Introducció a Wikidata

Dimecres de datafília - 13 nov 2019

Departament d'Acció Exterior, Relacions Institucionals i Transparència

Amador Alvarez
@amadalvarez
Amical Wikimedia

https://w.wiki/ByL

AMICAL
WIKIMEDIA
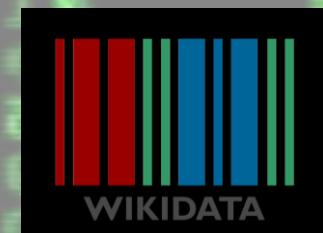
WIKIDATA

Què és Wikidata

- Base de dades de coneixement
- Amb contingut lliure i obert
- Col·laboratiu
- Multilingüe
- Creat al servei dels projectes Wikimedia
     ... i obert a d'altres projectes

En què es basa ?

CC-BY

Aplicacions

Wikidata

Eines WD / WP

Wikibase

Llibreria accés a dades SPARQL

Estructura bàsica d'informació.
Wikibase/Wikidata

Item
qualsevol entitat d'informació descrita per un conjunt de propietats
+ **nom i descripció en totes les llengües**

Propietat
atributs que configuren 1 item

Valor
de les propietats
Valor absolut (xifra, coord, data, URL..)
Valor autodefinit per un item

Qualificador
Propietat de la relació propietat-valor

Valor
del qualificador

Q64359331
Peniarth MS 16

P195
Collection

P31
Instance of

Q127418
Ink

P186
Material used

P1574
Exemplar of

Q87167
Manuscript

Q226697
Parchment

Q4941597
Bonedd y Saint

Q911116
The Dream of
Magnus Maximus

Q11019402
Peniarth
Manuscripts

P276
Location

P127
Owned by

P31
Instance of

P361
Part of

Q815523
Mabinogion

174mm

103mm

Q666063
National Library of
Wales (1909 -)

Q20821256
Wynne family (1859-
1909)

Q7350584
Robert Vaughan
(1666)

Q7725634
Literary work

P747
Has edition

P39
Position held

Q47307
Genealogy

Q1315675
Peniarth MS 4

P551
Residence

Q842606
Roman emperor

Q211396
Magnus Maximus

P186
Main Subject

P138
Named after

P570
Date of death

Q13130683
Peniarth MS 6

Q11047227
Peniarth

27 August 388

Connect to a World of Data

Content

- Q: 51.1m -> 64m
- P: 5.3k -> 6.78k
- L: 31.5k -> 204.6k

Editors

- 1 or more: 35.4k -> 38.4k
- 5 or more: 10.6k -> 11.9k
- 100 or more: 1.9k -> 2.2k
- 1 Billion edits!

Giving more people more access to more knowledge!
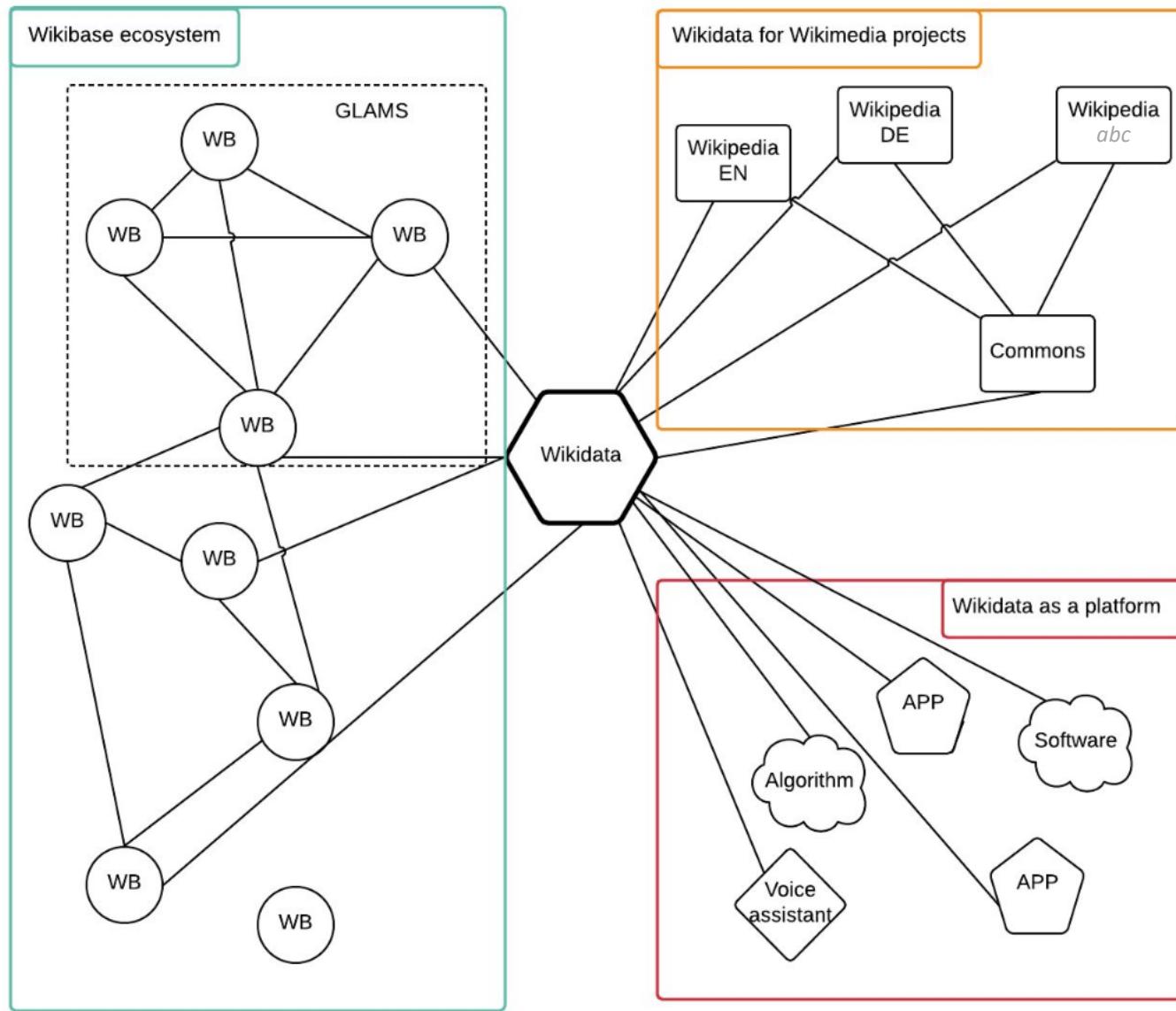
- Wikidata enables every person to access and share information regardless of language and technology by providing general purpose data about the world

- Wikibase powers a thriving linked open data web that is the backbone of free and open knowledge.

- Wikidata helps make Wikimedia projects ready for the future.

Aplicacions. exemples

- Monumental. Presentació del patrimoni >> https://tools.wmflabs.org/monumental/#/

- Scholia. Investigadors i ORCID >>

  https://tools.wmflabs.org/scholia/organization/Q219615

  https://tools.wmflabs.org/scholia/author/Q3816008

- Histropedia. Timeline >> http://histropedia.com/timeline/bjhjm68jyr/Battles-of-World-War-I

- Crotos. Catàleg obres d'art >> http://zone47.com/crotos/

Gaming:

- Cartolines: >> https://morr.cc/wikidata-cardgame/

- Contemporanis: >> https://ybogdanov.github.io/history-timeline/

Eines:

- Wikishootme. Imatges reclamades. >>

  https://tools.wmflabs.org/wikishootme/

- Reasonator. Interface consulta item. >>   https://tools.wmflabs.org/reasonator/?q=Q5705&lang=ca

- Wikidata graph Builder. Eina de grafs >>

  https://angryloki.github.io/wikidata-graph-builder/?property=P131&item=Q250935&iterations=4

Wikidata as a platform

- **Better data quality**
- **Better accessibility of the data**
- **Feedback processes with partners**

WIKI DATA CON
Wikidata & languages 2019

Wikibase Ecosystem

- **Libraries, science and more!**
- **Setting up good processes for the ecosystem**
- **Making it easier to install and maintain an instance**
- **Federation**

WIKI DATA CON
Wikidata & languages 2019

https://ca.wikipedia.org/wiki/Usuari:Amadalvarez
amadalvarez@yahoo.es