

Control de ítems por frecuencia en la función biblioNetwork

Rosich L

Latin R, Octubre de 2023

Contenido

- 1 Esta presentación
- 2 bibliometrix
- 3 Identificación del problema
- 4 Solución propuesta
- 5 Principales conclusiones

Contenido

- 1 Esta presentación
- 2 bibliometrix
- 3 Identificación del problema
- 4 Solución propuesta
- 5 Principales conclusiones

- El paquete bibliometrix
- Función biblioNetwork
 - n
 - Identificación del problema - no es claro el criterio usado para elegir los n elementos
 - Solución planteada

Contenido

- 1 Esta presentación
- 2 **bibliometrix**
- 3 Identificación del problema
- 4 Solución propuesta
- 5 Principales conclusiones

- [Aria and Cuccurullo, 2017, Core Team et al., 2013]
- Utilidades y aplicación puntual
 - Base Scopus - base de aprox. 5.000 referencias bibliométricas sobre el rol de “Sentiement’ ’ en economía
 - Descripción de datos - autores, citas, palabras clave, países de filiación, revistas - muchas funciones
 - Herramientas de análisis de redes - co-citación y co-ocurrencia - biblioNetwork y networkPlot

Contenido

- 1 Esta presentación
- 2 bibliometrix
- 3 Identificación del problema**
- 4 Solución propuesta
- 5 Principales conclusiones

Identificación del problema

Base muy grande - necesario seleccionar nodos

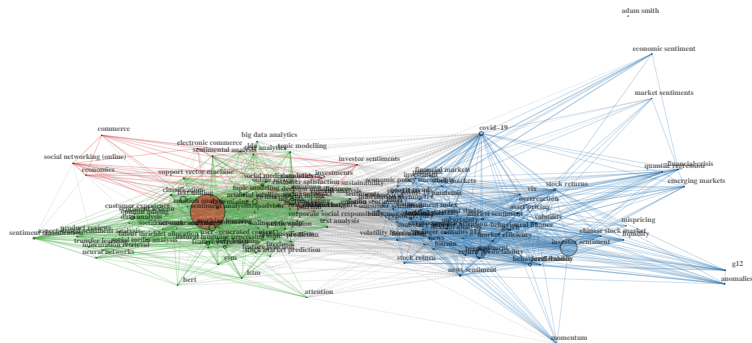


Figura: Con $n=137$. Análisis de grupos de co-ocurrencia de 137 palabras clave, criterio de selección sin identificar. Fuente: elaboración propia

Identificación del problema

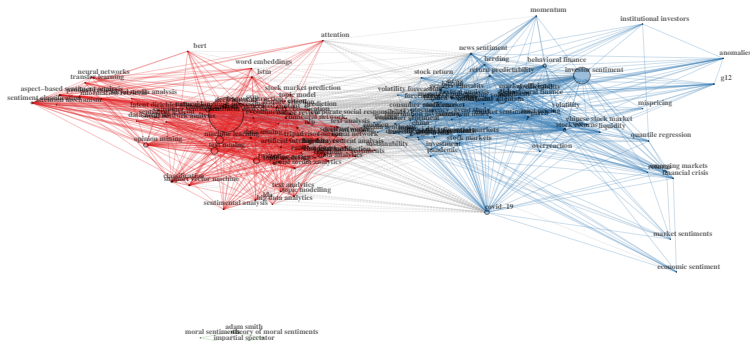


Figura: Con cambios en las funciones. Análisis de grupos de co-ocurrencia de 137 palabras clave en 15 o más documentos. Fuente: elaboración propia

Notar:

- En la primera red no figura "moral sentiment 17 documentos
- En la primera red figura commerce - 8 documentos
- La selección de los nodos con el n no es clara, se buscó en material oficial y foros, se analizó el código de la función

Contenido

- 1 Esta presentación
- 2 bibliometrix
- 3 Identificación del problema
- 4 Solución propuesta**
- 5 Principales conclusiones

- Entrar en el código de la función
- Identifiqué una característica - STOP, permite quedarte con frecuencia 2 o más
- Entender en que parte de la función actúa y modificarlo - biblioNetwork se alimenta de cocMatrix, en esa función se encontraba el umbral mayor a 1 para el funcionamiento de stop, cambiando el número se cambia el umbral
- Posibilidad de crear funciones que utilicen esta y guarden los gráficos en pdf

Contenido

- 1 Esta presentación
- 2 bibliometrix
- 3 Identificación del problema
- 4 Solución propuesta
- 5 Principales conclusiones

Principales conclusiones

- Importancia de entender las funciones que usamos
- Animarnos a modificarlas según nuestras necesidades
- Pendiente subir las funciones
- Entender porqué no logro parametrizar ese campo y que siga funcionando la función



Aria, M. and Cuccurullo, C. (2017).

bibliometrix: An r-tool for comprehensive science mapping analysis.
Journal of informetrics, 11(4):959–975.



Core Team, R. et al. (2013).

R: A language and environment for statistical computing.
R Foundation for statistical computing, Vienna.