

¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.

Antes que todo, ¿cómo están?

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

Visualización de redes y grafos

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

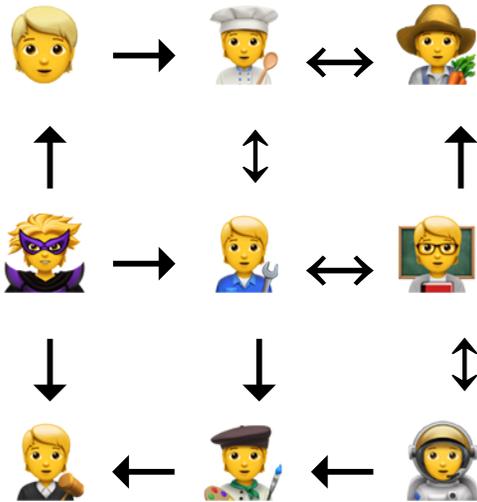
Repaso

Repaso

1. *Datasets* de red
2. Medidas en redes
3. *Idioms* enlace-nodo
4. Matriz de adyacencia

Datasets de red

Representar situaciones donde existen relaciones entre dos o más ítems.
Compuestos por datos de tipo ítem (nodos) y de tipo enlace.



Objetivos comunes en abstracción de tareas

Caminos

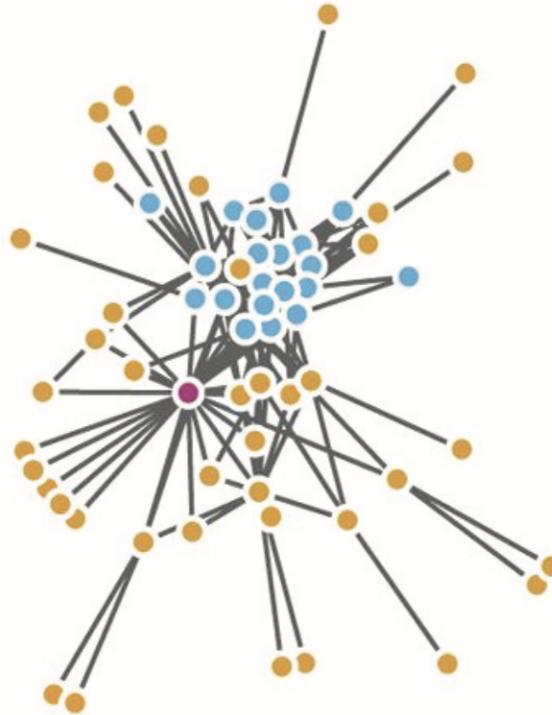
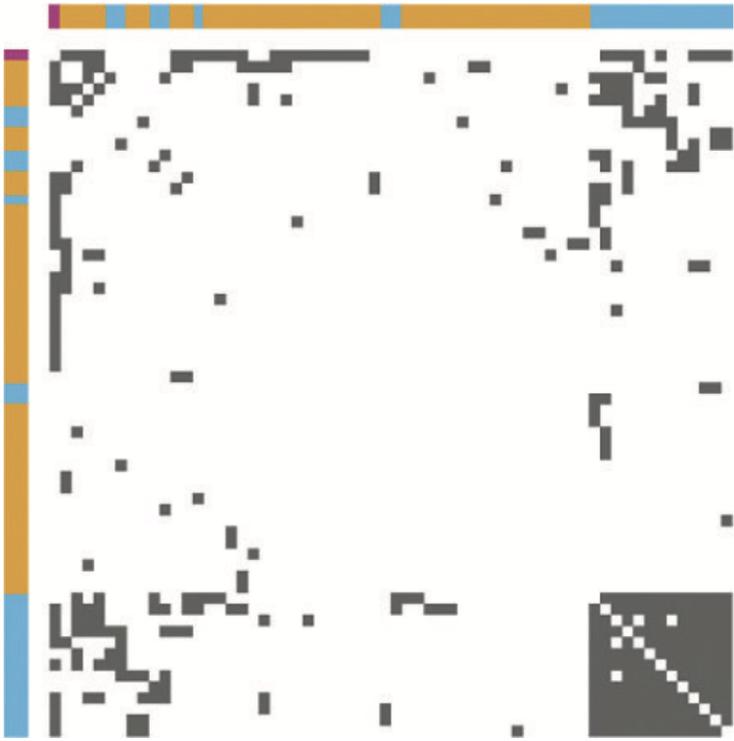
Topología



(Fuente: [Star Wars: Episode IV - A New Hope](#))

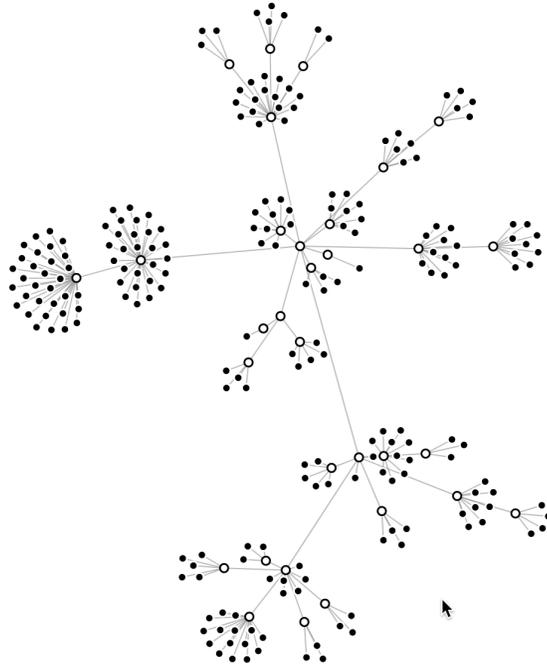
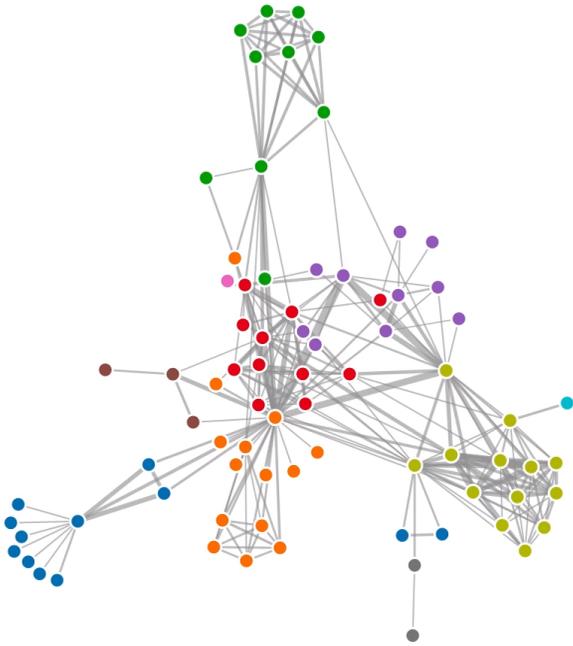
- **Diametro: 4**
- **Distancia promedio entre nodos: 2.49**

Idioms enlace-nodo y matrices de adyacencia



(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

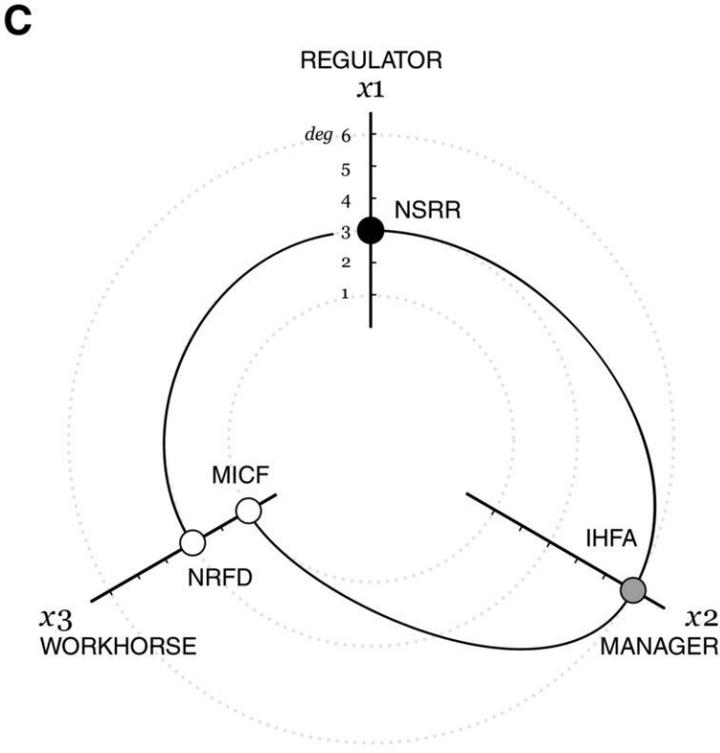
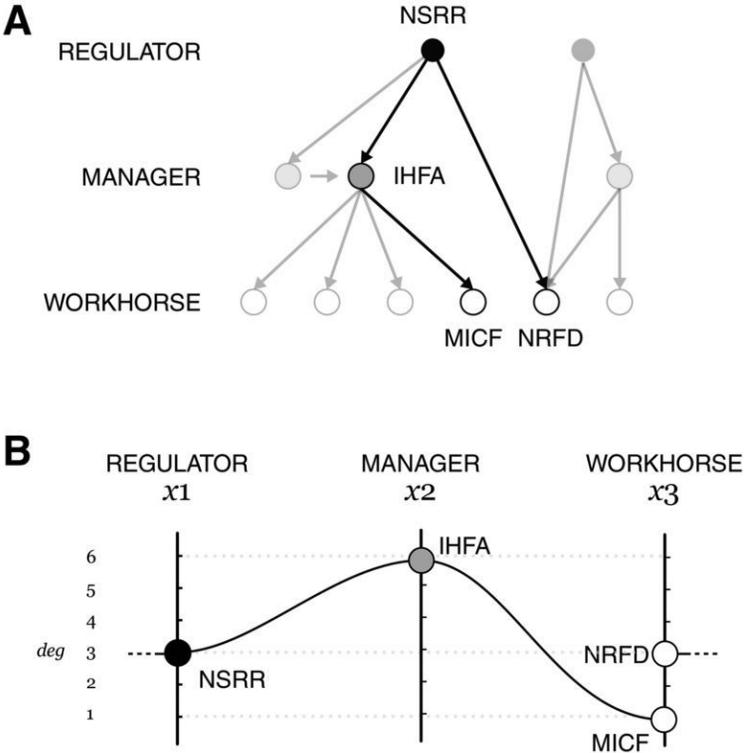
Posicionamiento dirigido por fuerzas



(Fuente: [Force-Directed Graph \(Observable\)](#))

(Fuente: [Force-Directed Tree \(Observable\)](#))

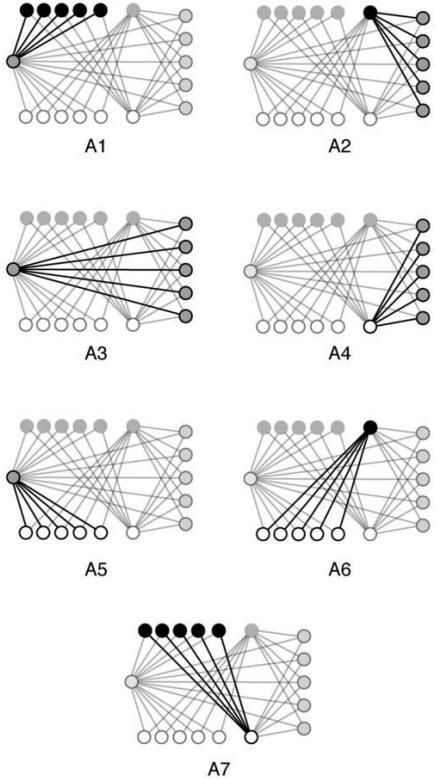
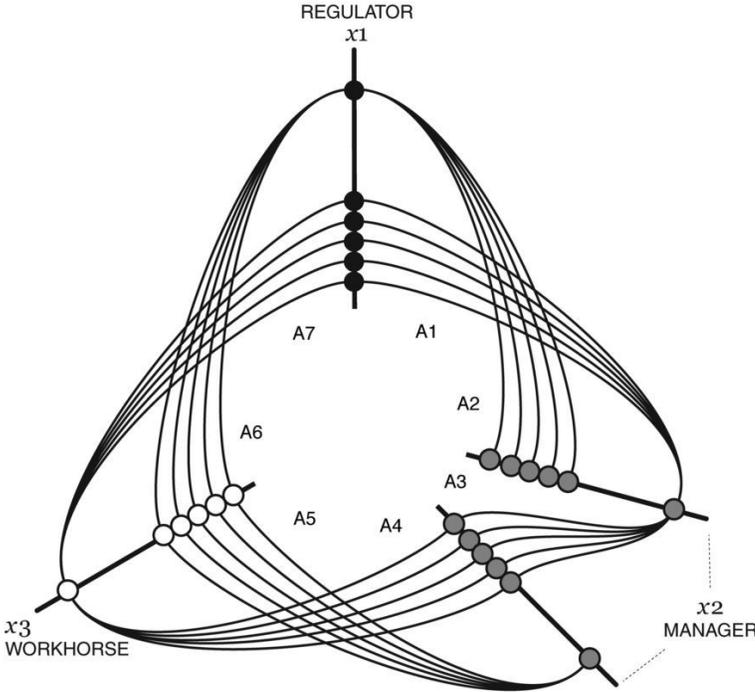
Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



(Fuente: [Hive plots—rational approach to visualizing networks](#))

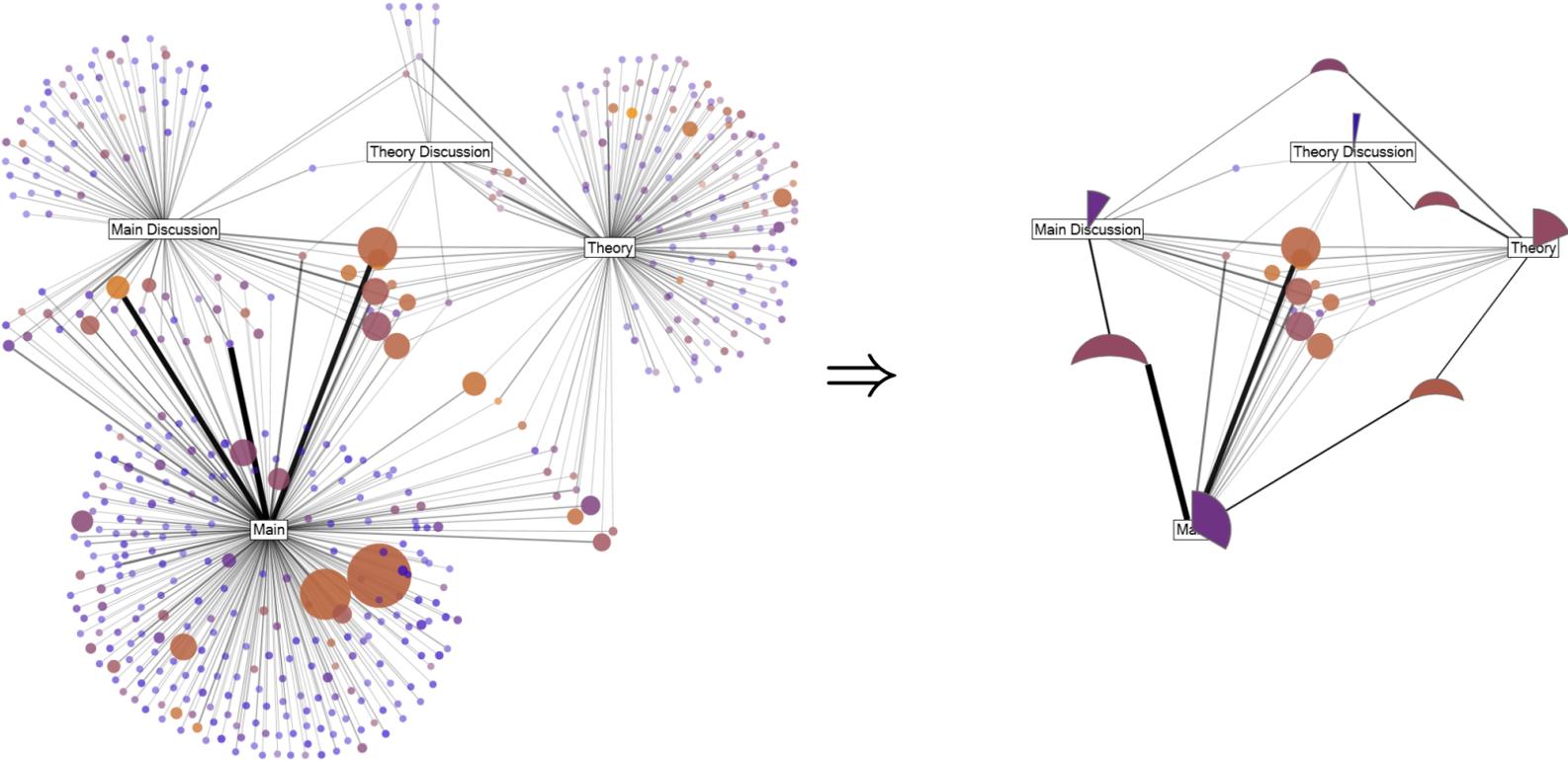
Cómo representar redes es un tema en continuo estudio

A



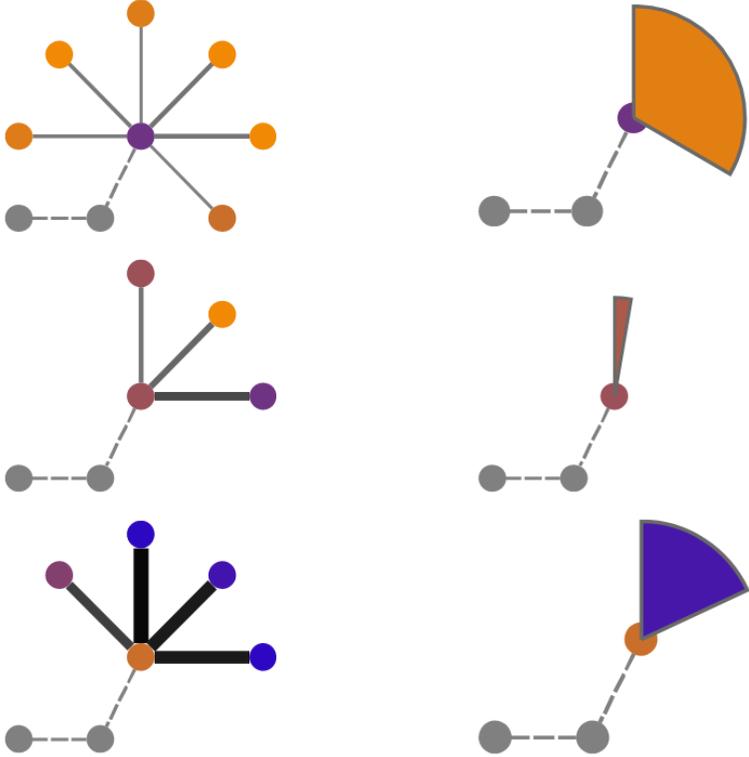
(Fuente: [Hive plots—rational approach to visualizing networks](#))

Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



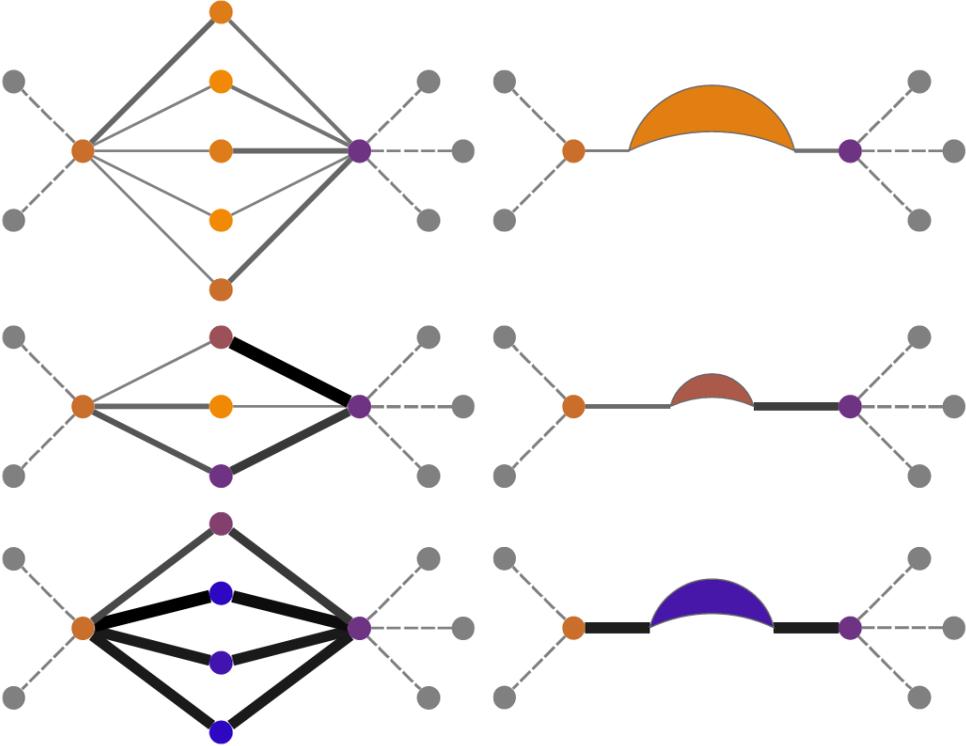
(Fuente: Motif Simplification: Improving Network Visualization Readability with Fan and Parallel Glyphs)

Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



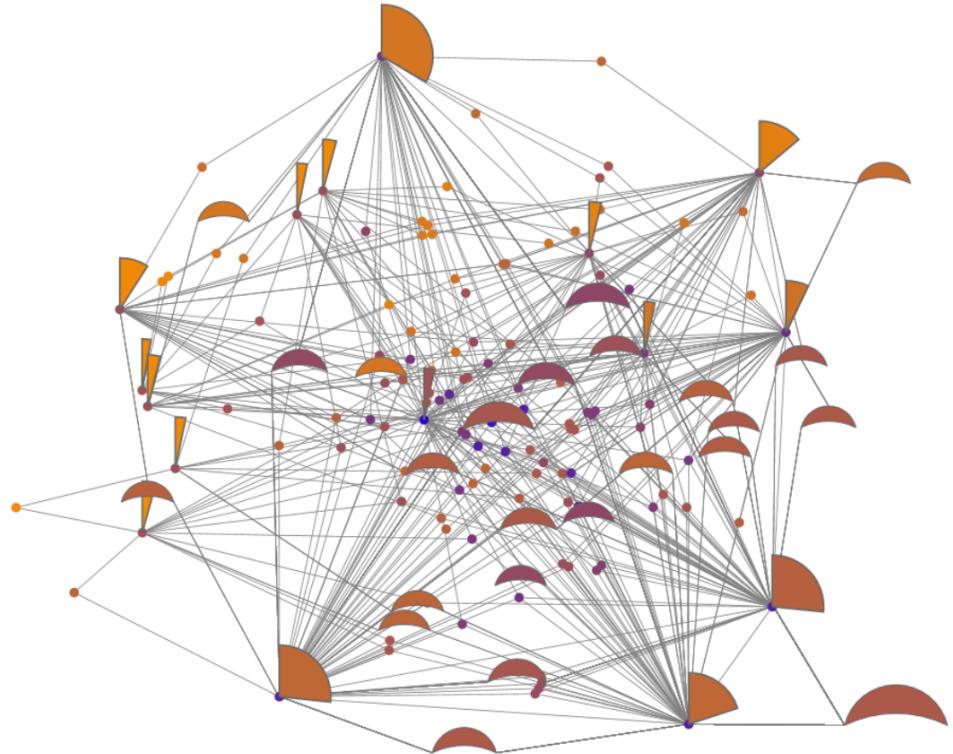
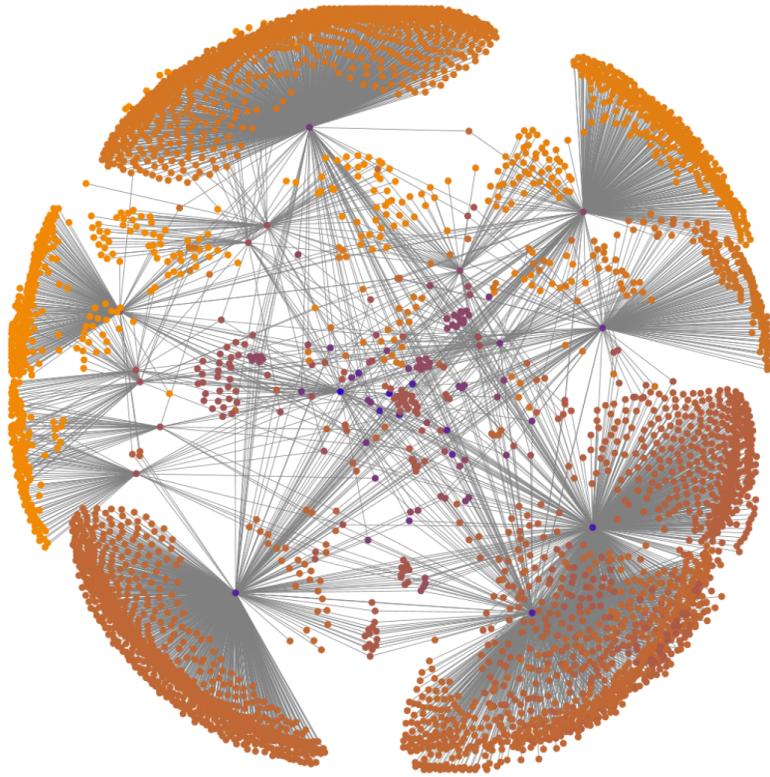
(Fuente: [Motif Simplification: Improving Network Visualization Readability with Fan and Parallel Glyphs](#))

Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



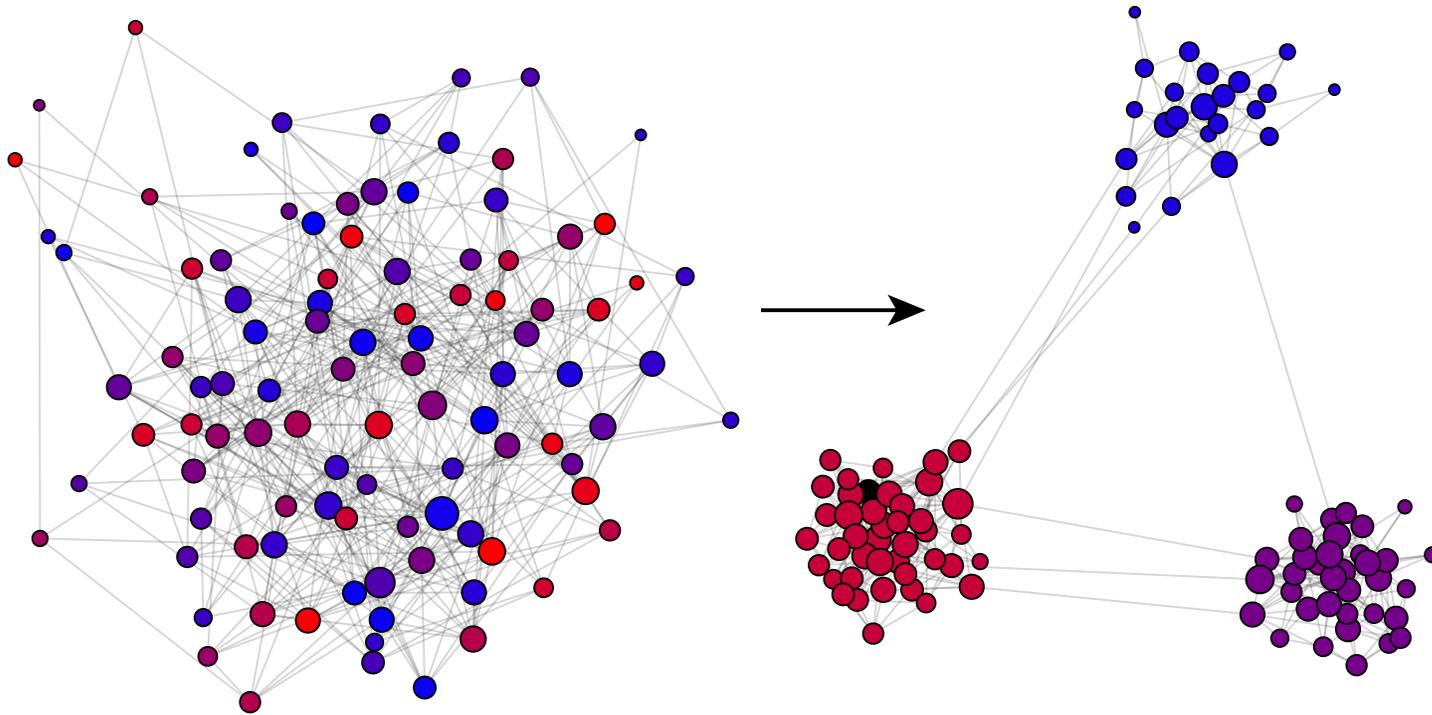
(Fuente: Motif Simplification: Improving Network Visualization Readability with Fan and Parallel Glyphs)

Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



(Fuente: [Motif Simplification: Improving Network Visualization Readability with Fan and Parallel Glyphs](#))

Análisis de redes sociales



(Fuente: [EchoDemo](#))

¡Visualización del día!



Visualizaciones de relaciones entre personas que comparten poder social en China
Propuesta por estudiante Daniela Concha.

(Fuente: [Connected China](#))

Próximos eventos:

Jueves 12 de noviembre tendremos ¡sesión de repaso general!
Podemos hablar de Hito 3 (plazo hasta jueves 19 noviembre).

Visualización de redes y grafos

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!