

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2

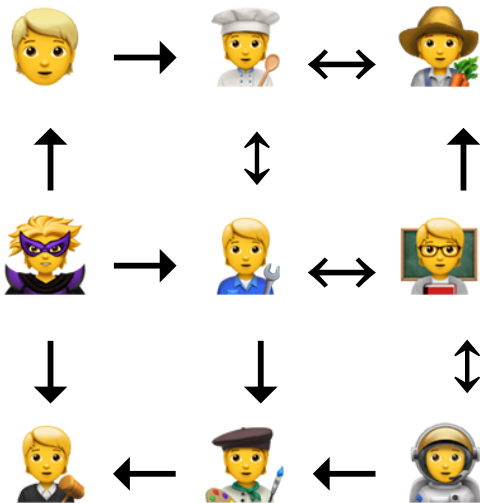
Datasets de red

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2

Datasets de red

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



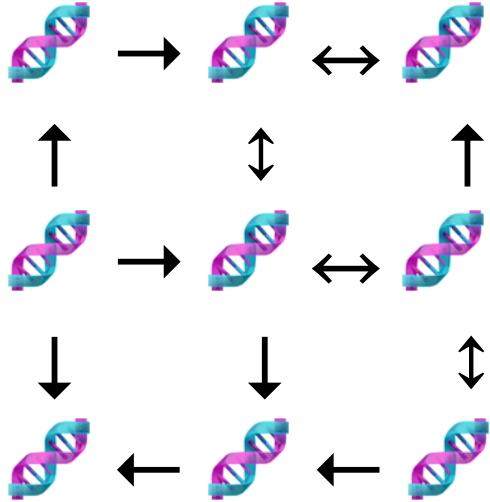
Datasets de red



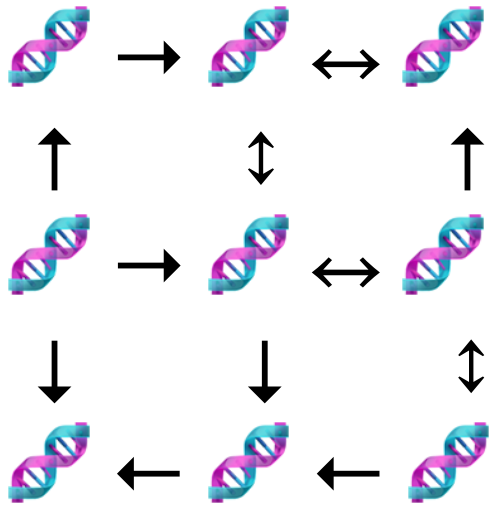
(Fuente: [Flights to Rome: A Stunning Visualization of Earth's Mobility](#))

Conceptos y términos

Relación



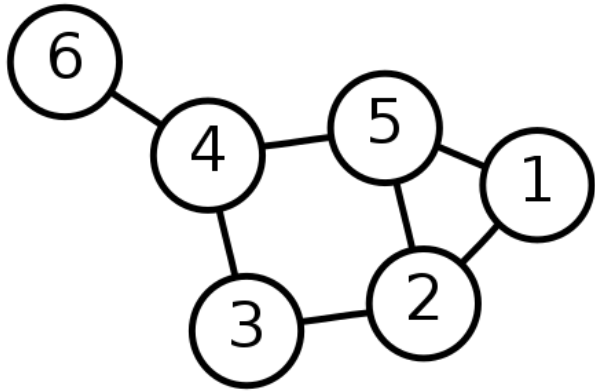
Relación



Nodos o vertices: 

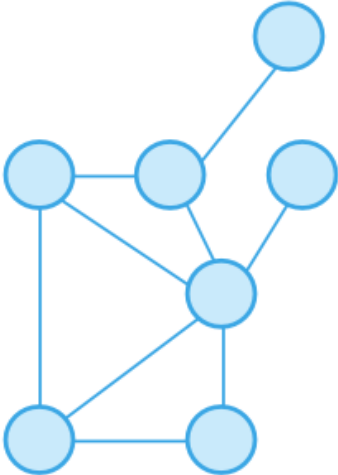
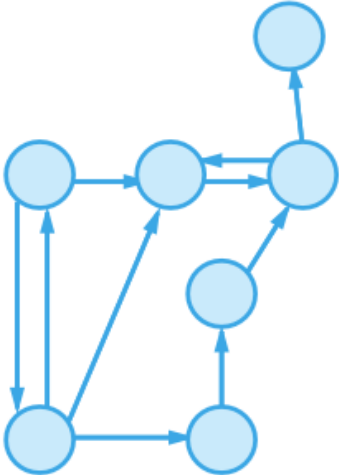
Enlaces, aristas o conexiones: \leftrightarrow , \rightarrow , \leftarrow

Grafos



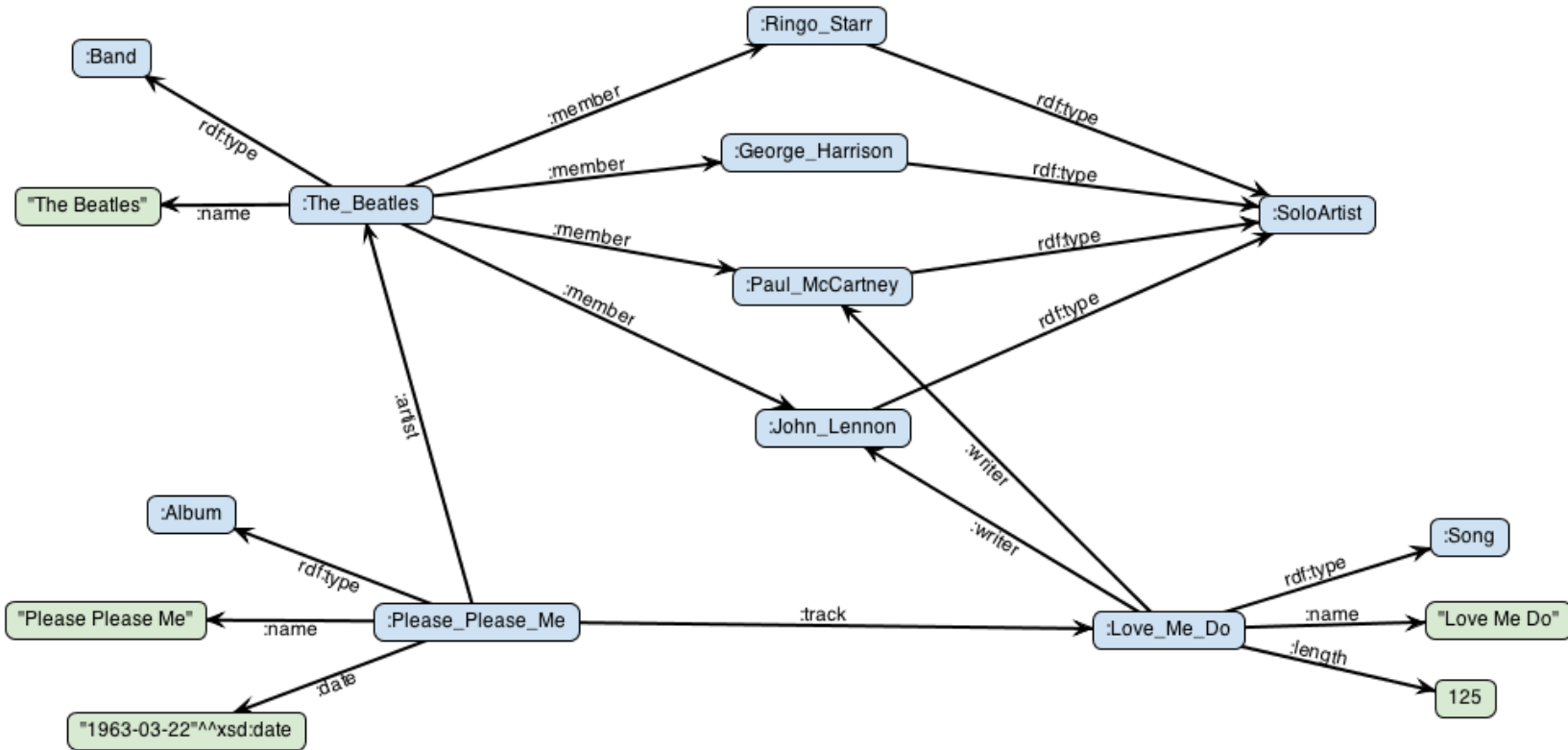
(Fuente: [Graph Theory \(Wikipedia\)](#))

Red dirigida o no dirigida



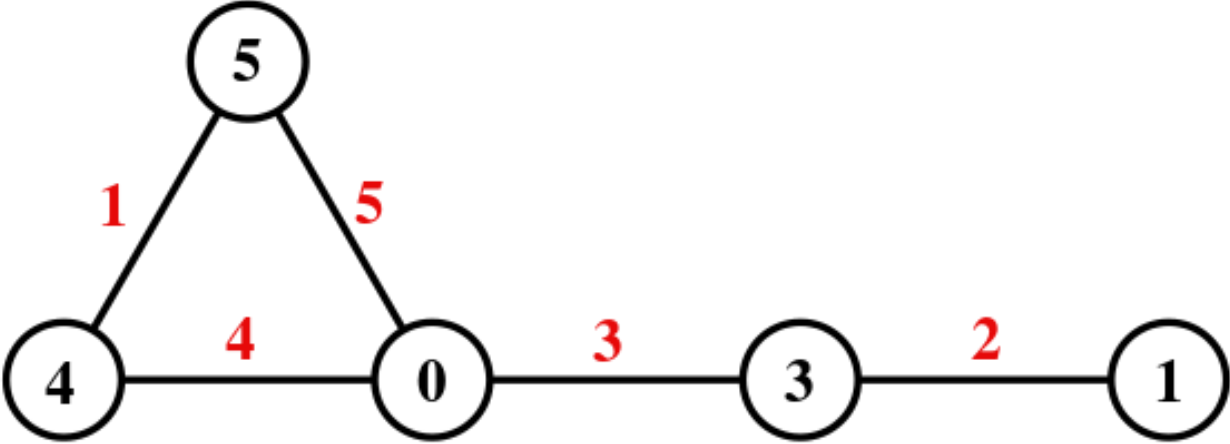
(Fuente: raywenderlich.com)

Red etiquetadas o con pesos



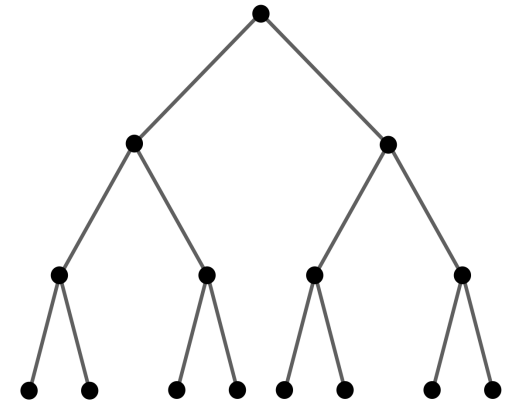
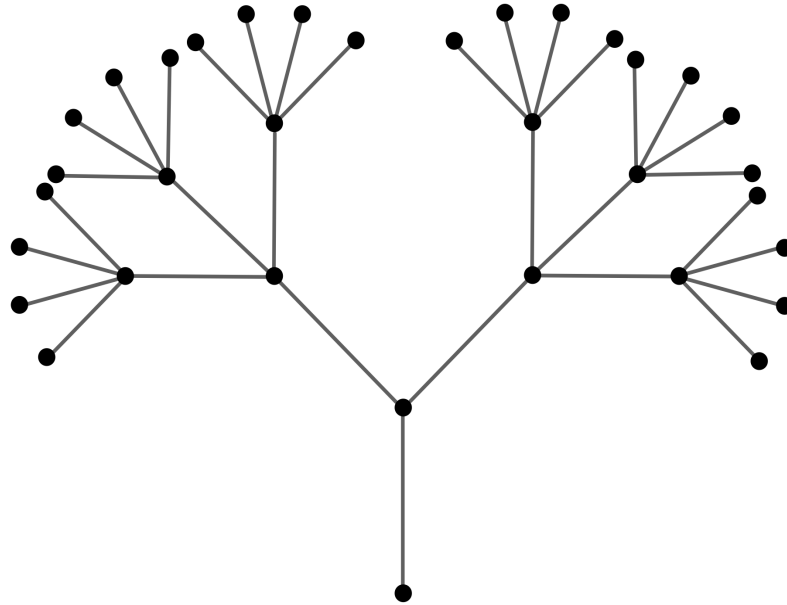
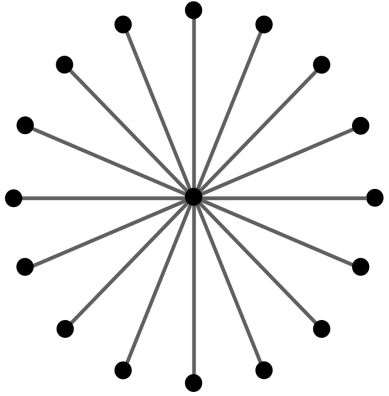
(Fuente: [RDF Graph Data Model](#))

Red etiquetadas o con pesos



(Fuente: [Graph labeling \(Wikipedia\)](#))

Jerarquías y/o árboles



(Fuente: [Trees \(MAS341: Graph Theory\)](#))

Datasets de red

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!