

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2021-2

Medidas en redes

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2021-2

Clasificaciones de redes

Redes dirigidas o no dirigidas

Redes etiquetadas o con pesos

Jerarquías y/o árboles

Clasificaciones de redes

Redes dirigidas o no dirigidas

Redes etiquetadas o con pesos

Jerarquías y/o árboles

Medidas en redes

Atributos que describen redes, nodos o enlaces.

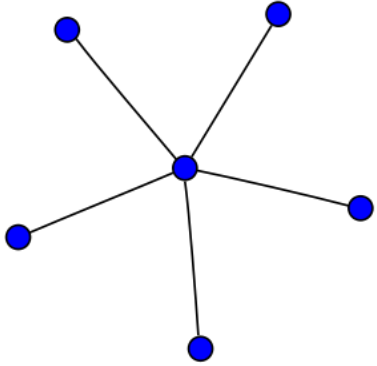
Medidas de red

- Número de nodos
- Número de enlaces

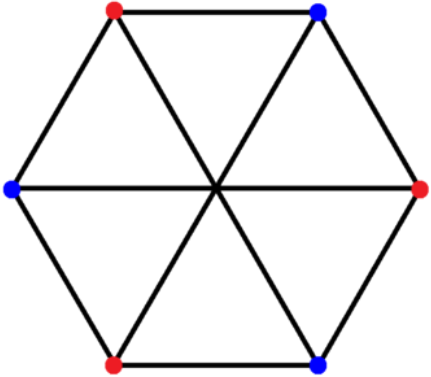


(Fuente: [Star Wars: Episode IV - A New Hope](#))

- Número de nodos: 42
- Número de enlaces: 216



(Fuente: [Star \(graph theory\) \(Wikipedia\)](#))



(Fuente: [Complete bipartite graph \(Wikipedia\)](#))

Medidas de red

- Diametro (distancia máxima entre nodos de una red)
- Distancia promedio entre nodos

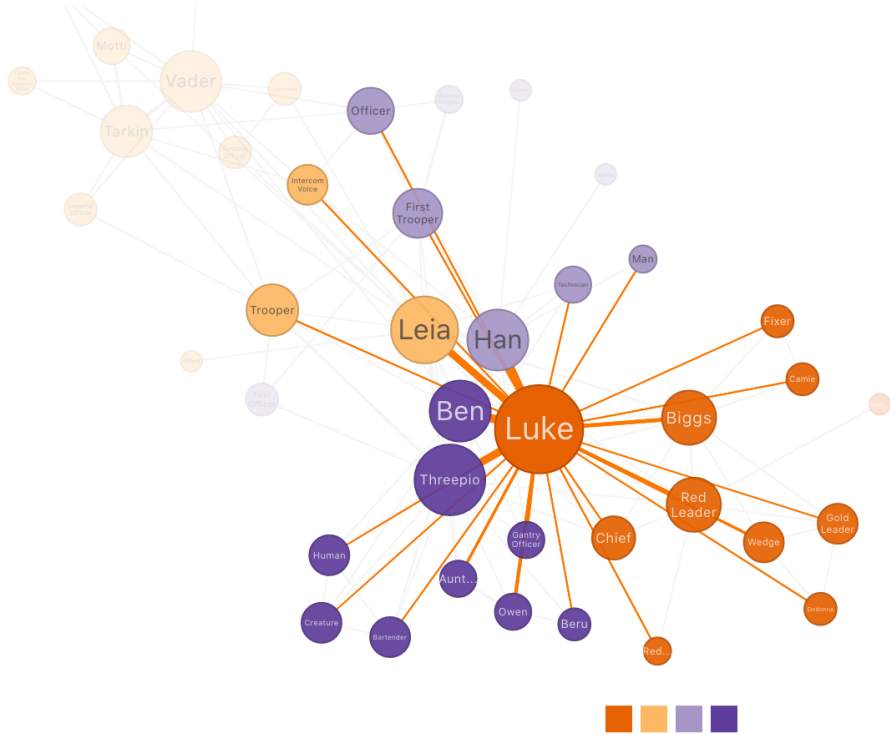


(Fuente: [Star Wars: Episode IV - A New Hope](#))

- **Diametro: 4**
- **Distancia promedio entre nodos: 2.49**

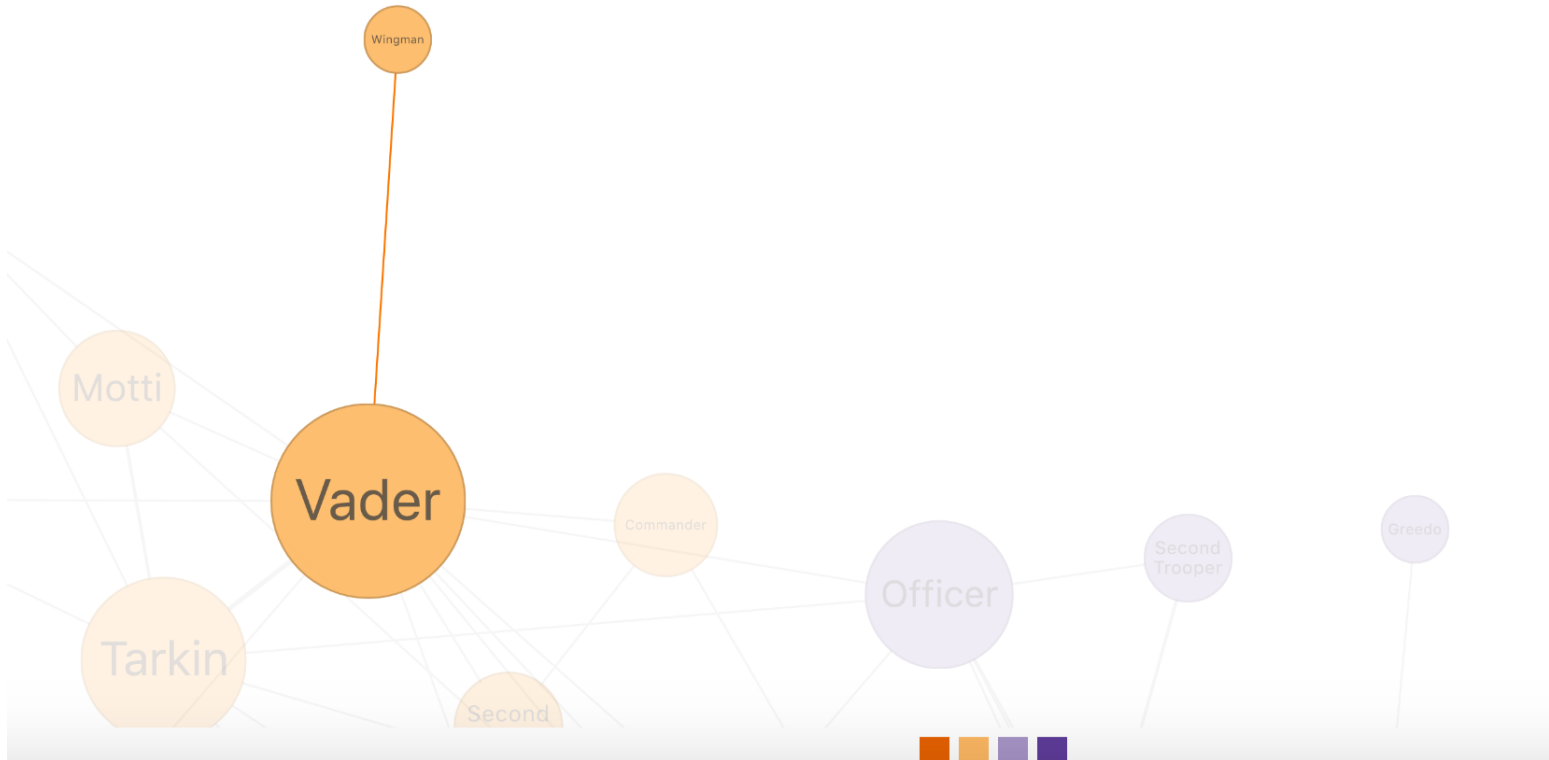
Medidas de nodos

- Grado (cantidad de conexiones)
- Cercanía (distancia promedio con otros nodos)



(Fuente: [Star Wars: Episode IV - A New Hope](#))

- Grado: 26
- Cercanía: 1.44



(Fuente: [Star Wars: Episode IV - A New Hope](#))

- Grado: 1
- Cercanía: 2.95

Medidas en redes

- Número de nodos
- Número de enlaces
- Diametro
- Distancia promedio
- Grado
- Cercanía
- ...
- ...

Objetivos comunes en abstracción de tareas

Caminos

Objetivos comunes en abstracción de tareas

Caminos

Topología

Medidas en redes

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2021-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!