Principios de diseño en visualización

IIC2026

Principios de IHC

IIC2026

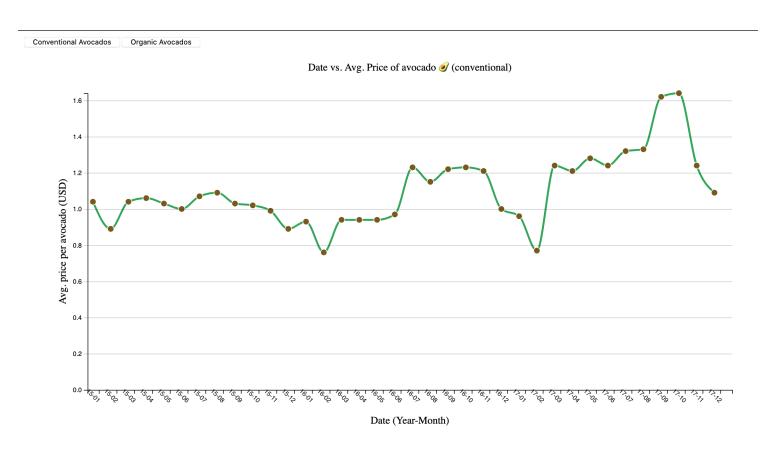
Principios de diseño en visualización

Interfaces Humano Computador (IHC)

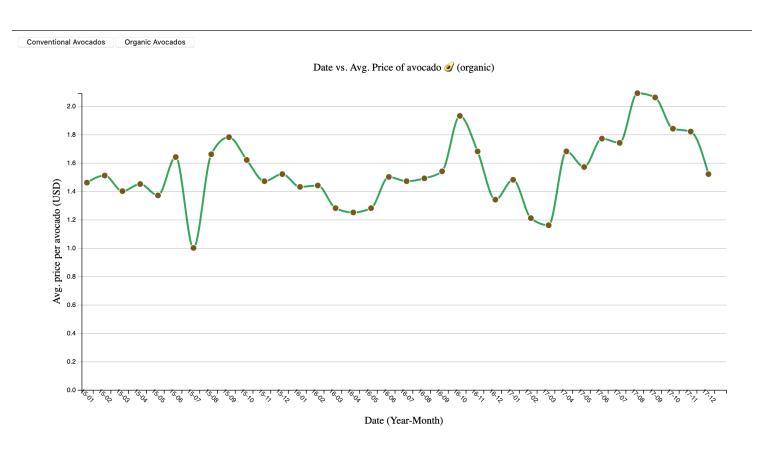
Principios relacionados con la interacción y mostrado de información.



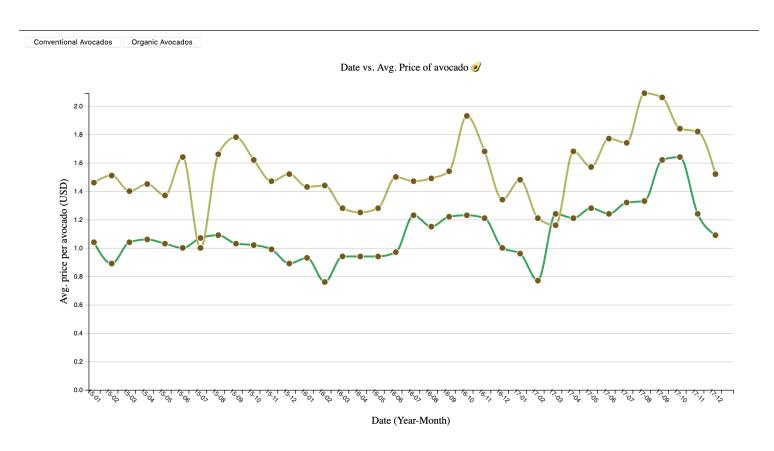
Para un usuario, es mucho más fácil ver información que recordarla.



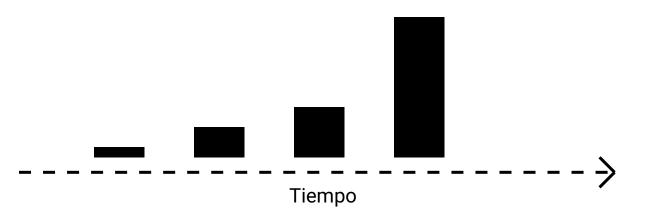
(Imagen generada por Francisca Ibarra, del Equipo Docente IIC2026)



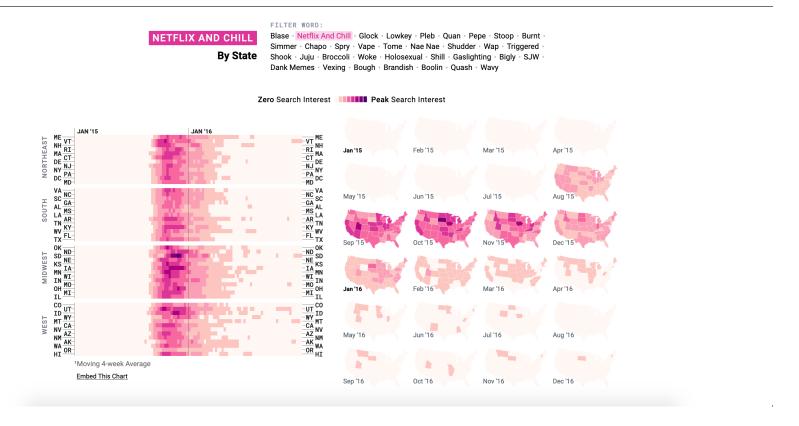
(Imagen generada por Francisca Ibarra, del Equipo Docente IIC2026)

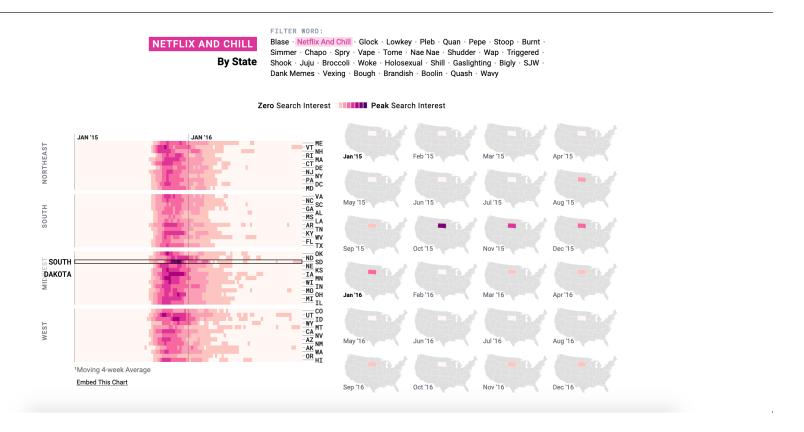


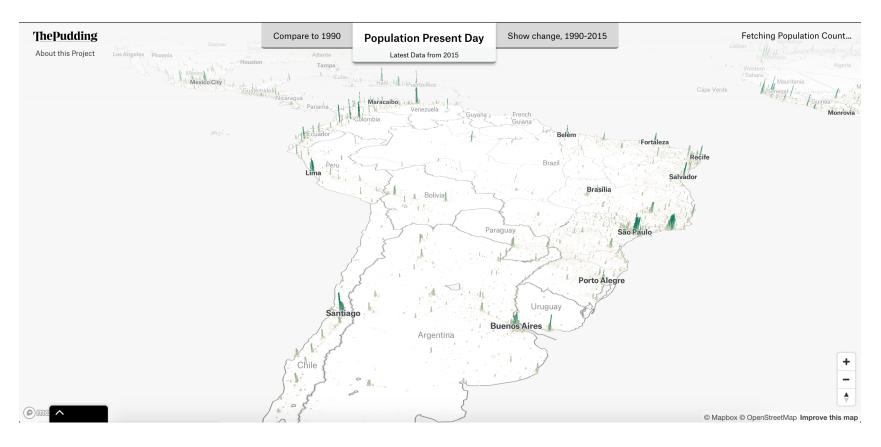
(Imagen generada por Francisca Ibarra, del Equipo Docente IIC2026)



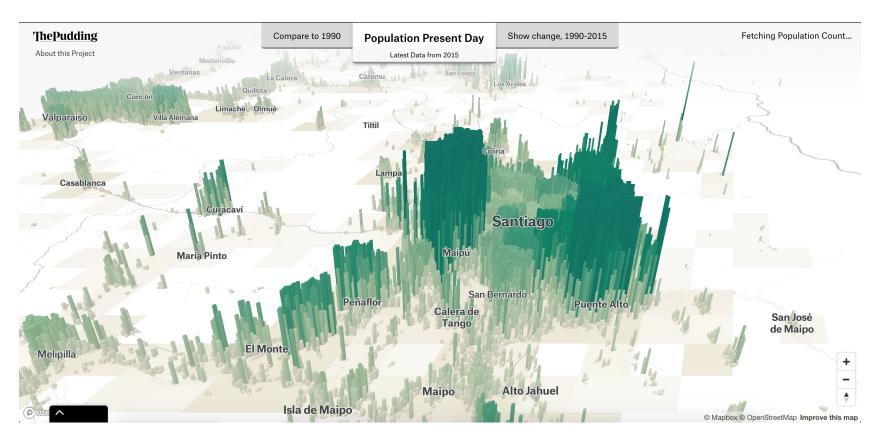
"Overview first, zoom and filter, details on demand" - Ben Shneiderman







(Imagen obtenida de Human Terrain - Pudding.cool)



(Imagen obtenida de Human Terrain - Pudding.cool)

La responsividad es requerida (Responsiveness is required)

Responsividad es la capacidad de una herramienta de dar respuestas ante acciones del usuario.

Latencia: tiempo que demora en realizarse algún proceso de respuesta en una herramienta.

Retroalimentación visual (Visual feedback)

Toda respuesta visual que le entrega una herramienta a un usuario y que le provee información sobre lo que ocurre.

- Generar resultados de acción enviada por usuario.
- Notificación de recepción de acción.
- Indicador de progreso.
- Énfasis visual sobre elementos relacionados a la acción.
- ...

Costo en latencia y atención

- Procesamiento perceptual (actualización de pantalla): 0,1 segundos.
- Respuesta (casi) inmediata (reatrolimentación visual): 1 segundo.
- Tareas breves (procesamiento complejo): 10 segundos.

Principios de IHC

Principios de diseño en visualización IIC2026

¡Deja tus preguntas en los comentarios!