

# **Visualización de redes y grafos**

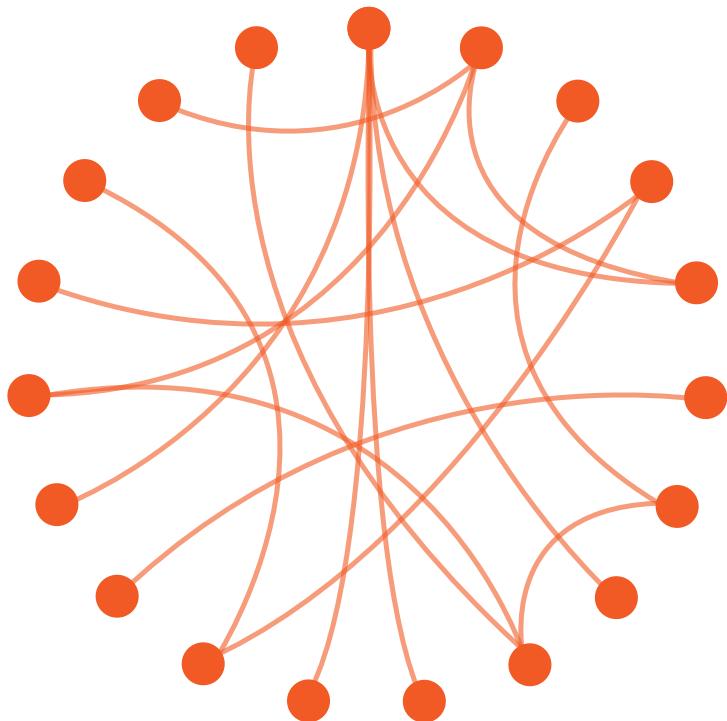
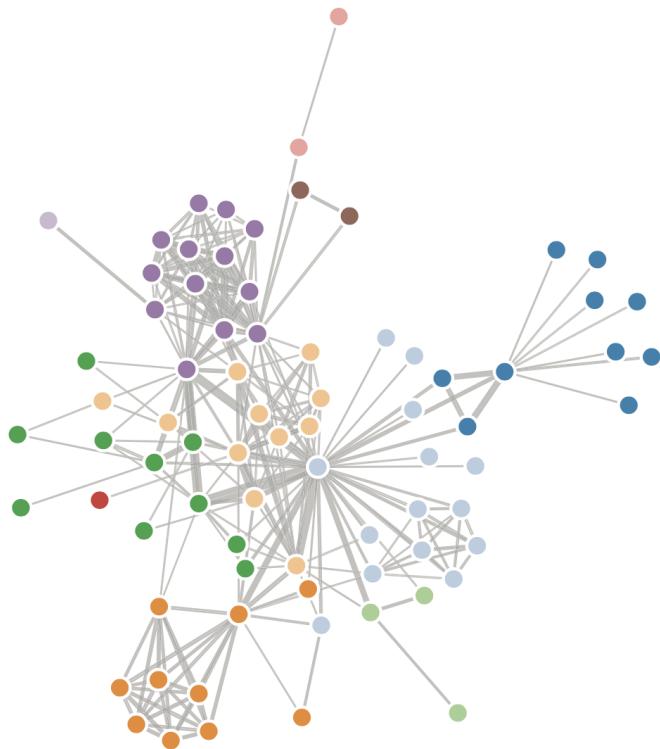
**IIC2026 2020-2**

# *Idiom de enlace-nodo*

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2

## *Idiom de enlace-nodo*



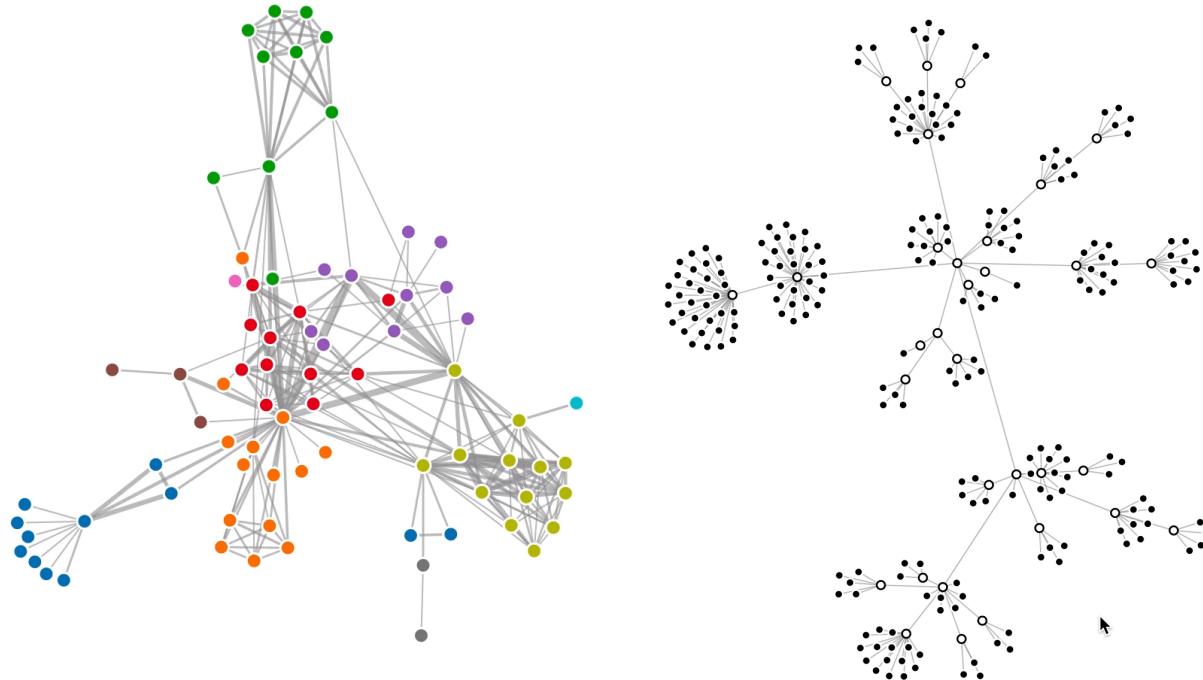
(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design" )

(Fuente: Non ribbon chord diagram (DataVizCatalogue) )

## *Idiom de enlace-nodo*

- Entender topología de la red
- Encontrar caminos entre dos nodos
- Diametro
- Encontrar el camino más corto
- Encontrar todos los nodos vecinos de un nodo
- Encontrar nodos importantes en términos de conectividad
- ...

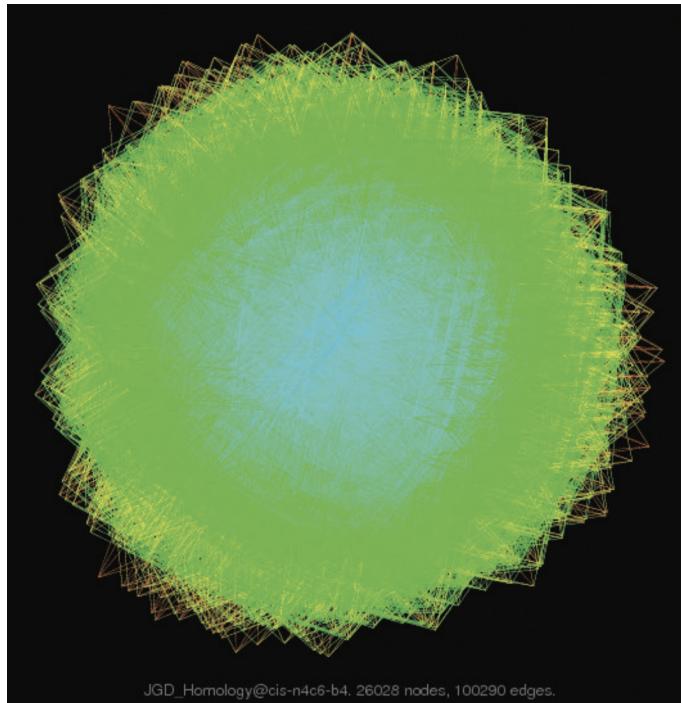
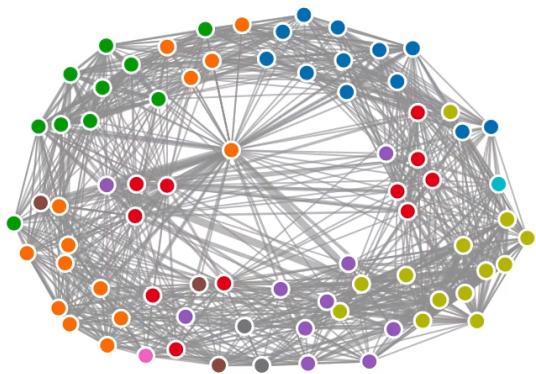
# Posicionamiento dirigido por fuerzas



(Fuente: Force-Directed Graph (Observable) )

(Fuente: Force-Directed Tree (Observable) )

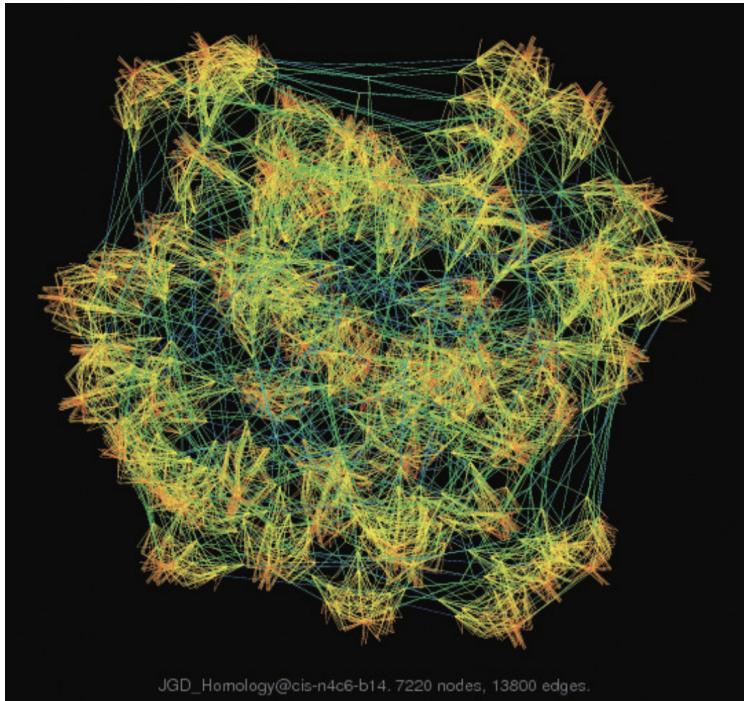
# Desventaja de escalabilidad



(Fuente: Force-Directed Graph (Observable) )

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

# Métodos avanzados



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

# *Idiom de enlace-nodo*

**Visualización de redes y grafos**

IIC2026 2020-2

**¡Deja tus preguntas en los comentarios!**