

Tarea #1 - Visualización de la información

La idea es esta tarea es criticar tres (3) visualizaciones actuales (publicadas este año): una buena (que comunique bien, que haga buen uso de la codificación visual, que transmita un mensaje), una mala (que no ocupe una codificación visual adecuada, que el tipo de gráfico elegido no sea el mejor para los datos) y una engañosa (a simple vista se ve buena, pero cuando uno ve los detalles hay cosas que no cuadran: gráfico de barras no parte en cero, círculos más grandes para datos más pequeños).

La crítica debe enfocarse en tres partes: cosas que la visualización hace bien, cosas que hace mal, y que cosas ustedes cambiarían para mejorarla. Esta última parte debe estar justificada en base a la parte teórica que hayamos visto, como por ejemplo: clarificar el mensaje que se quiere transmitir, añadir contexto para tener una visión más general del problema.

La entrega debe ser un archivo PDF en dónde se especifiquen claramente las visualizaciones y las tres partes de la crítica para cada una.

A modo de ejemplo, las críticas pueden basadas en los siguientes criterios de evaluación:

- *Elección de gráfico:* ¿Son adecuados para el tipo de datos que se estén graficando?
- *Codificación visual:* ¿Son adecuados los canales visuales, marcas, colores, técnicas de reducción de complejidad y atributos visuales que se escogieron para la(s) visualización(es)?
- *Texto:* ¿Son el título, subtítulo, ejes, leyendas, anotaciones u otras etiquetas concisas y al punto? ¿Ayudan a interpretar de forma más eficaz la comprensión de la gráfica?
- *Legibilidad:* La visualización, ¿se puede leer y no es enredada? ¿Usa elementos para llamar la atención y guiar la vista del usuario? ¿Se usan elementos externos que distraigan la atención?
- *Conclusiones:* ¿Son consistentes con lo que se está presentando en los gráficos? ¿Responden una pregunta inicial o hipótesis?