

RDF

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



RDF

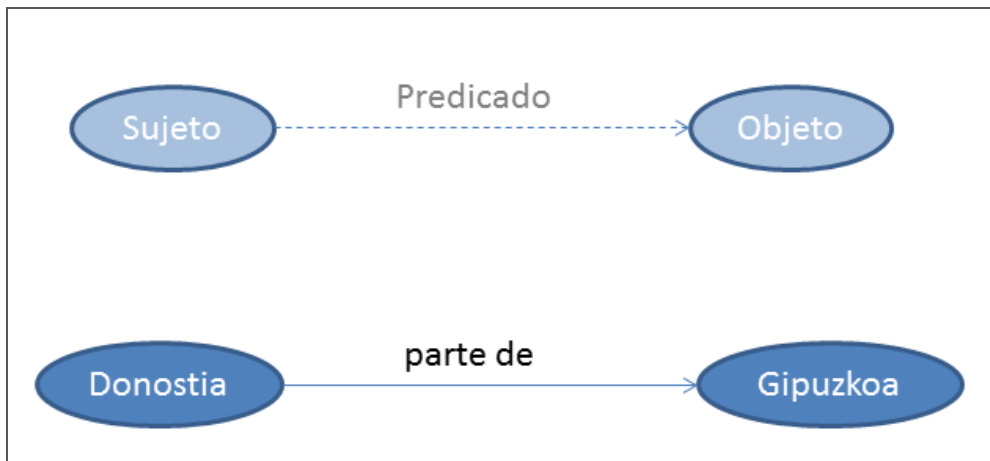
RDF: Resource Description Framework

Estándar [oficial del W3C](#) para representar recursos en la web

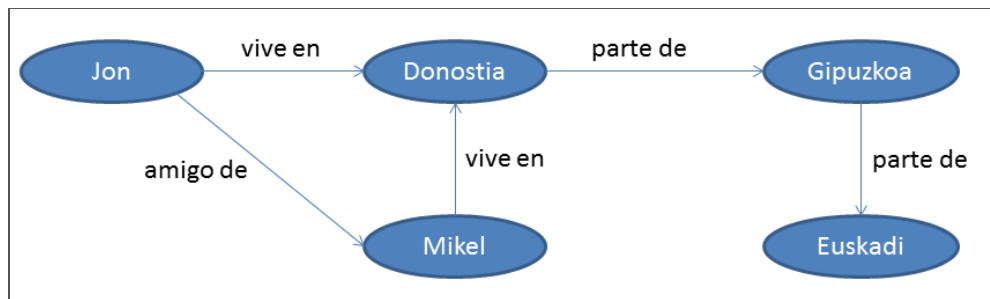
Surgió como parte de la iniciativa para desarrollar la [Web Semántica](#)

Actualmente su uso está creciendo en el entorno empresarial para representar datos en Knowledge Graphs (KGs) para implementar [arquitecturas centradas en datos](#)

Triple RDF



Grafo RDF



Grafo RDF

Todas las entidades del grafo se identifican mediante URIs

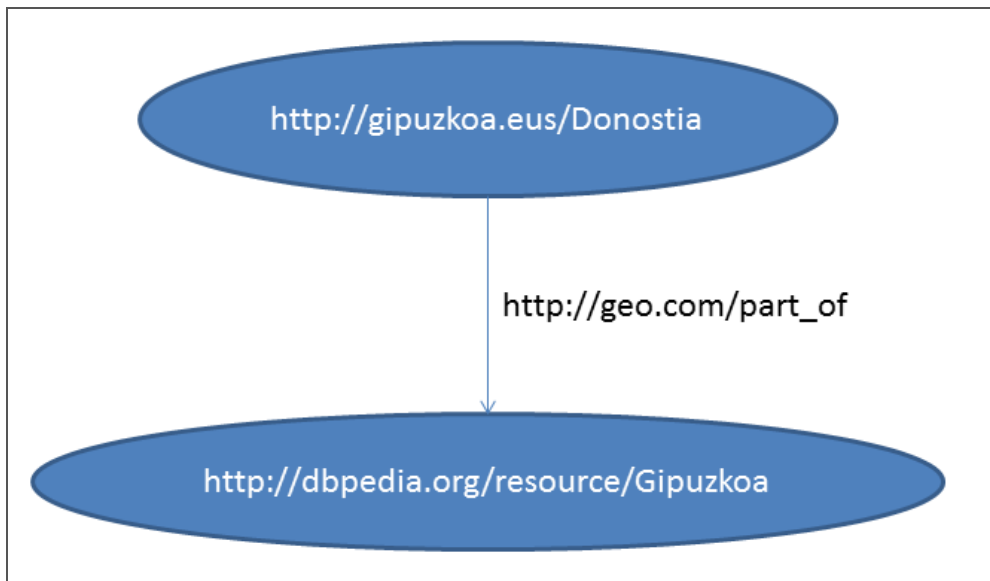
URI: Uniform Resource Identifier (\neq URL!). Identifica recursos

- <http://dbpedia.org/resource/Ataun>

URL: Uniform Resource Locator. Una URI que indica la localización física de un recurso en la red

- <http://gipuzkoa.eus/ataun.html>

Grafo RDF: URIs



Grafo RDF

Los sujetos y predicados sólo pueden ser recursos (URIs)

Algunos objetos pueden ser valores literales (Cadenas de caracteres)

Los valores literales pueden tener tipo ([XML Schema datatypes](#))

Grafo RDF: datatypes

