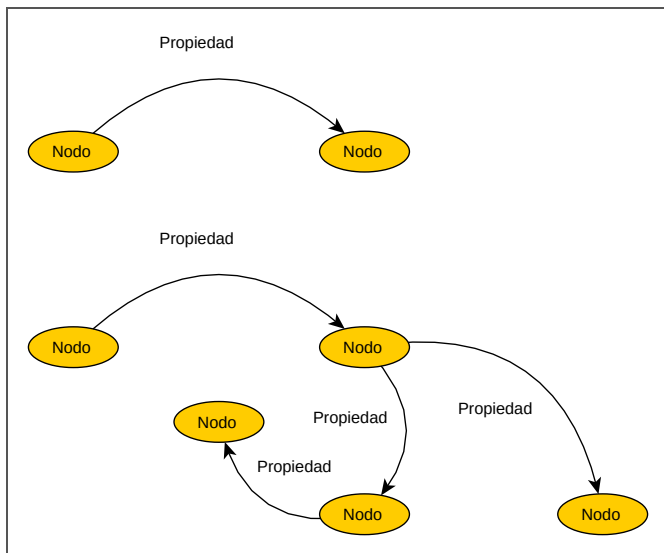


Grafos

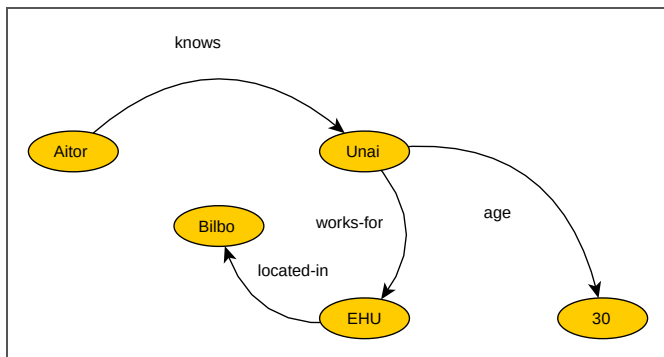
<https://github.com/mikel-egana-aranguren/ABD>



Grafos



Grafos



Grafos

Los grafos se centran en la relaciones entre entidades

Las consultas "profundas", combinando muchas entidades a traves de relaciones diferentes, son mas sencillas mediante grafos (Relacional: join, join, join, ...)

Modelo de datos mas flexible, basico e intuitivo: integracion de datos

Aplicacion de algoritmos de grafos (Machine Learning)

Grafos

RDF (Resource Description Framework): Triple Stores

Property Graphs: Neo4J, ...

RDF

Estandar del W3C para la web semantica: el "HTML" de los datos

Centrado en la apertura e integracion de datos en la web (URIs, ...)

Estandar abierto: RDF se puede cargar en cualquier Triple Store

Modelo homogeneo para asegurar la integracion de datos: URI-URI-Literal,
URI-URI-URI

Property Graphs

No es una estandar: no es interoperable

Centrado en el analisis del grafo

No es una estandar: cada producto tiene su "lenguaje"

Modelo flexible: nodos con propiedades, etiquetas, ...