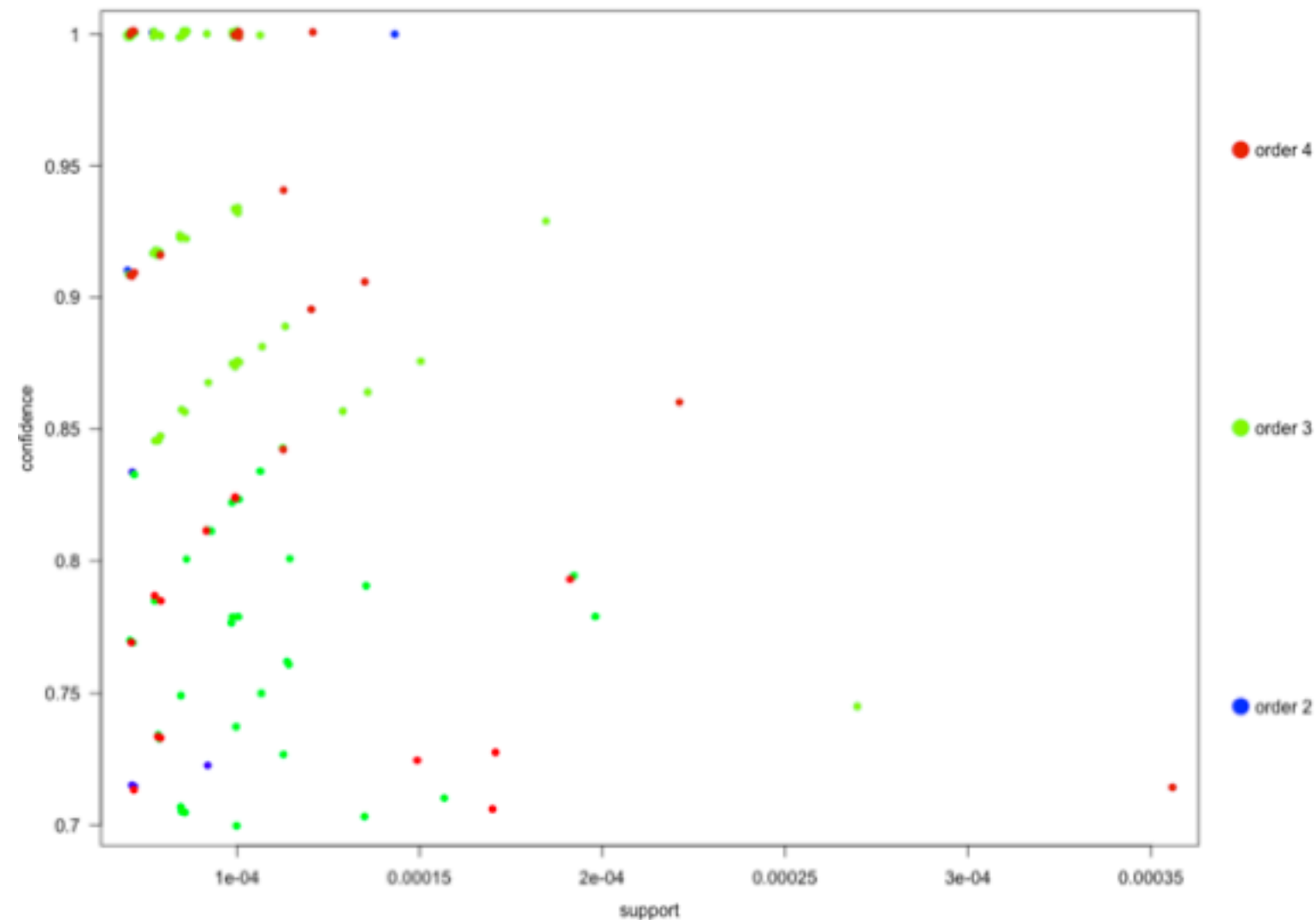
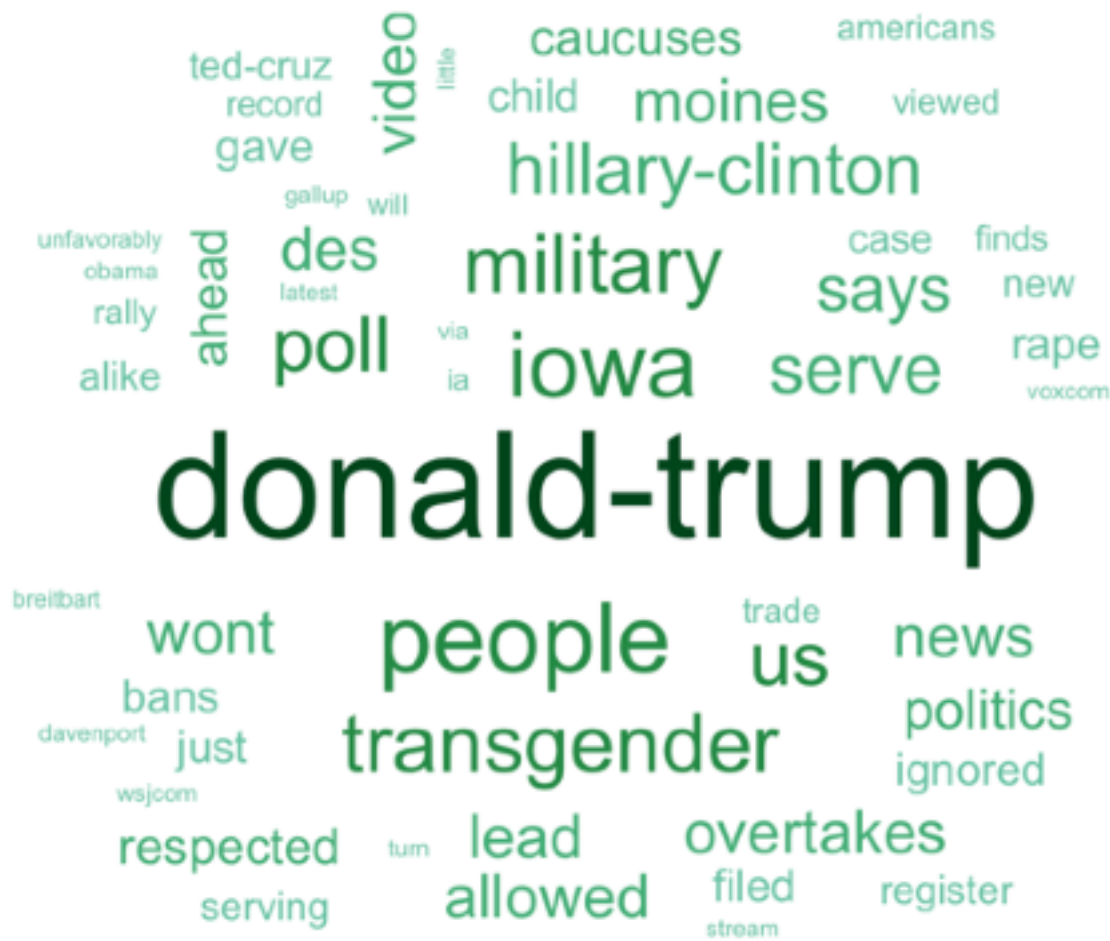


Minería de Datos: Reglas de Asociación

- Algoritmos usados **Apriori y FP-Growth**, sobre los que se ha ejecutado una comparativa, obteniendo FP-Growth grandes resultados sobre todo en tiempos de ejecución.
- Para el proceso experimental se ha fijado soporte mínimo de 0.0001 y confianza de 0.7. Estos valores nos permiten no eliminar reglas y poder estudiarlas. Además su extrapolación al global de Twitter nos ofrecerá posibles tendencias.
- Se ha realizado un filtrado de las reglas en función de los nombres “**donald-trump**” y “**hillary-clinton**”. Destacar que se han seleccionado estos para el ejemplo pero podría obtenerse información de **cualquier nombre propio** que se haya mencionado en twitter.



Minería de Datos: Reglas de Asociación



ANTECEDENTE	CONSECUENTE	SOPORTE	CONFIANZA
$\{military, people, transgender\}$	$\Rightarrow \{donald-trump\}$	3.553206e-04	0.7142857
$\{military, serve, transgender\}$	$\Rightarrow \{donald-trump\}$	1.918731e-04	0.7941176
$\{bans, serving, transgender\}$	$\Rightarrow \{donald-trump\}$	8.527694e-05	0.9230769
$\{ignored, rape\}$	$\Rightarrow \{donald-trump\}$	9.948976e-05	1
$\{child, rape\}$	$\Rightarrow \{donald-trump\}$	9.948976e-05	0.9333333
$\{caucus, lead\}$	$\Rightarrow \{donald-trump\}$	8.527694e-05	0.8571429