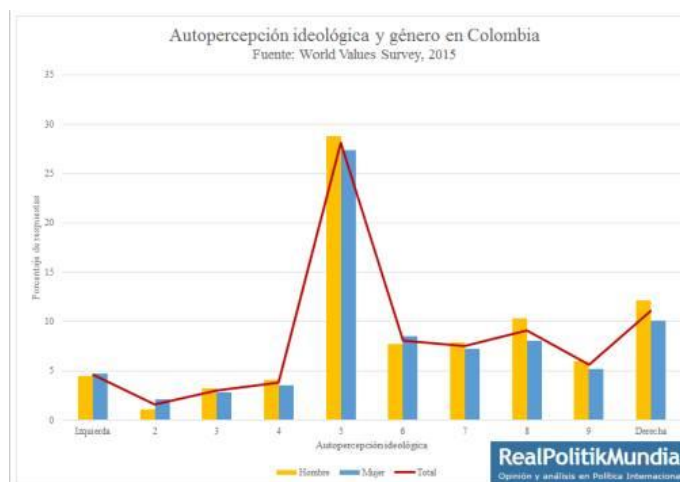


Camilo Andrés Escobar
Felipe Matè
David Ricardo Mayorga

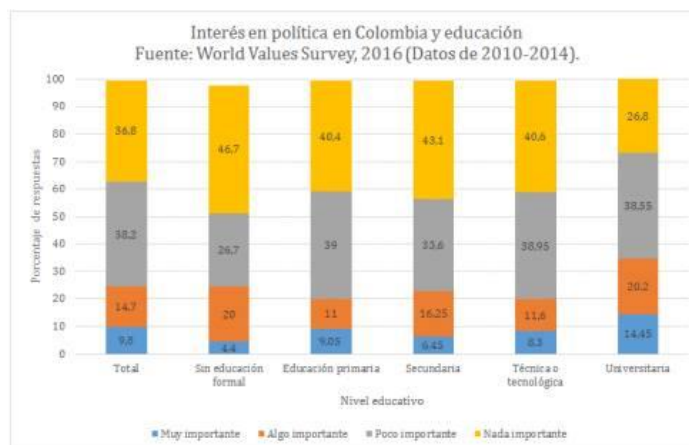
Visual Analytics – Reporte Avance

- Estado del arte:

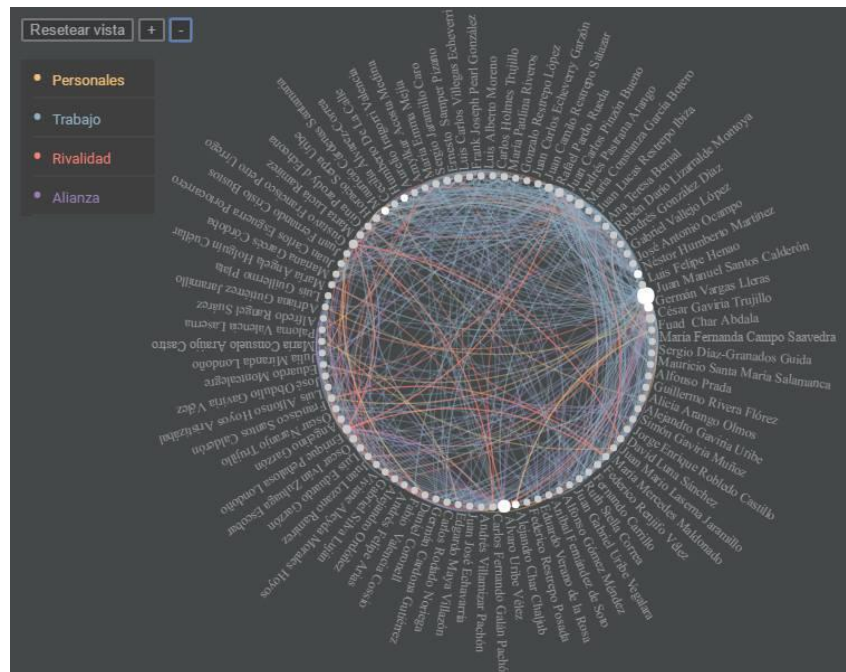
Se buscaron graficas que representaran los resultados de las votaciones, se encontró una página dedicada a esto llamada “RealPolitikMundial” la cual muestra graficas de los resultados y estadística sobre la población que hizo parte de esas votaciones. Representaron datos cómo la autopercepción ideológica según el género.



O la agrupación de personas por nivel de estudio mostrando su interés en la política.



Pero no logramos encontrar visualizaciones que mostraran resultados de las votaciones. Cabe resaltar, que hubo una visualización que resalto dentro de las encontradas y fue la realizada por la silla vacía donde muestran las relaciones entre los actuales políticos y su color representa el tipo de relación.



- Caracterización:

WHAT:

Los datos constan principalmente de diferentes tablas que están agrupadas en 2 grupos principales: Registro de votaciones tanto regionales como de las principales ciudades y tablas de acompañamiento.

Los registros de votaciones constan principalmente de tablas divididas por año y cargo al que aspiraron: asamblea, consejo, alcaldía, gobernación, cámara, senado y presidencia.

Ahora cada tabla tiene los siguientes atributos:

- año en curso (ordenado cuantitativo)
- id de tipo de elección (ordenado ordinal)
- id del departamento (categórico)
- id del municipio (ordenado ordinal)
- nombre del municipio (categórico)
- id del partido (categórico)
- número en el tarjetón del candidato (ordenado ordinal)
- nombres y apellidos del candidato (categóricos)
- cantidad de votos obtenidos (cuantitativo)
- cargo obtenido: 1 o nulo en caso contrario (categórico)

Finalmente, al ser datos de las votaciones el dataset es estático, puede aumentar con el tiempo, pero los datos obtenidos no cambian una vez publicados.

WHY:

T1: Entretener a los usuarios que tengan poco interés sobre política y aprendan de ella.

T1.1: Encontrar patrones entre los candidatos electos por tipo elección según el nombre o el apellido.

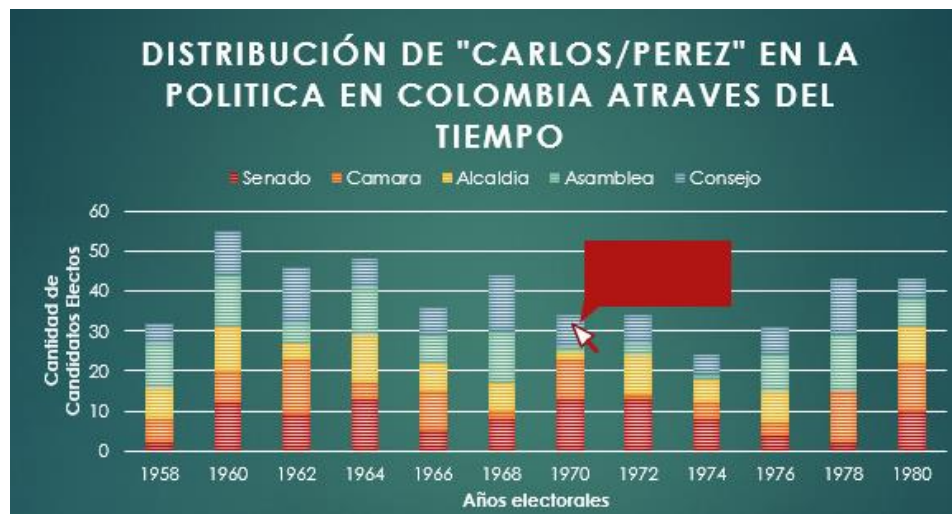
T1.2: Localizar por nombre o apellido el porcentaje de efectividad de elecciones.

HOW:

V1 - Presentar tendencias en la relación entre cantidad de candidatos electos sobre la cantidad total de candidatos con un nombre dado o en la relación entre candidatos electos

Marca: Líneas

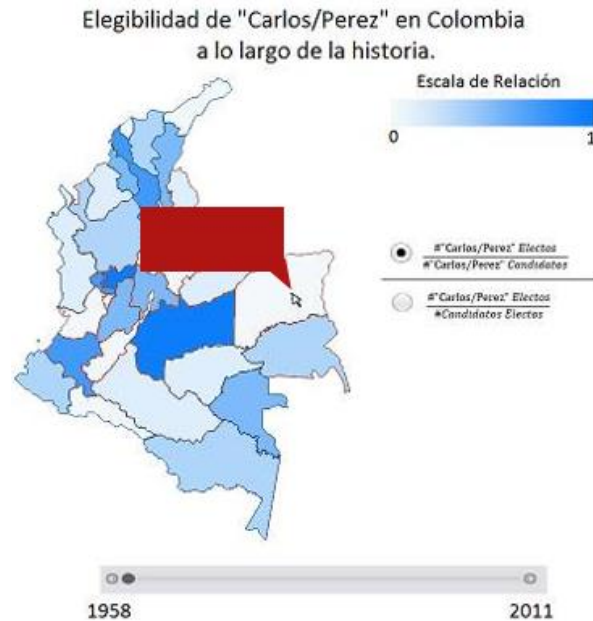
Canales: Color, Posición Horizontal, Posición horizontal



V2 - familia específica en Colombia a lo largo del tiempo

Marca: Áreas

Canales: Posición (Ubicación geográfica), Color (Cociente #Candidatos Elegidos / # Candidatos), Área (#Candidatos)



V3 - Modismo de coordenadas paralelas

Marcas: Líneas para la vida política de congresista

Canales: Posición en eje y: cargo político dividido en senador, representante a la cámara, gobierno, alcaldía, gobernación o consejo. Posición en eje x: año en que ocupó dicho cargo. Color (Matiz) - corriente política.



- Replanteamiento de la solución:

Se modificaron las tareas:

- ▶ T1: Descubrir y localizar las dinastías políticas identificadas por el apellido en cada región y su movimiento entre regiones al cabo de los años (features)
- ▶ T2: Presentar y localizar los cargos políticos (features) de los congresistas antes de ocupar dichos cargos

Por las siguientes:

- ▶ T1: Entretener a los usuarios que tengan poco interés sobre política y aprendan de ella.
- ▶ T1.1: Encontrar patrones entre los candidatos electos por tipo elección según el nombre o el apellido.
- ▶ T1.2: Localizar por nombre o apellido el porcentaje de efectividad de elecciones.

Se adecuaron las gráficas a las propuestas en el HOW.

- Primeros resultados y análisis:

Hasta el día de hoy, contamos con una sola reunión con el cliente, pues no nos a dado respuesta a una citación para otra reunión, pero como análisis tenemos que ella está esperando una forma entretenida de ver los datos, por lo que espera una vinculación didáctica entre el usuario y las visualizaciones.