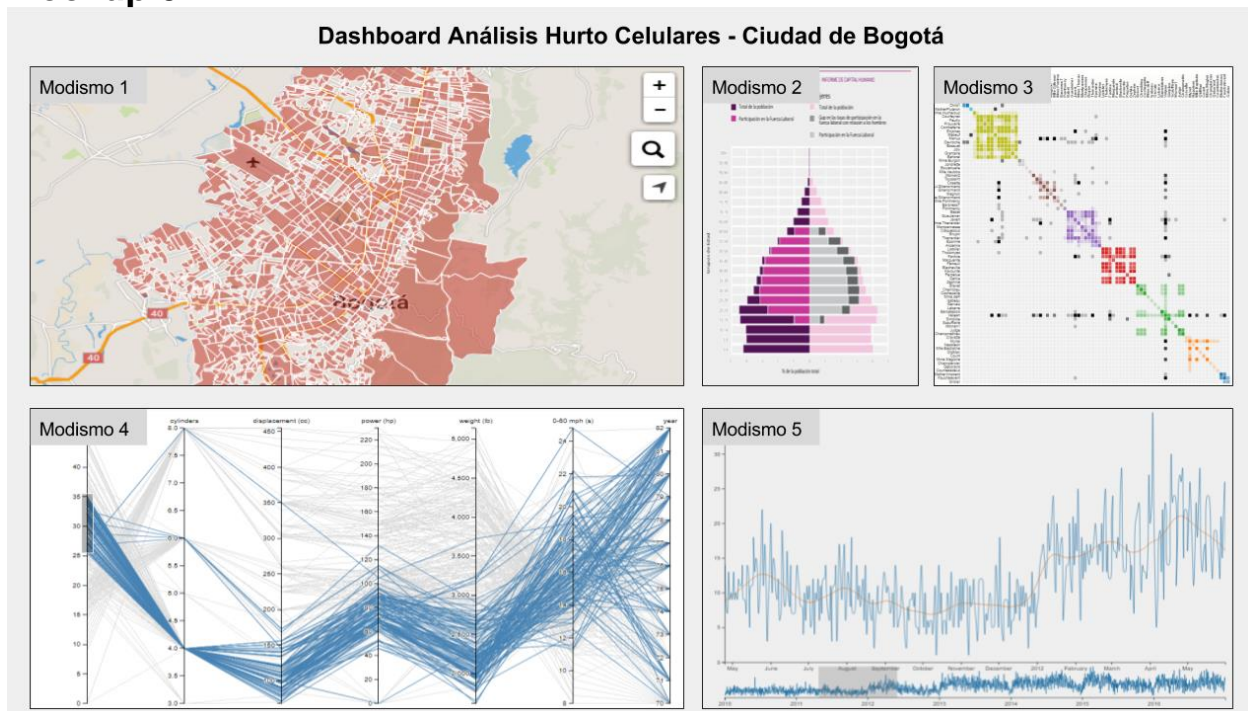


Mockup 01



Comentarios:

Modismo 1

- Los usuarios tienen dificultad para buscar barrios específicos, se sugiere incluir textbox para búsqueda de ubicaciones por nombre.
- Usar la saturación del color para expresar información (posiblemente número de eventos de hurto).
- Puede llegar a ser complicado encontrar la información de barrios pequeños, incluir función de zoom en el mapa.

Modismo 2

- Algunos usuarios entienden la divergencia de los datos y la clasificación de información por rangos de edad, sin embargo, los diferentes colores utilizados confunden a los usuarios. Se debe usar un color por género.
- Incluir alguna interacción/objeto para presentar la suma de eventos por género (total hombres / total mujeres) y total general.

Modismo 3

- Consideran interesante presentar las variables de “móvil de ladron” VS “arma usada”, sin embargo se debe usar un heatmap y no una matriz de adyacencia.
- Usar solo un color para presentar la ocurrencia de eventos.
- Se podría considerar agregar barcharts para presentar las variables separadas

Modismo 4

- Se presenta confusión por parte de los usuarios, dada la complejidad del gráfico. En caso de implementarse, las variables categóricas deben presentar los “valores/categorías” dentro de una misma columna o en varias columnas para poder expresar los valores numéricos de las mismas.
- Se sugiere implementar gráficos radiales para expresar la continuidad (cíclica) de las variables temporales.

<https://bl.ocks.org/mbostock/6fead6d1378d6df5ae77bb6a719afcb2>

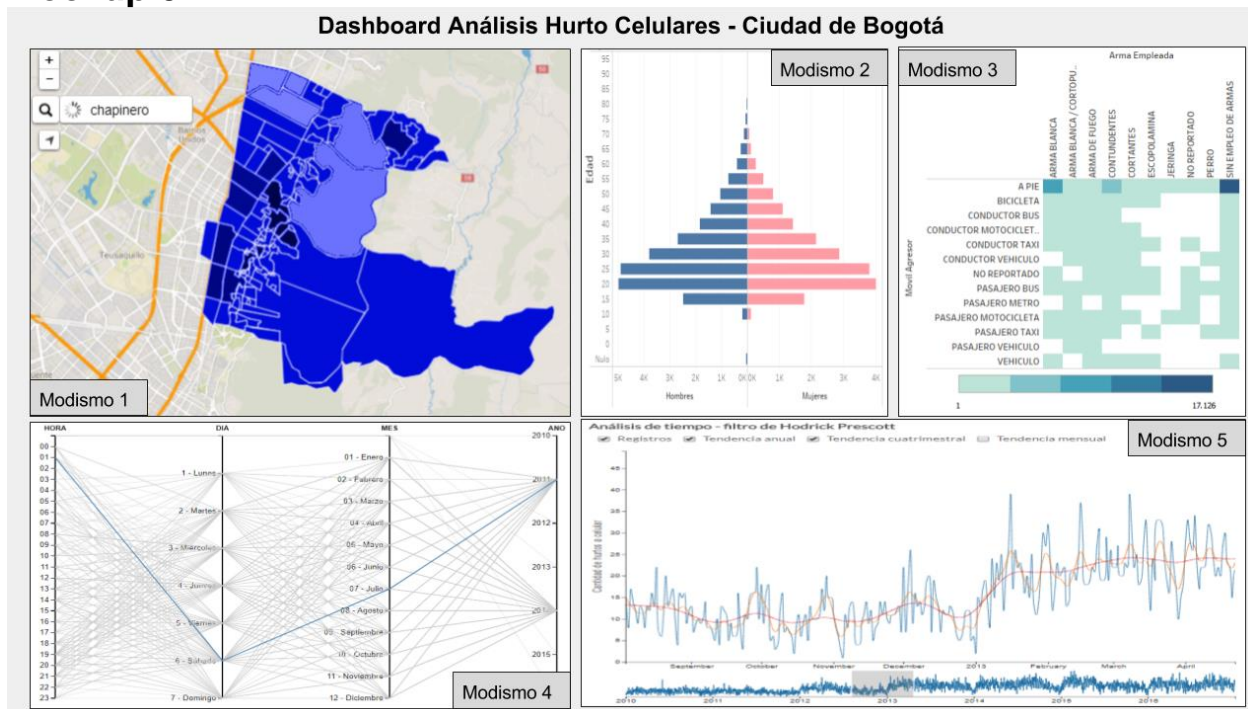
Modismo 5

- Los usuarios relacionan inmediatamente la gráfica con datos temporales, sin embargo, al momento de interactuar no es claro el propósito de la gráfica.
- La interacción de filtrar los datos no es intuitiva
- Los checkboxes no son lo suficientemente visibles
- La gráfica funciona correctamente para presentar las diferentes tendencias, sin embargo, no facilita tareas como encontrar valores máximos y su respectivo periodo, o tareas de comparación.
- Validar si se cambia por otra gráfica.

General

- Indispensable incluir los títulos de los ejes en las gráficas y sus respectivas leyendas de las nomenclaturas usadas.

Mockup 02



Comentarios:

Modismo 1

- Se tenía contemplado la implementación de un mapa para presentar los datos geográficos del dataset, sin embargo, la calidad de los datos y falta de información de puntos geográficos no permite realizar esta visualización. Se reemplaza con un barchart en el que se presentan el top 20 de barrios con mayor número de eventos reportados.

Modismo 2

- Se mantiene el diseño y se implementa la visualización en el dashboard final.

Modismo 3

- Se mantiene el diseño y se implementa la visualización en el dashboard final.

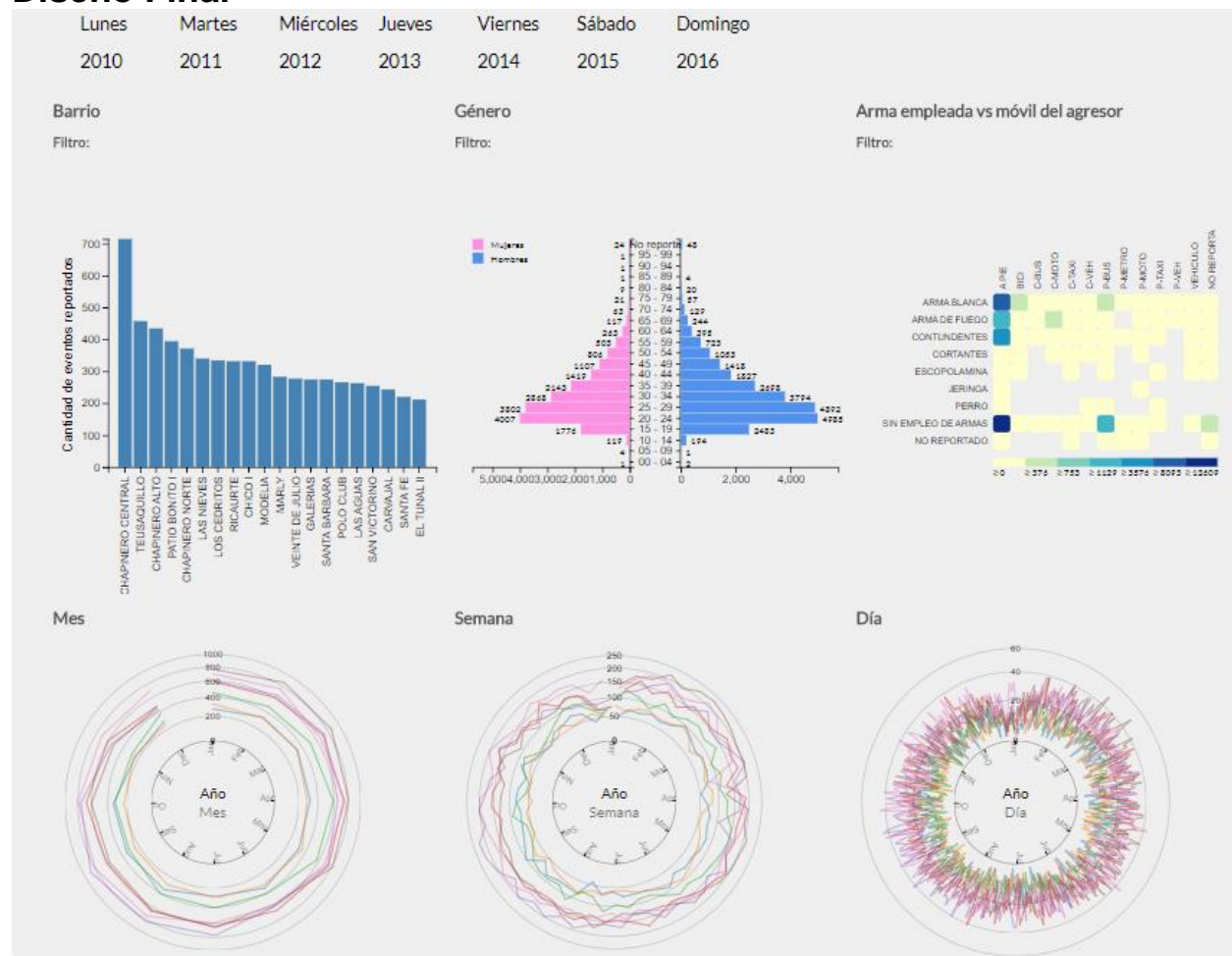
Modismo 4

- Se reemplaza el grafo de parallel coordinates por radial line charts en los que se presenta la agregación de número de eventos reportados para cada uno de los años, con agregación a nivel mensual, semanal y día.

Modismo 5

- Se opta por no incluir esta visualización en el dashboard final dado que presenta datos similares a los datos del modismo 4, generando confusión en los usuarios.

Diseño Final



- Se implementa un nuevo modismo, el cual funciona como filtro en el dashboard, el cual consiste en filtrar los datos por año o día de la semana.