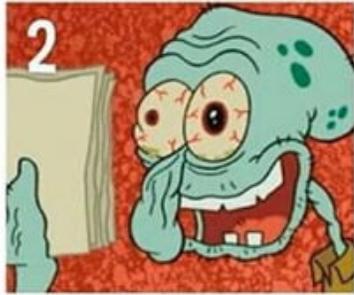


**¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.**

# Antes que todo, ¿cómo están?



# Visualización de Información

**IIC2026 2021-2**

# Visualización de redes y grafos

**Visualización de Información**

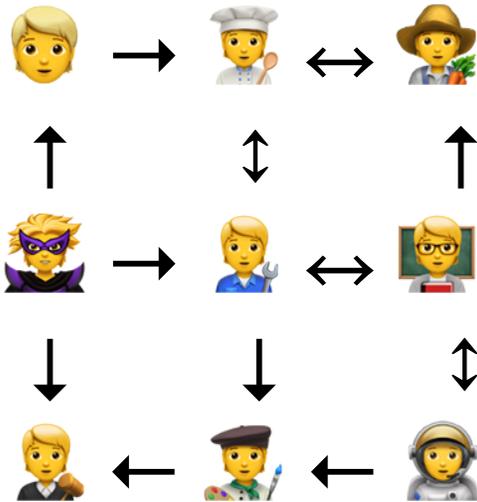
**IIC2026 2021-2**

# Contenidos

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.

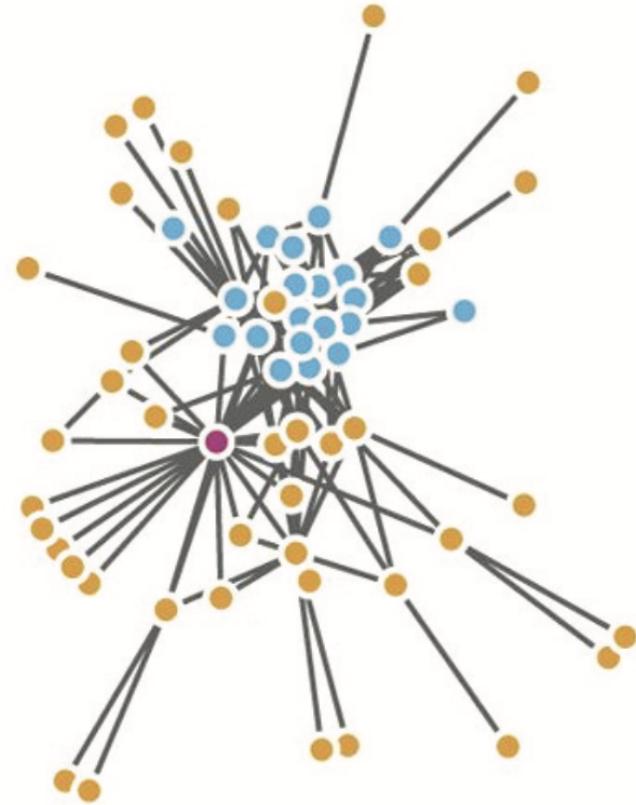
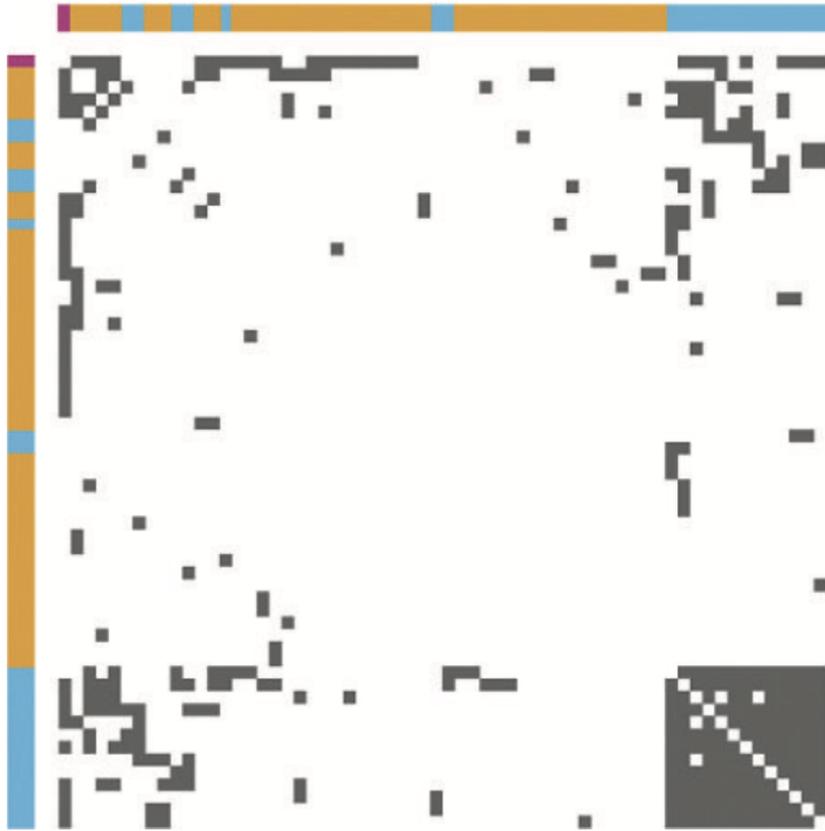


# Objetivos comunes en abstracción de tareas

**Caminos**

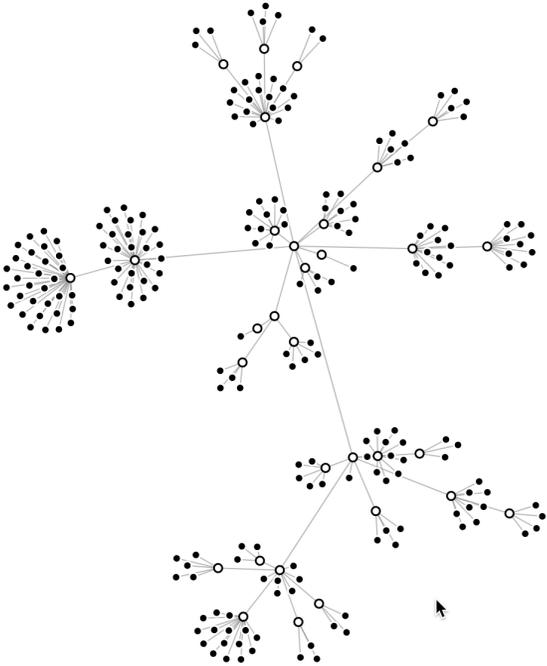
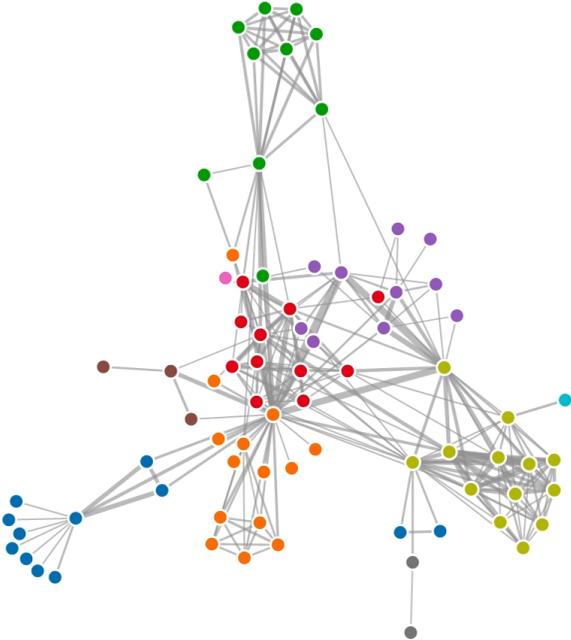
**Topología**

# Idioms enlace-nodo y matrices de adyacencia



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

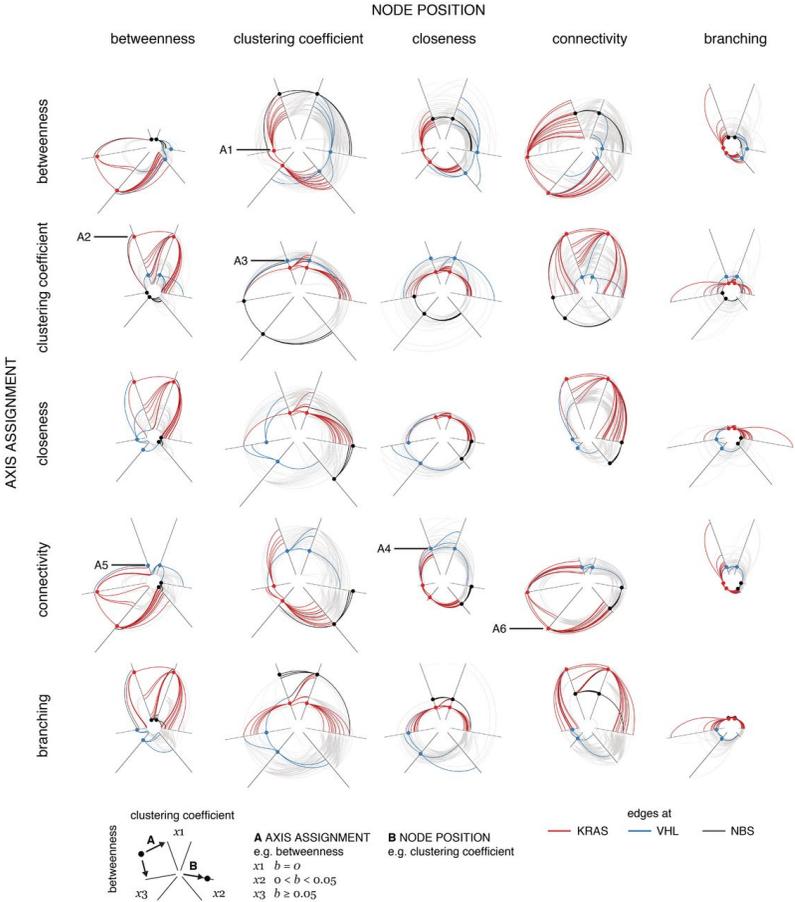
# Posicionamiento dirigido por fuerzas



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

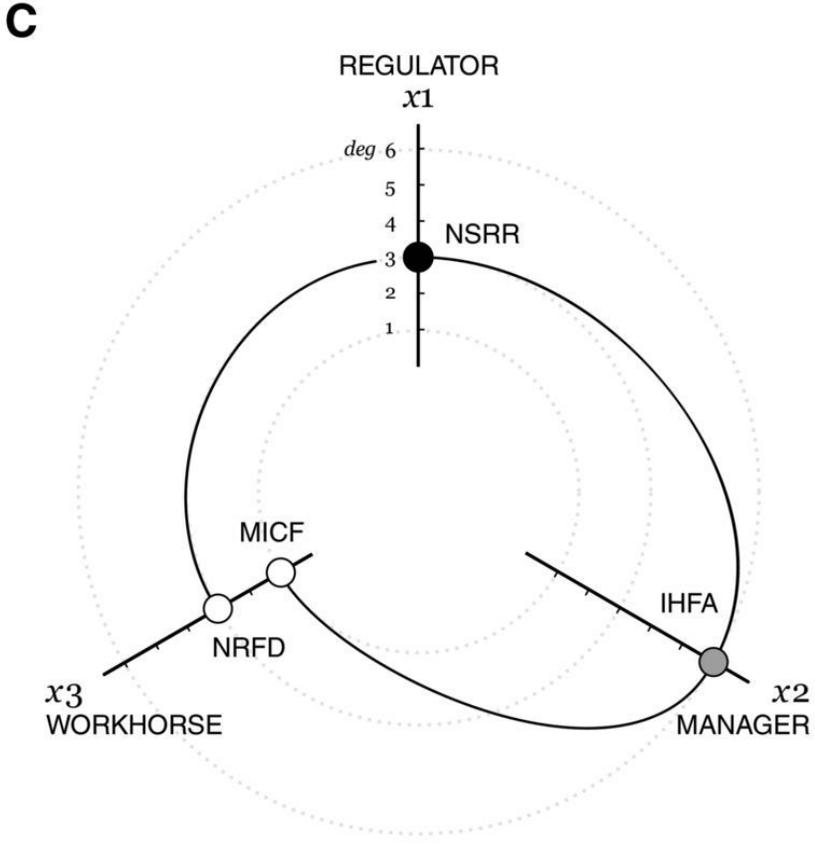
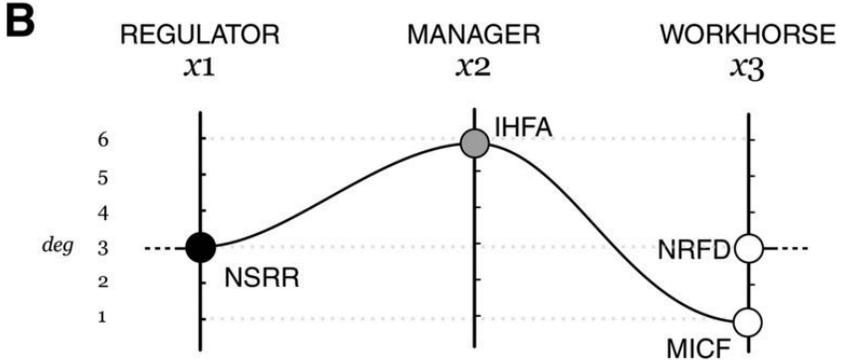
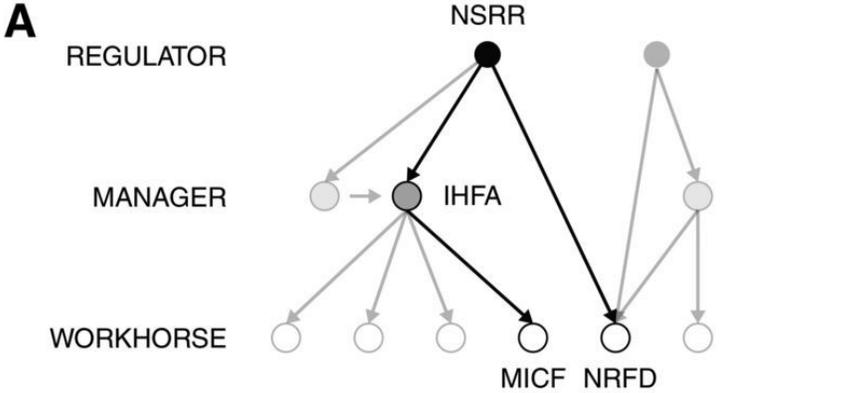
(Fuente: [Force-Directed Tree \(Observable\)](#) )

# Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



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

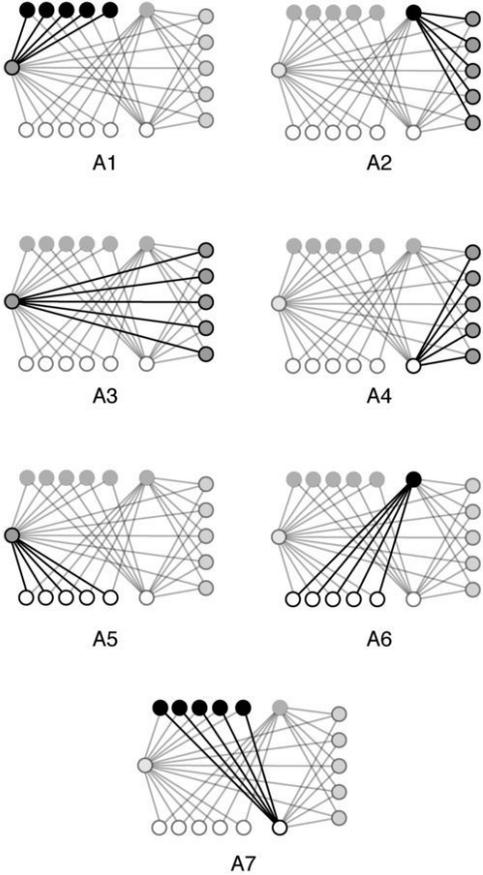
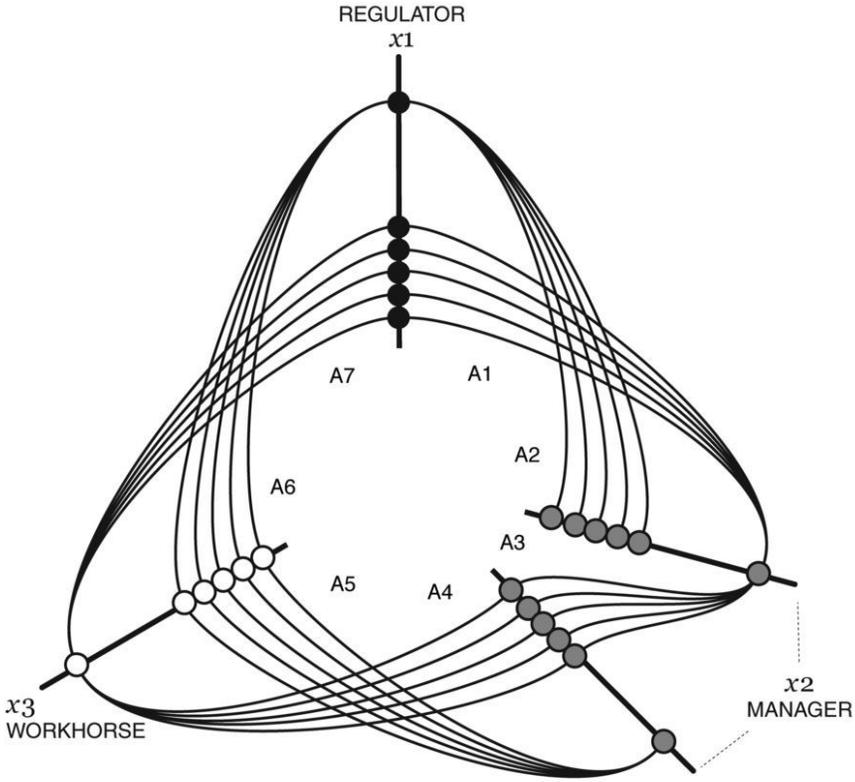
# Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



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

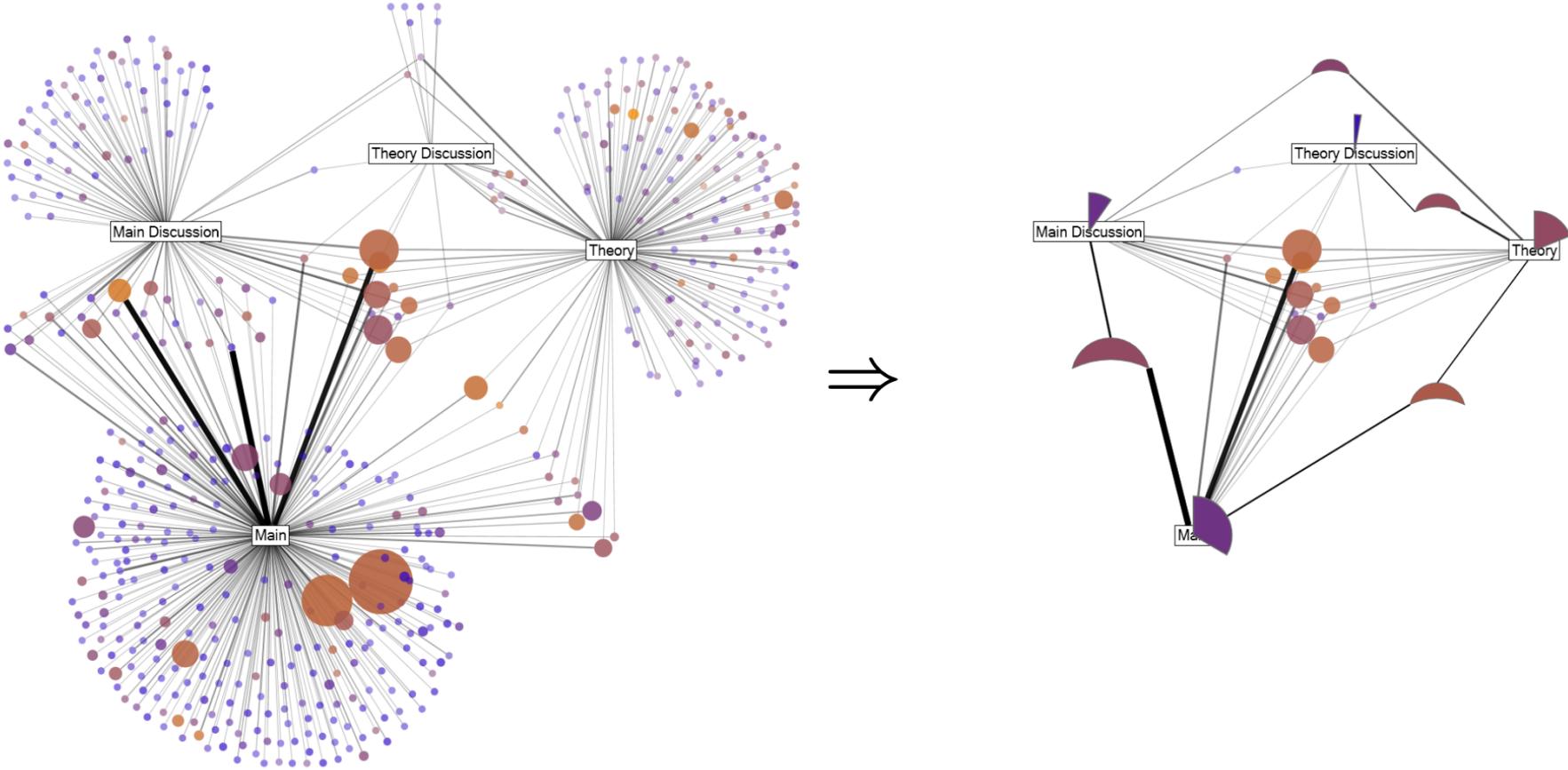
# Cómo representar redes es un tema en continuo estudio

A



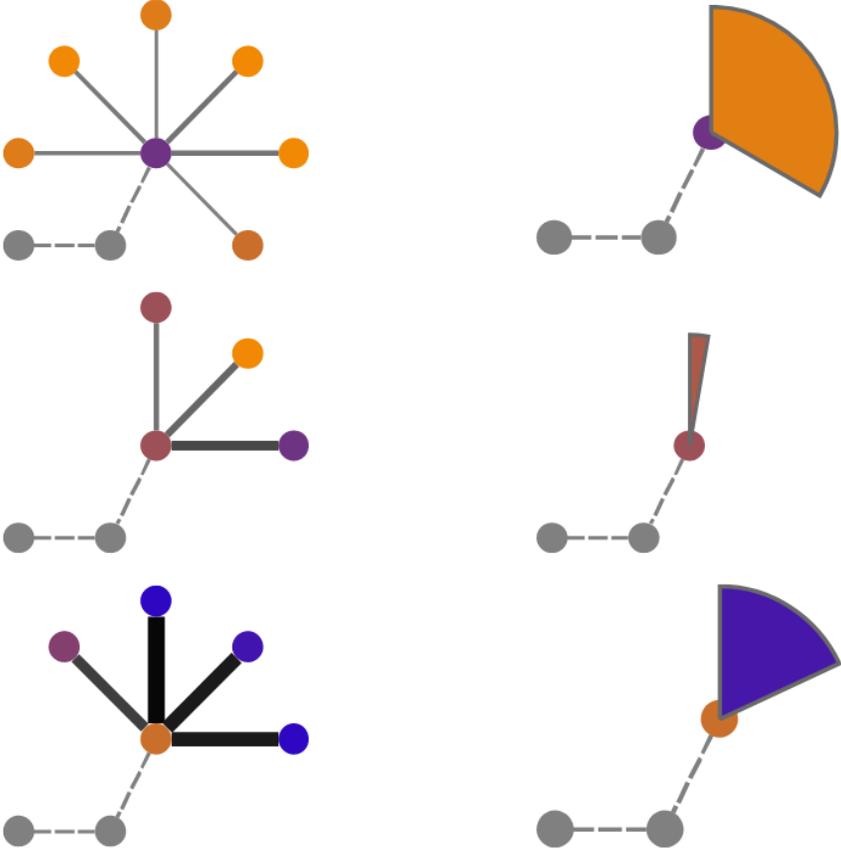
(Fuente: [Hive plots—rational approach to visualizing networks](#) )

# Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



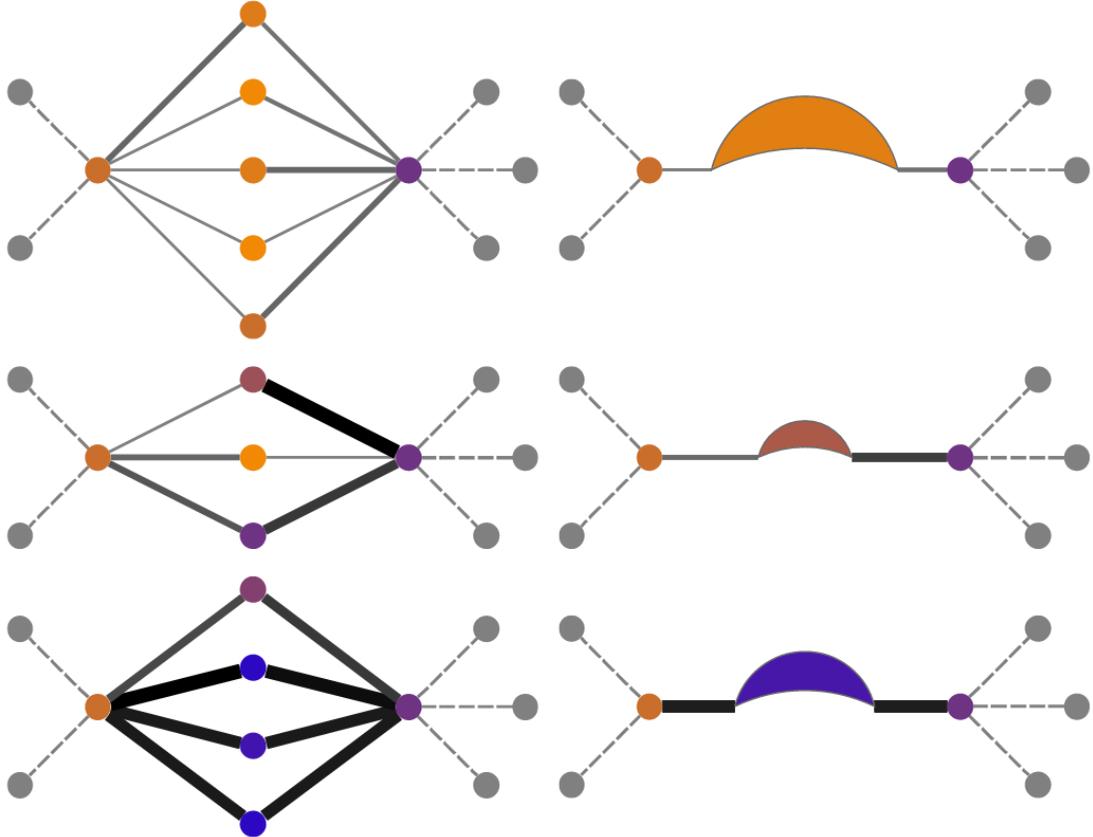
(Fuente: [Motif Simplification: Improving Network Visualization Readability with Fan and Parallel Glyphs](#) )

# Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



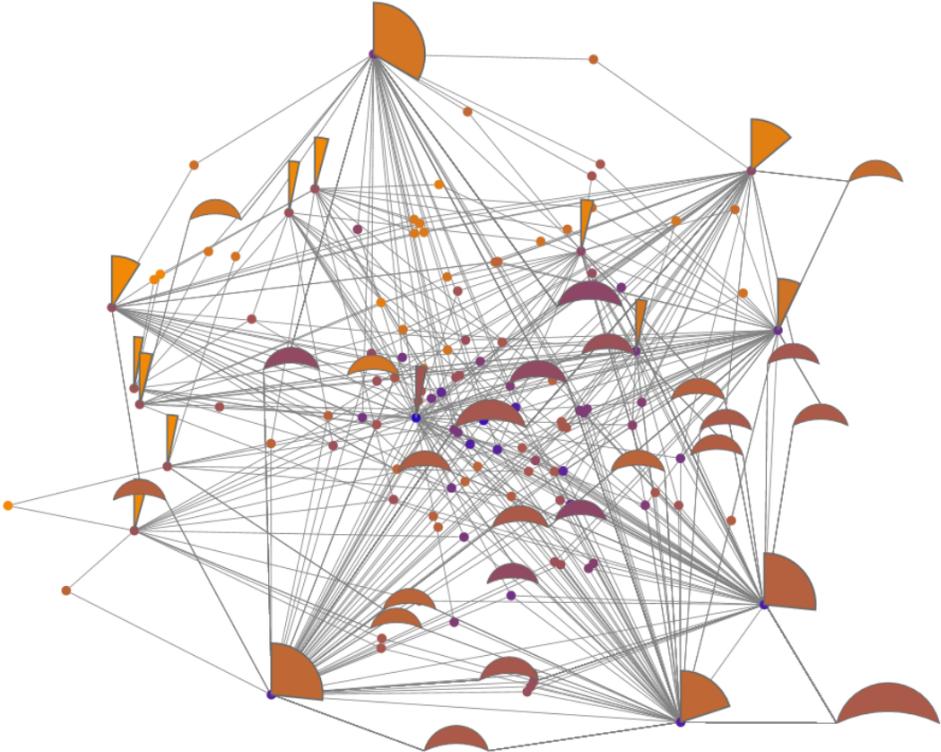
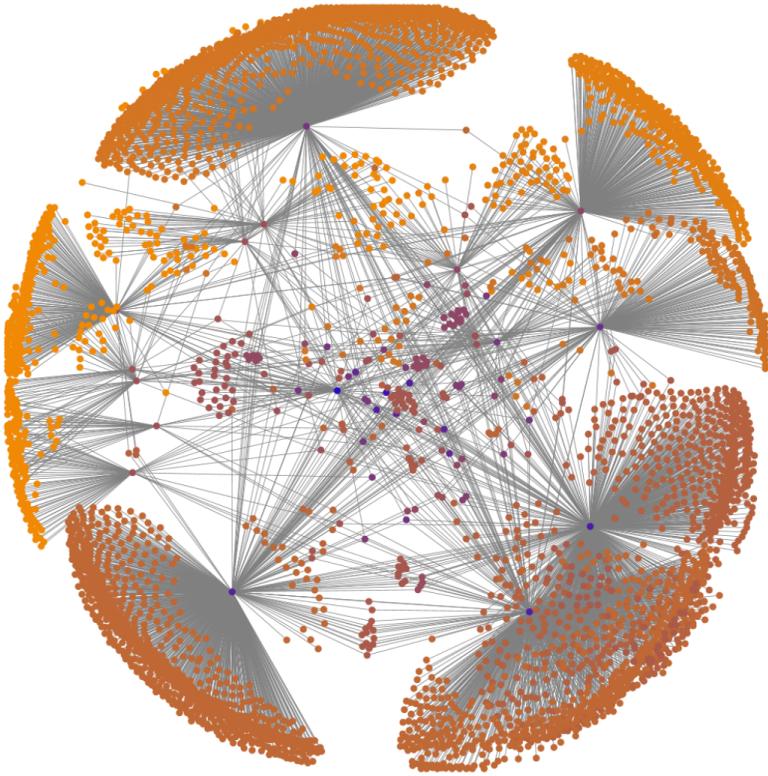
(Fuente: [Motif Simplification: Improving Network Visualization Readability with Fan and Parallel Glyphs](#) )

# Cómo representar redes es un tema en continuo estudio



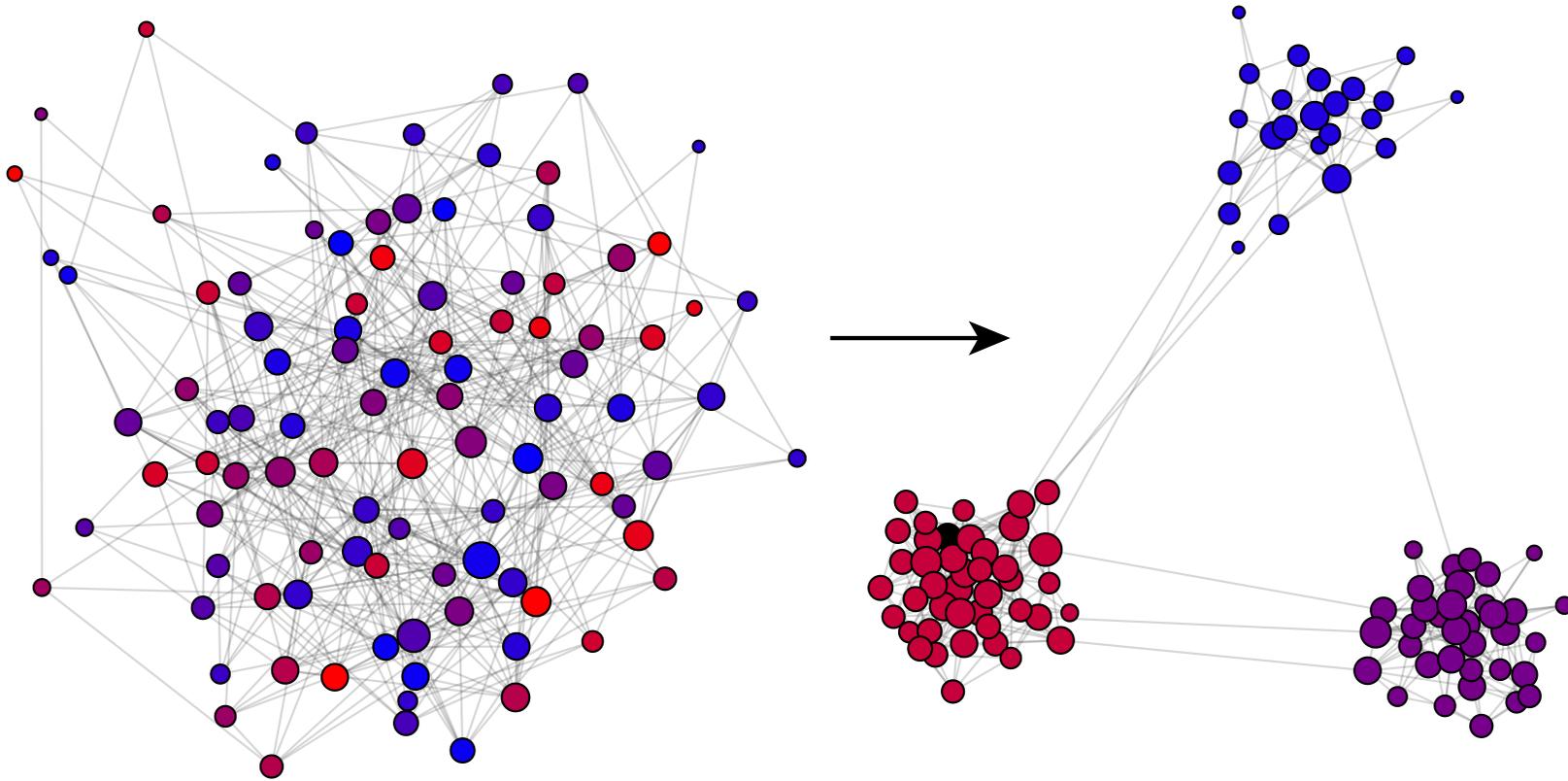
(Fuente: [Motif Simplification: Improving Network Visualization Readability with Fan and Parallel Glyphs](#) )

# 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

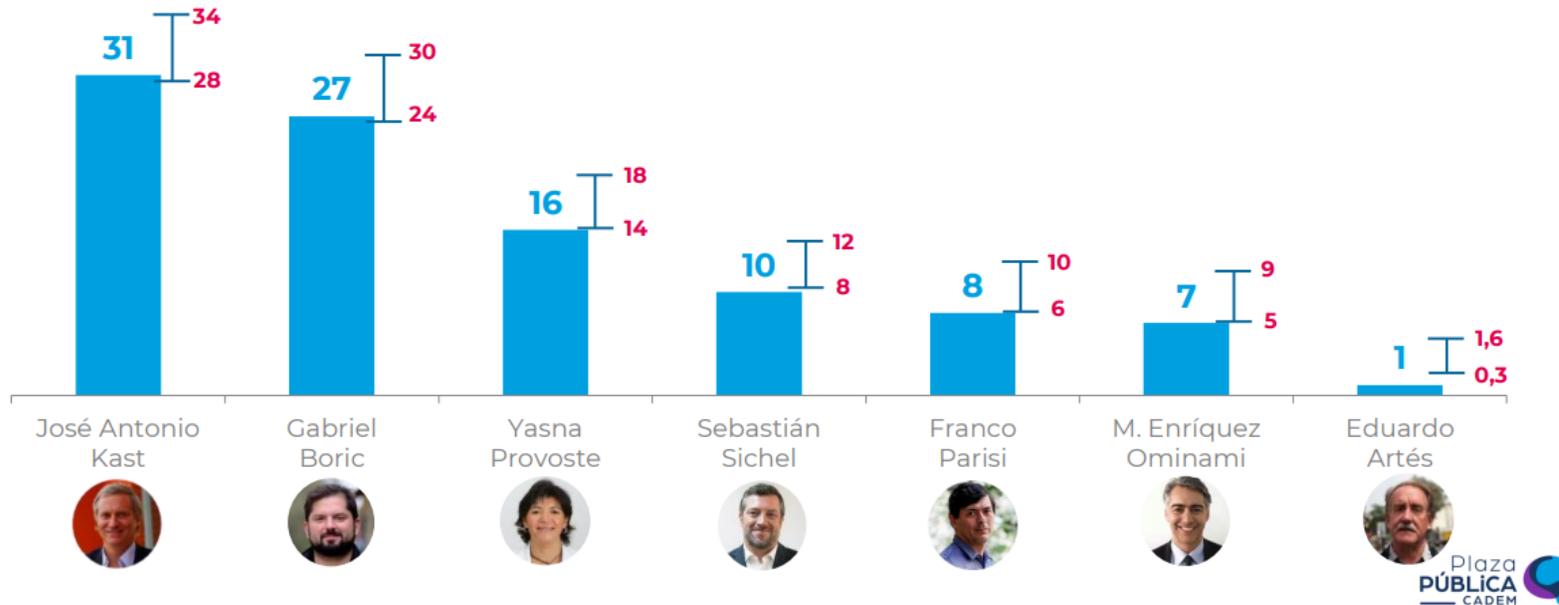


# ¡Visualización del día!

## Intención de voto – Entre quienes señalan preferencia (base 100)

Si las elecciones presidenciales fueran el próximo domingo, ¿Por cuál de los siguientes candidatos votaría usted?

Alternativas dadas. % + intervalos al 95% de confianza



Visualización de resultados de encuestas de preferencias para próximas elecciones presidenciales  
Propuesta por estudiante Tristan Heuer.

(Fuente: Encuesta Plaza Pública CADEM)

## Próximos eventos:

Estamos en plazo de realización de **Hito 2**, el que termina el **jueves 11 de noviembre**.

Se vienen sesiones sobre: **Posicionamiento dirigido por fuerzas en D3** (martes 9) y **Abstracción de tareas** (jueves 11). ¡Quedan muy pocos contenidos!

**Jueves 11 de noviembre** se publica el **Examen**.

# Visualización de redes y grafos

Visualización de Información

IIC2026 2021-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!