

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2











Matriz de adyacencia

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2

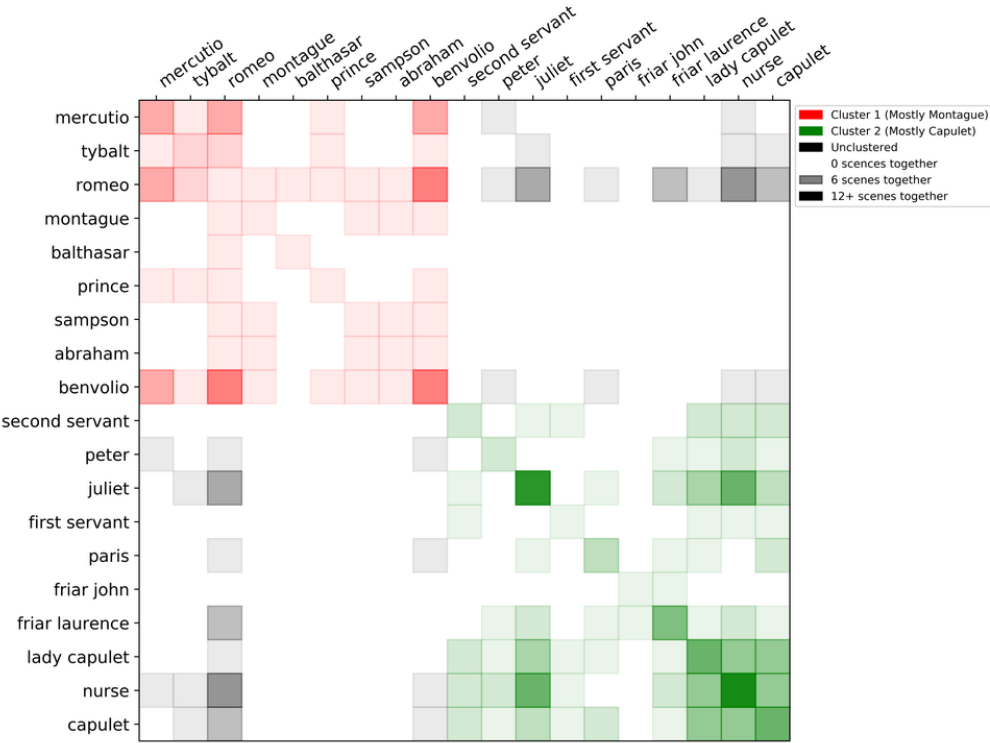
Matriz de adyacencia



					
		■			
	■		■	■	
		■		■	
		■	■		■
				■	

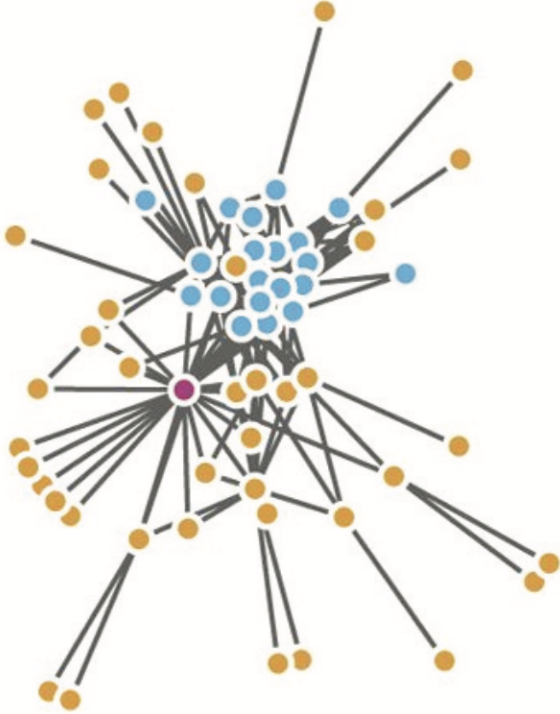
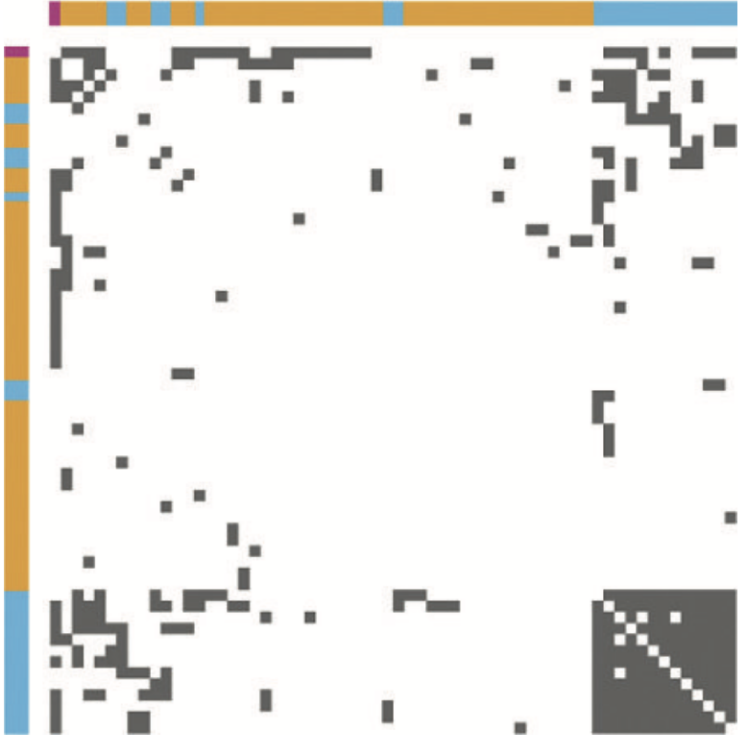
(Fuente: Libro "Visualization, Analysis and Design")

Matriz de adyacencia



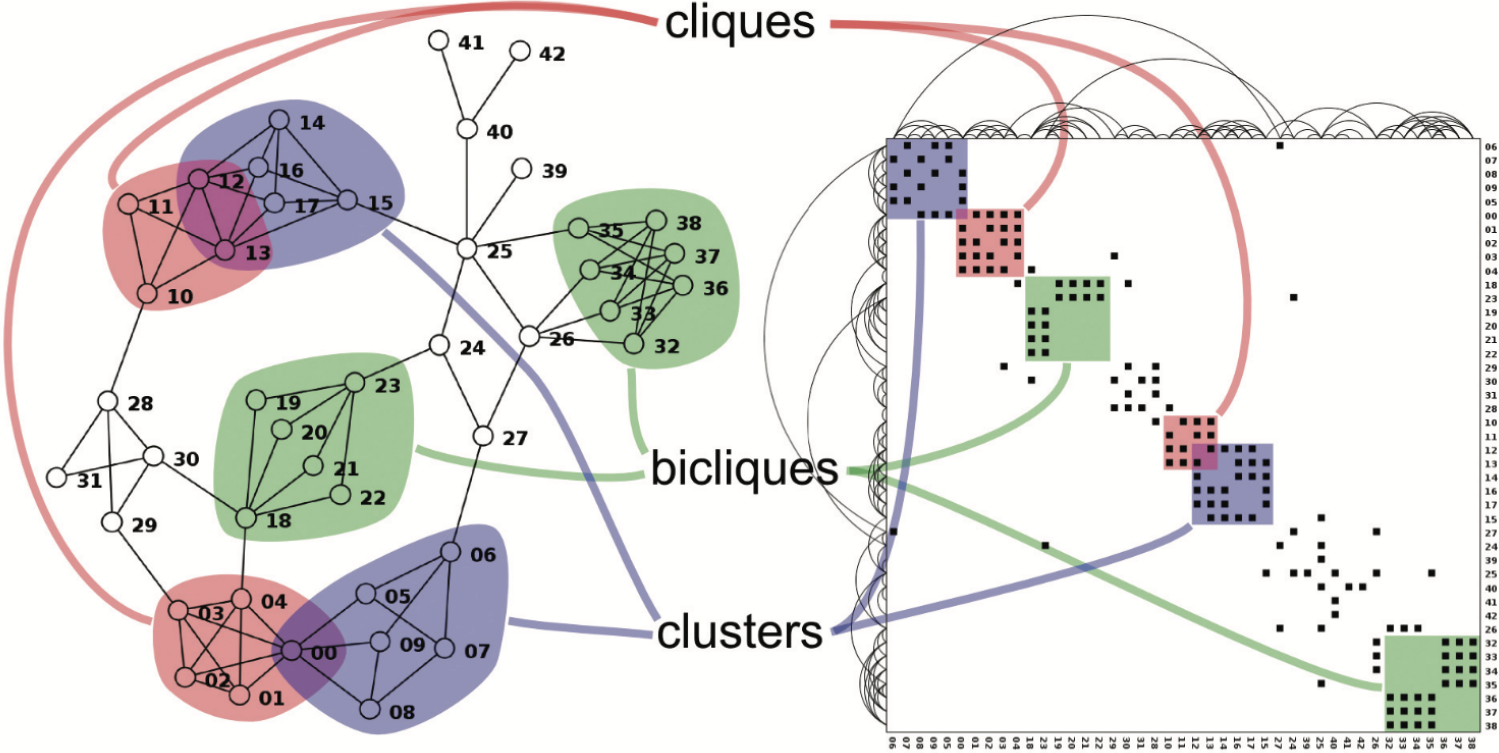
(Fuente: [Publicación en Reddit](#))

Matriz de adyacencia



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

Matriz de adyacencia



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

Matriz de adyacencia versus enlace-nodo

Ambas tienen ventajas y desventajas.

- Enlace-nodo suele ir bien con redes pequeñas
- Matriz de adyacencia suele ir bien con redes grandes

Algunas tareas eficientes en matrices de adyacencia

- Estimación de número de nodos
- Estimación de número de enlaces
- Encontrar los nodos más conectados
- Encontrar un nodo según etiqueta
- Encontrar un enlace entre un par de nodos

Matriz de adyacencia

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!