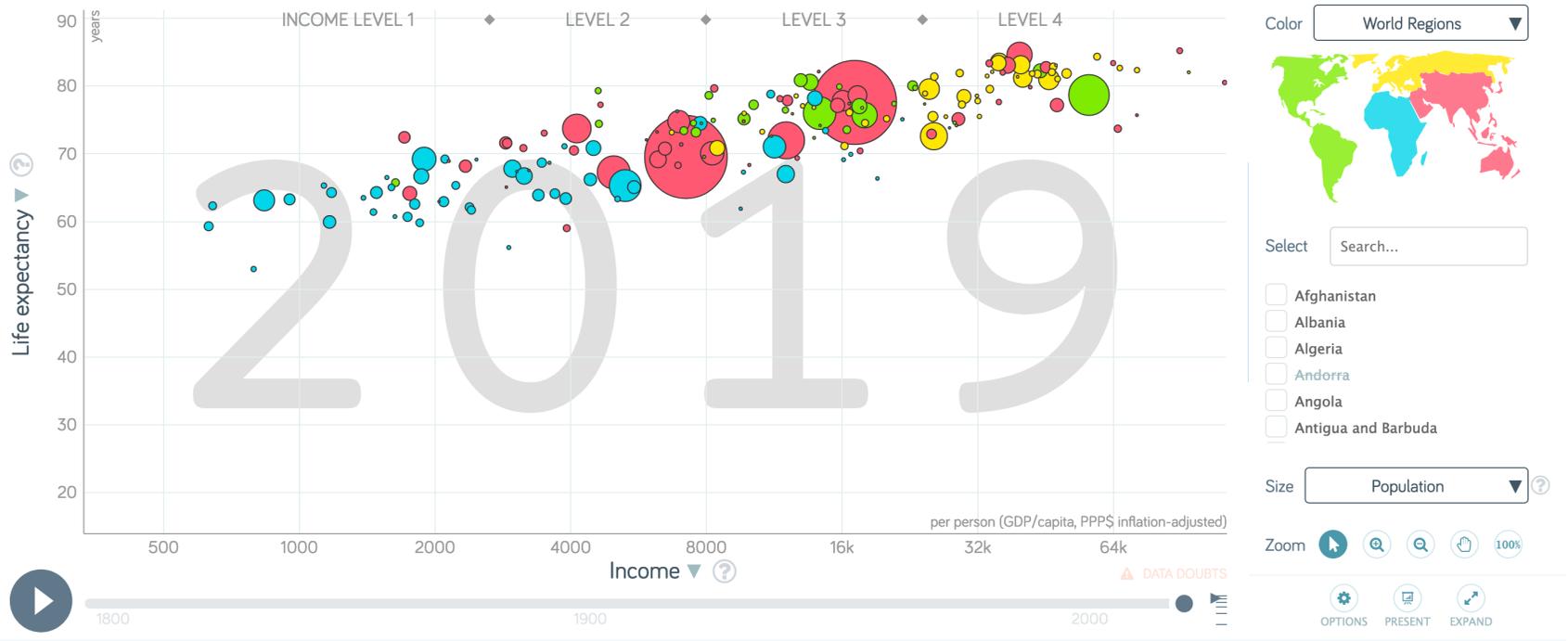
Decisiones de diseño que involucran reducir (o incrementar) la cantidad de información mostrada en una visualización.

Puede aplicarse tanto sobre ítems como sobre atributos.

**Filtración**

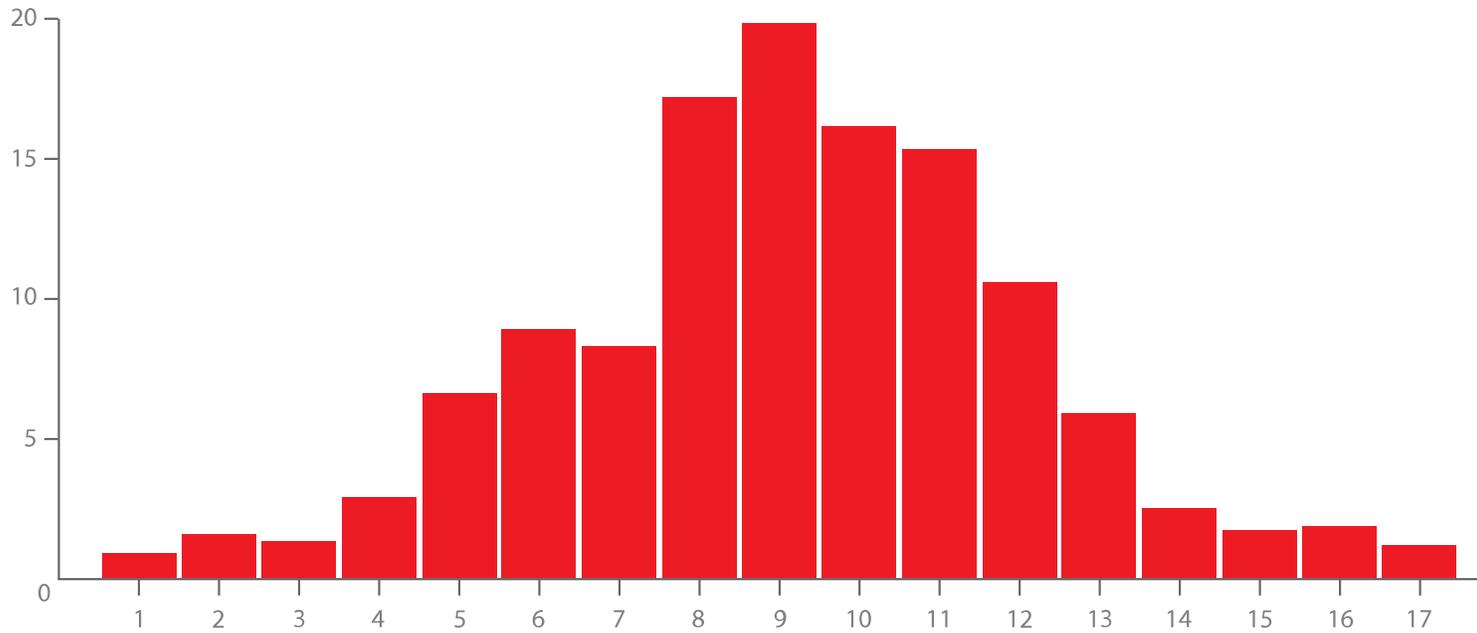
**Agregación**

# Filtración de ítems y atributos



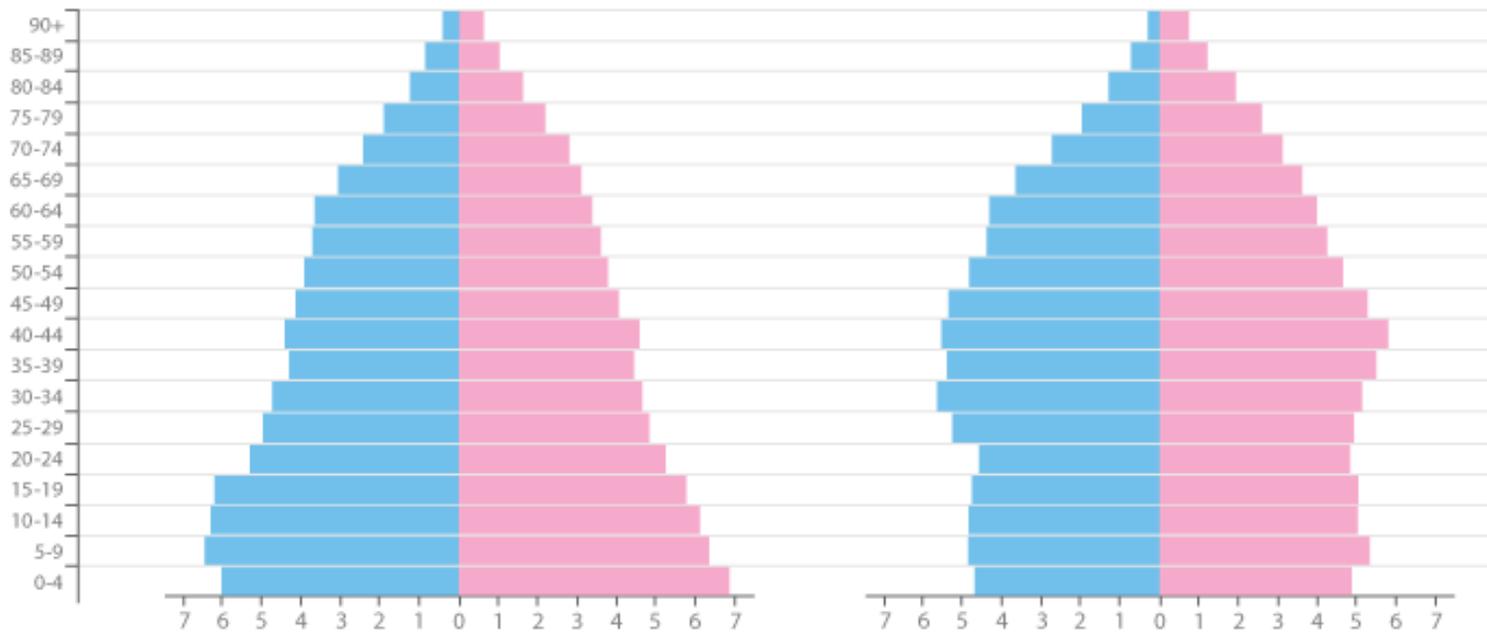
(Fuente: [Gapminder](#))

# Agregación de ítems: histograma



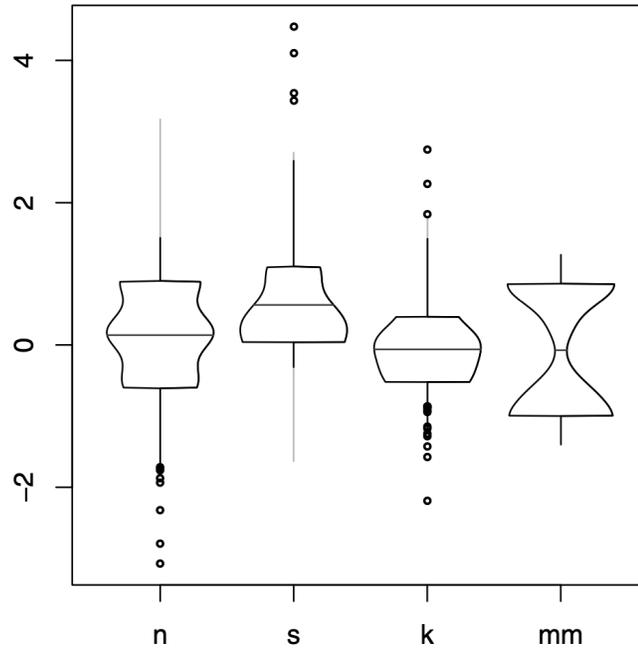
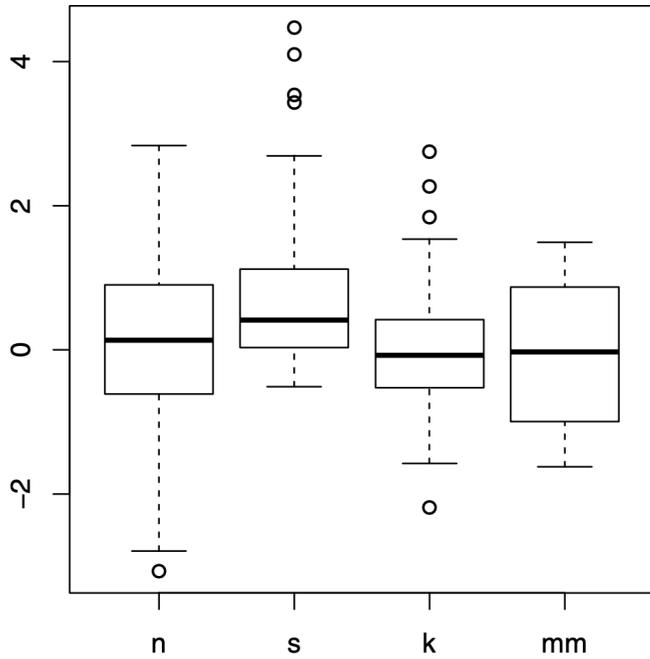
(Fuente: [Histogram - DataVis Cataloga](#) )

# Agregación de ítems: histograma



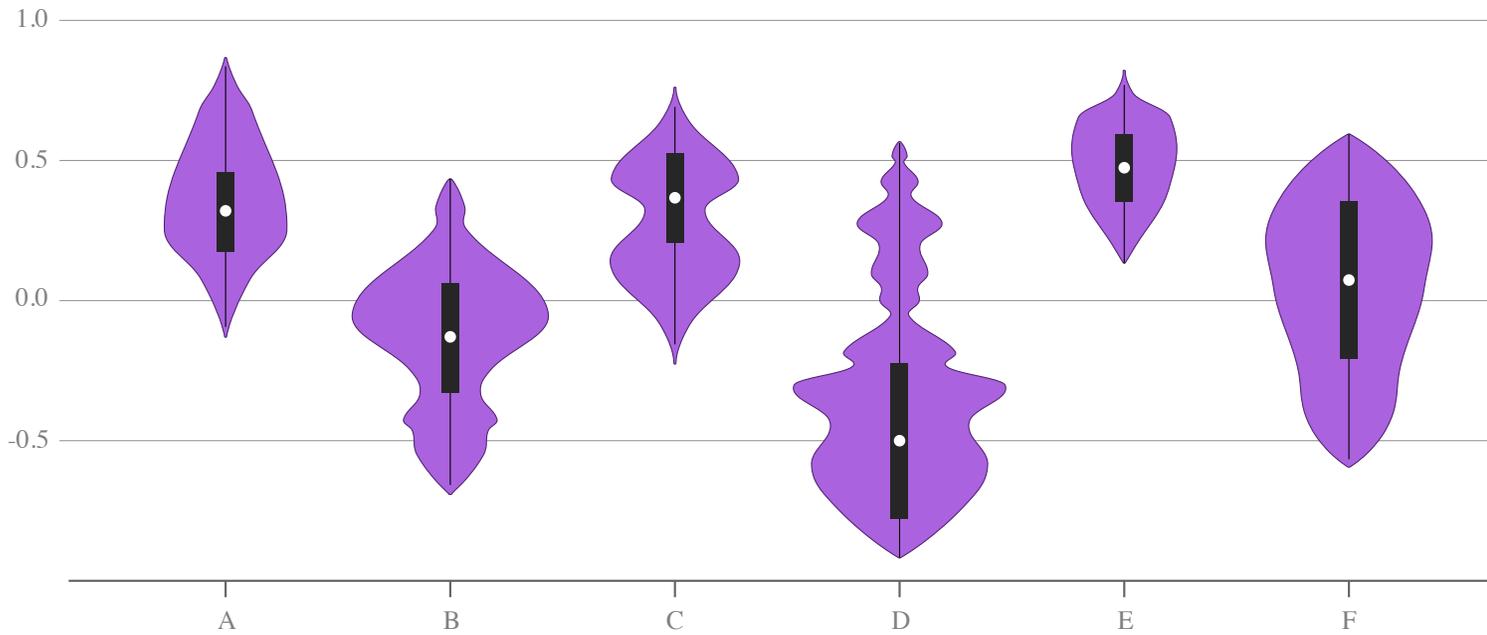
(Fuente: [Population pyramid - DataVis Cataloga](#) )

# Agregación de ítems: caja y bigotes



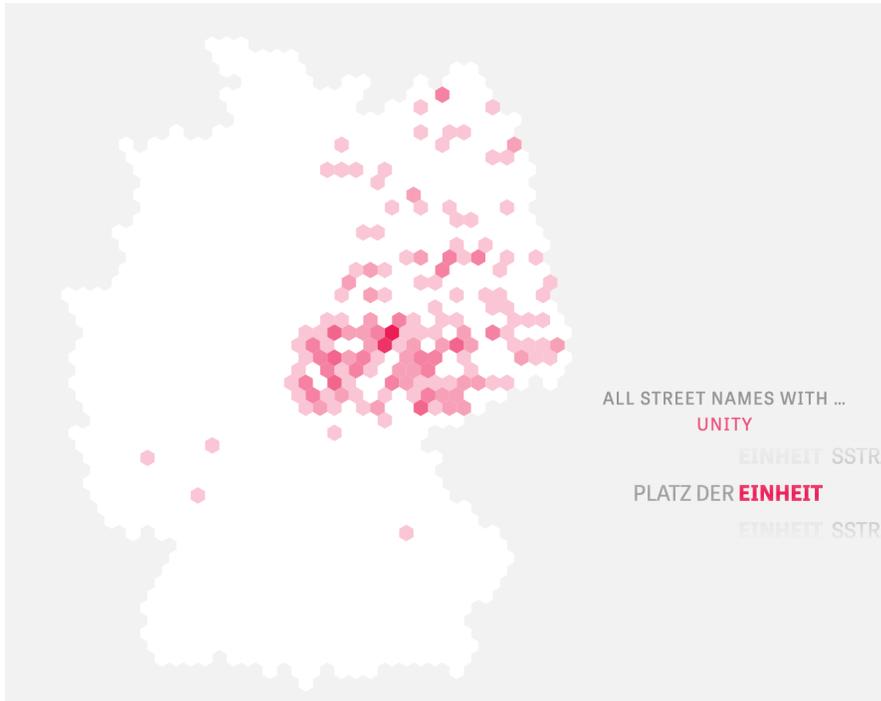
(Fuente: [Box and Whisker Plot - DataVis Cataloga](#) )

# Agregación de ítems: violín



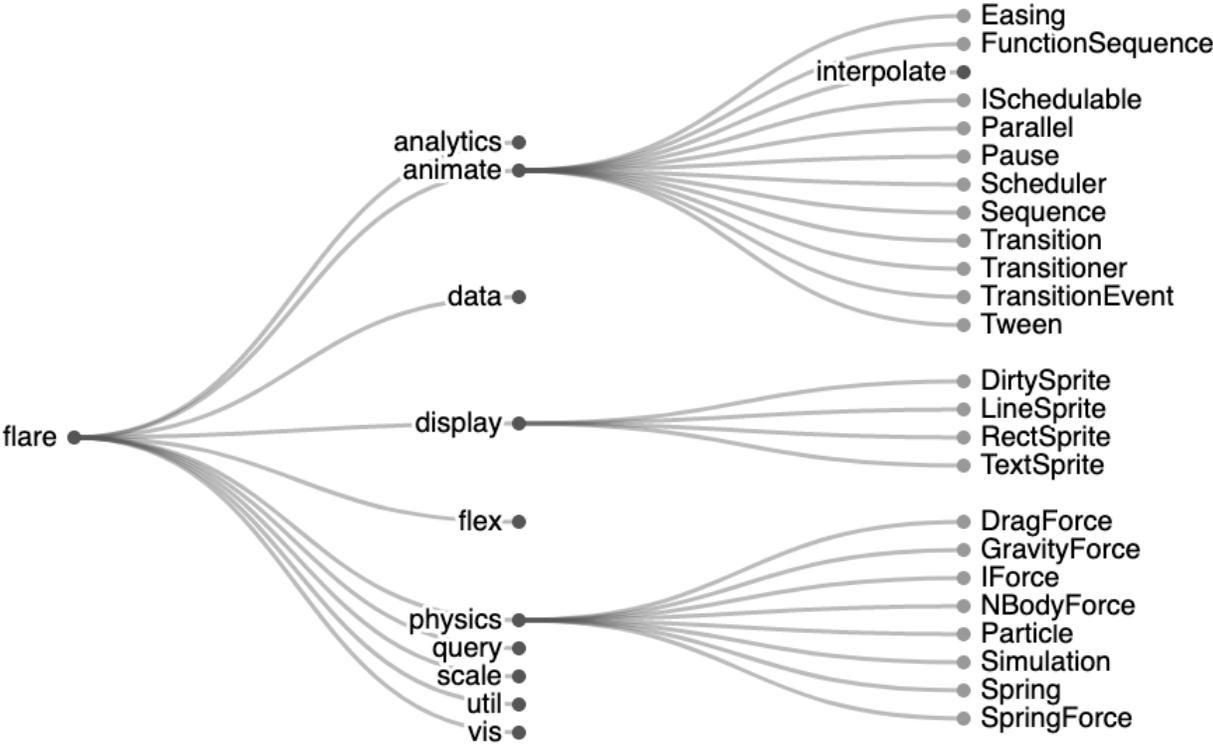
(Fuente: [Violin plot - DataVis Cataloga](#) )

# Agregación espacial



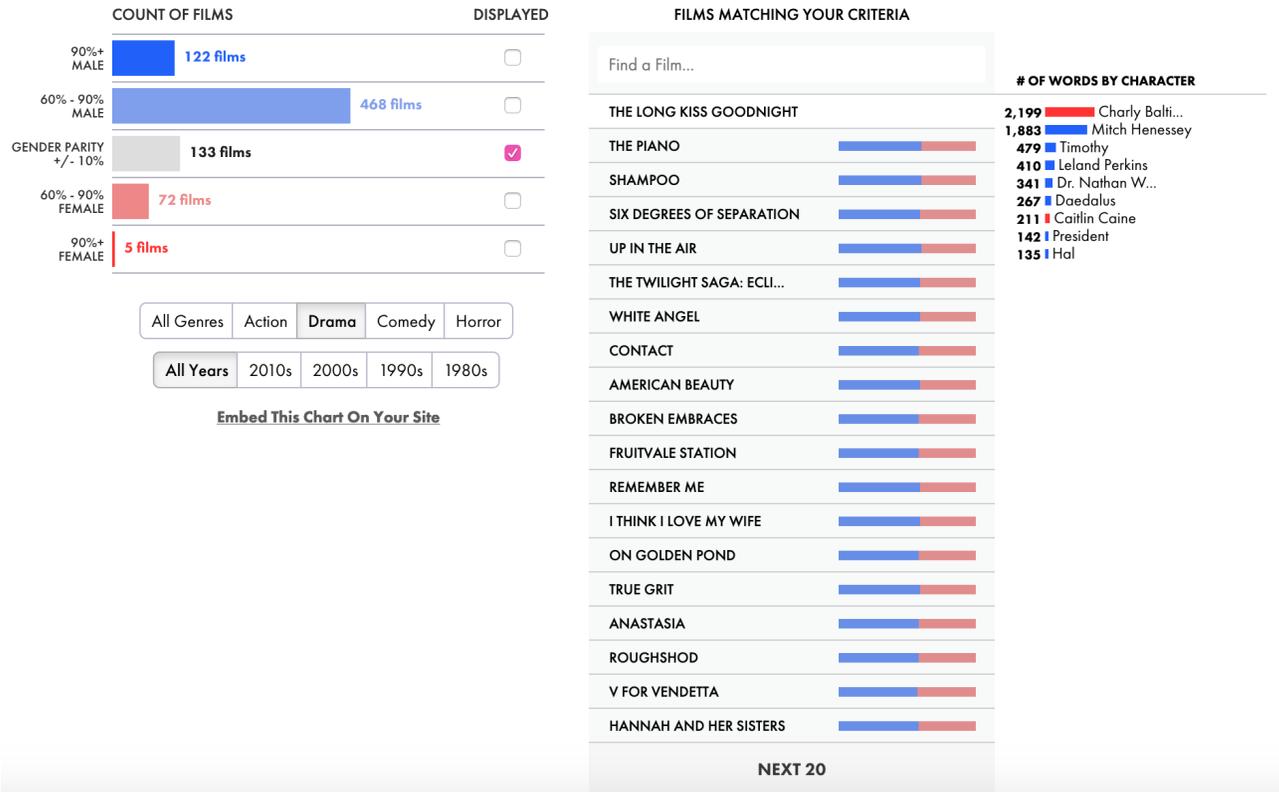
(Fuente: [Streetscapes](#) )

# Filtración y agregación cómo exploración



(Fuente: [Collapsible Tree - Observable](#))

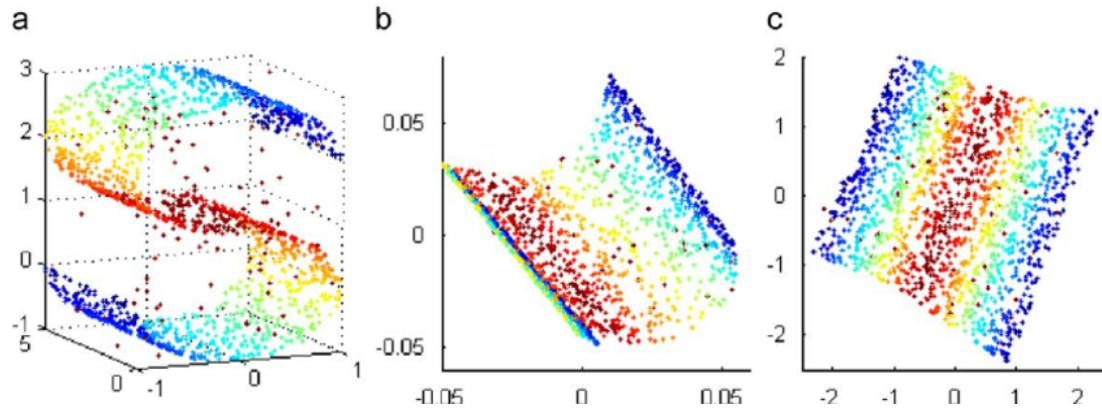
# Filtración y agregación cómo exploración



(Fuente: [Film Dialogue - Pudding](#))

# Reducción de dimensionalidad

Transformación de datos multidimensionales a datos de pocas dimensiones sin perder las caracterizaciones originales.



(Fuente: [Research Gate](#))

**¿Más dudas?**

# ¡Visualización del día!



Propuesto por persona anónima.

(Fuente: [Drowning in plastic](#))

## Próximos eventos:

Jueves 5 de noviembre termina plazo de **Entrega 3** y se publica **Hito 3**.

Se vienen sesiones sobre: *Brushing*, agregación y vistas en D3.js (jueves 5) .

# Reducción de datos

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

¡Nos vemos!