

# Visualización de redes y grafos

**IIC2026 2020-2**

# Medidas en redes

Visualización de redes y grafos

IIC2026 2020-2

# 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

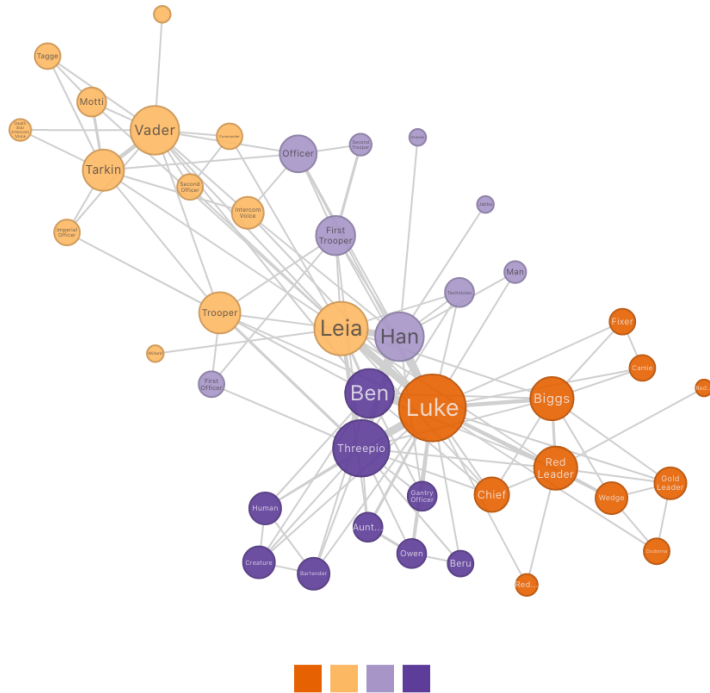
Jerarquías y/o árboles

# Medidas en redes

Atributos que describen redes, nodos o enlaces.

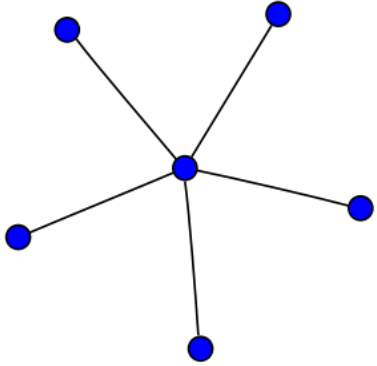
## Medidas de red

- Número de nodos
- Número de enlaces

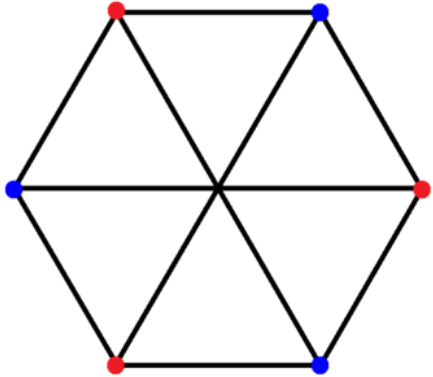


(Fuente: [Star Wars: Episode IV - A New Hope](#))

- 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



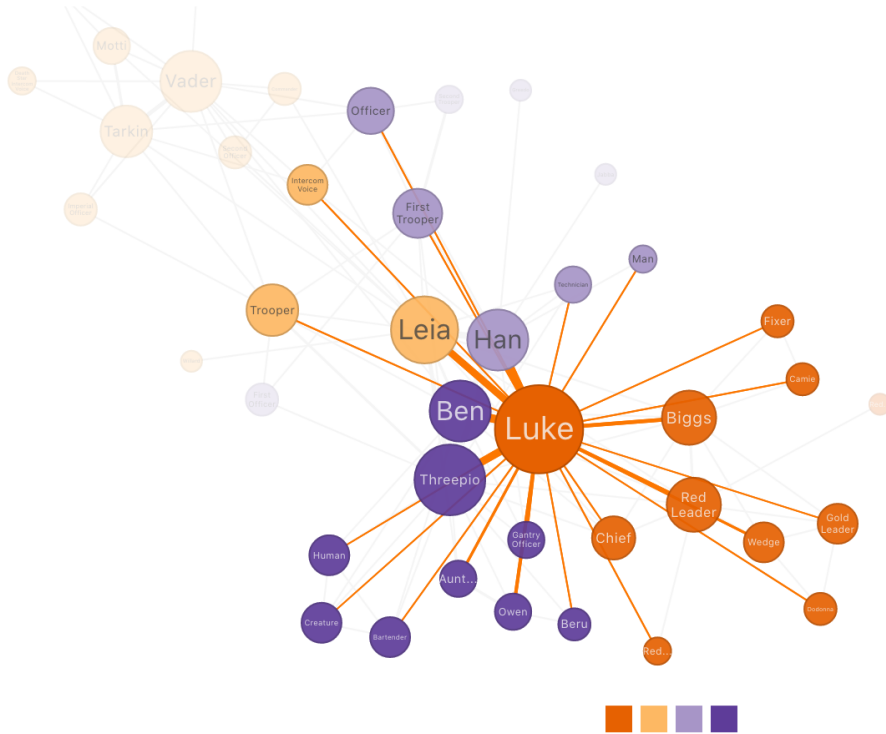


(Fuente: [Star Wars: Episode IV - A New Hope](#))

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

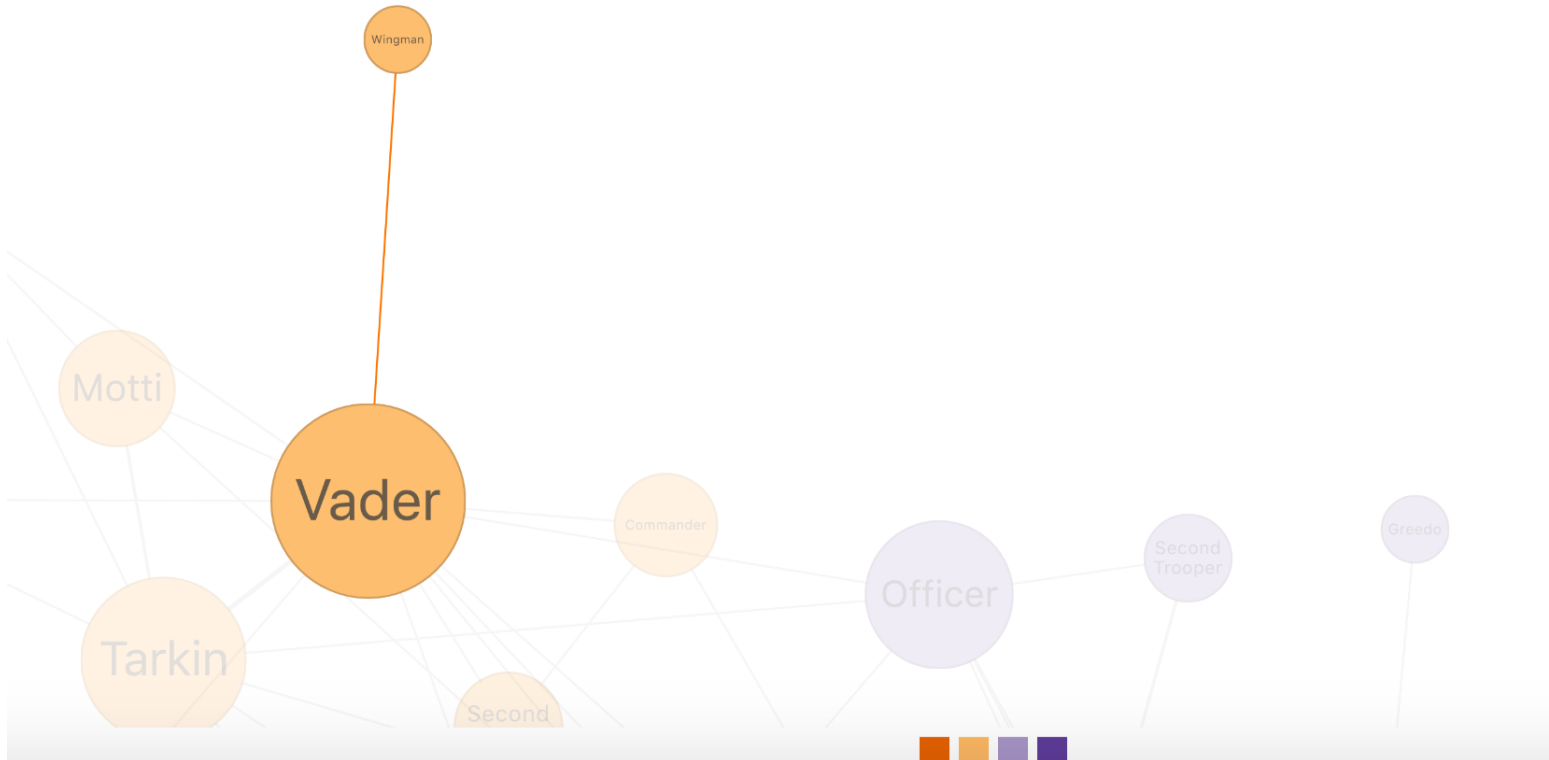
## Medidas de nodos

- 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 2020-2

¡Deja tus preguntas en los comentarios!