

# Visualización de redes y grafos

**IIC2026 2021-2**

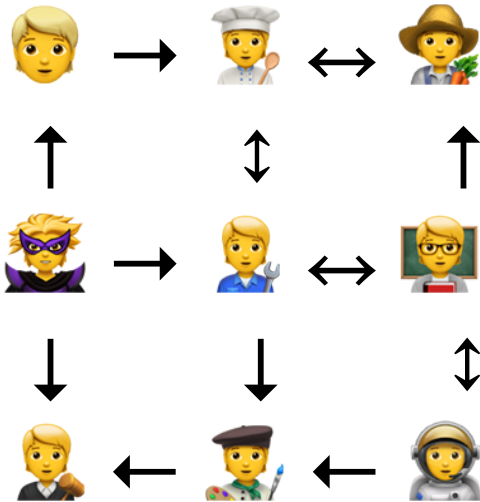
# *Datasets* de red

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2021-2

## Datasets de red

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



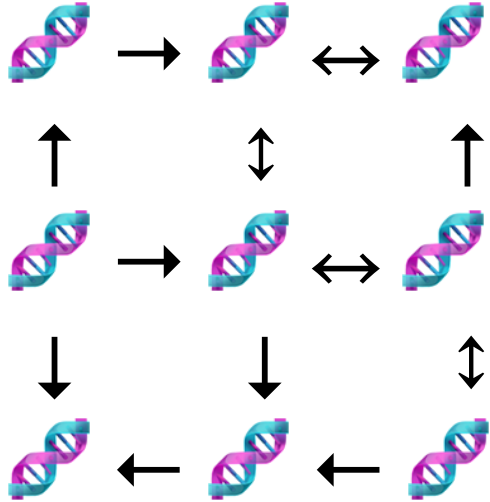
## *Datasets de red*



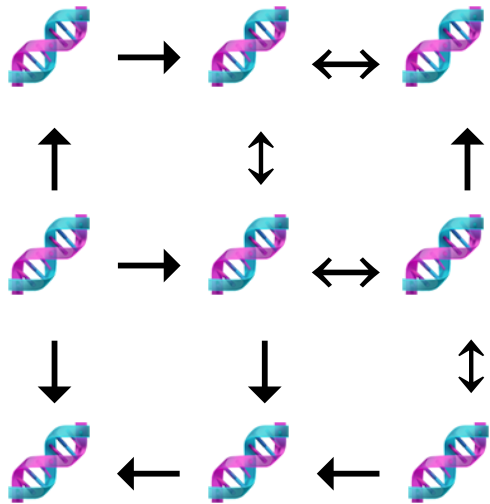
(Fuente: [Flights to Rome: A Stunning Visualization of Earth's Mobility](#))

# Conceptos y términos

## Relación



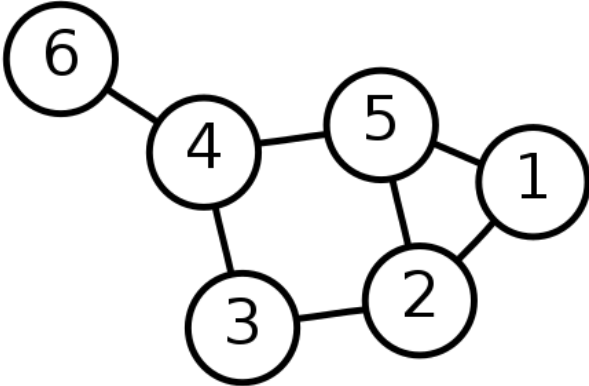
## Relación



Nodos o vertices: 

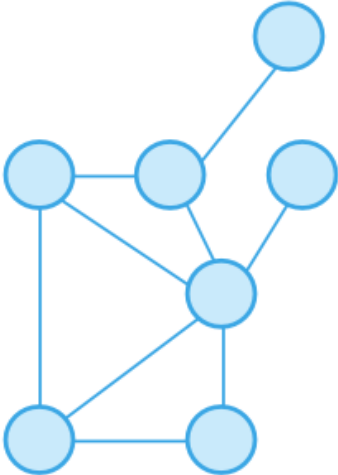
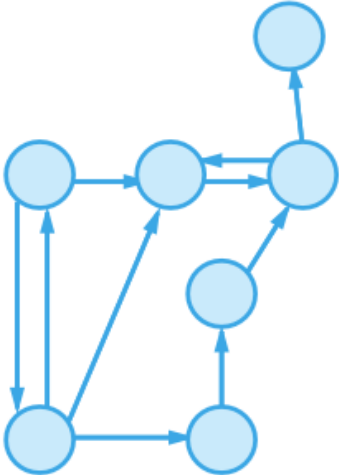
Enlaces, aristas o conexiones:  $\leftrightarrow$ ,  $\rightarrow$ ,  $\leftarrow$

# Grafos



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

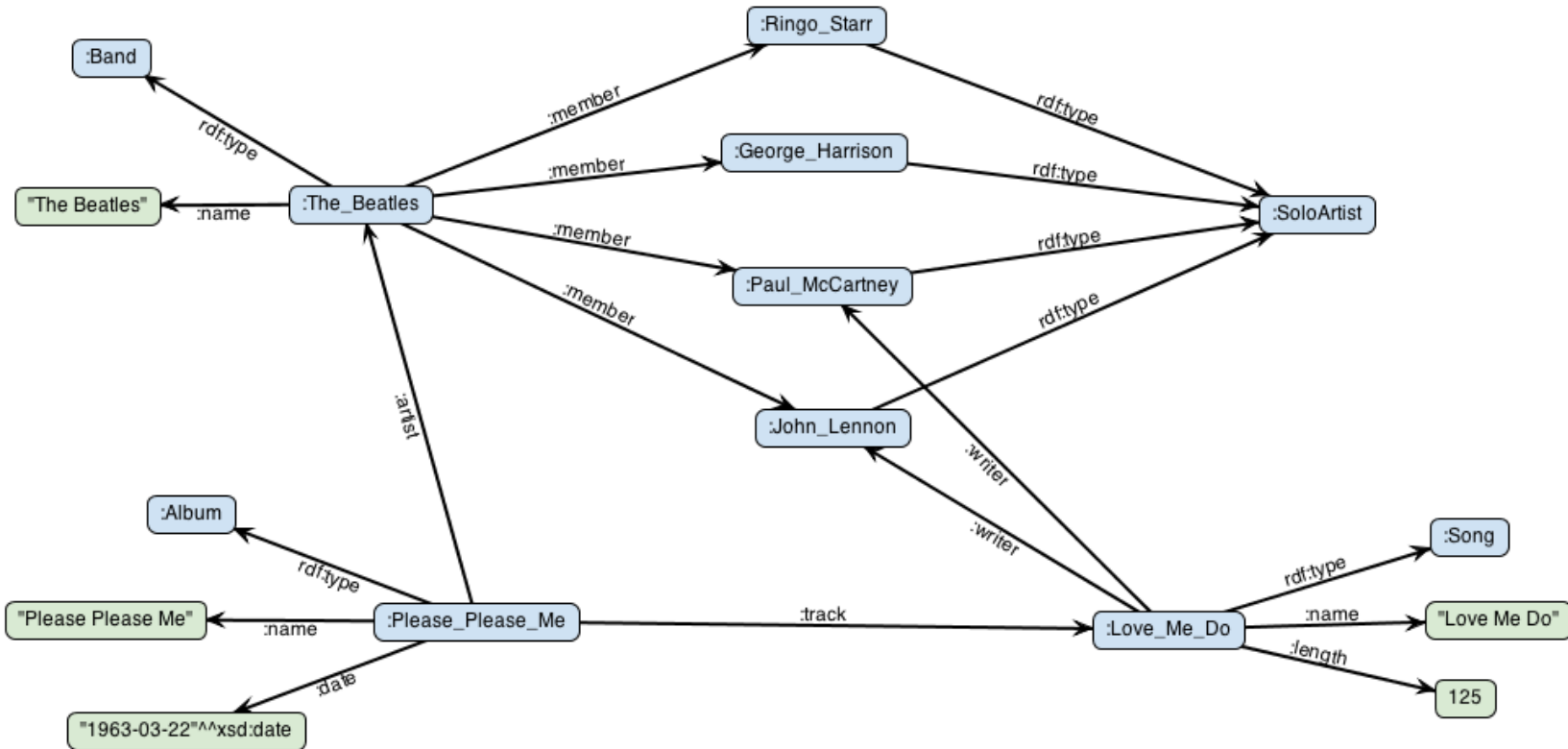
# Red dirigida o no dirigida



(Fuente: raywenderlich.com )

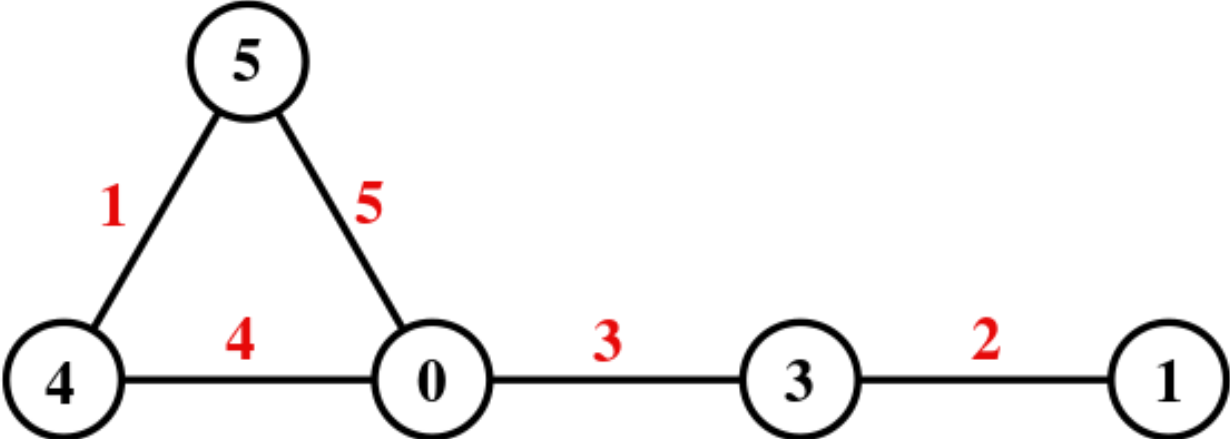


# Red etiquetadas o con pesos



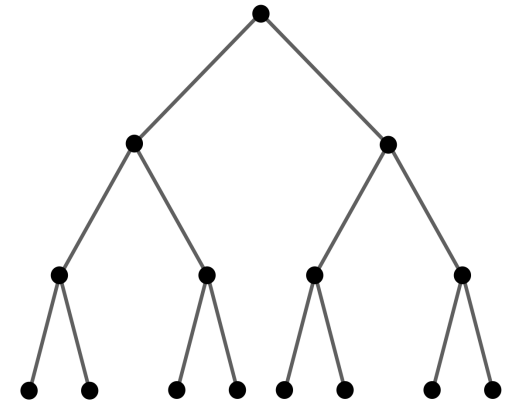
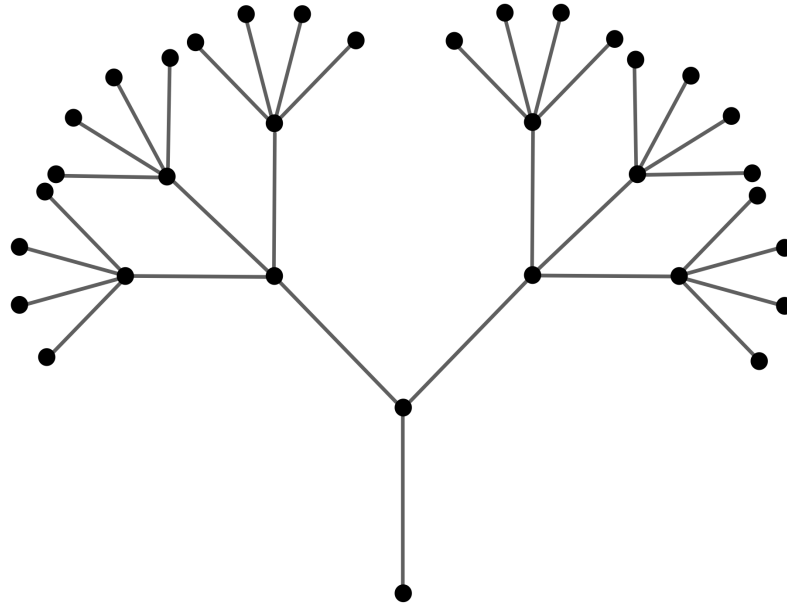
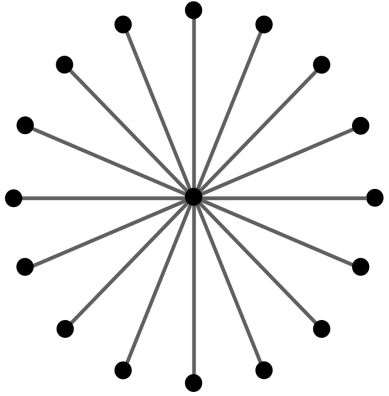
(Fuente: [RDF Graph Data Model](#))

# 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 2021-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!