

# Teaching with Wikidata

A resource for educators and students

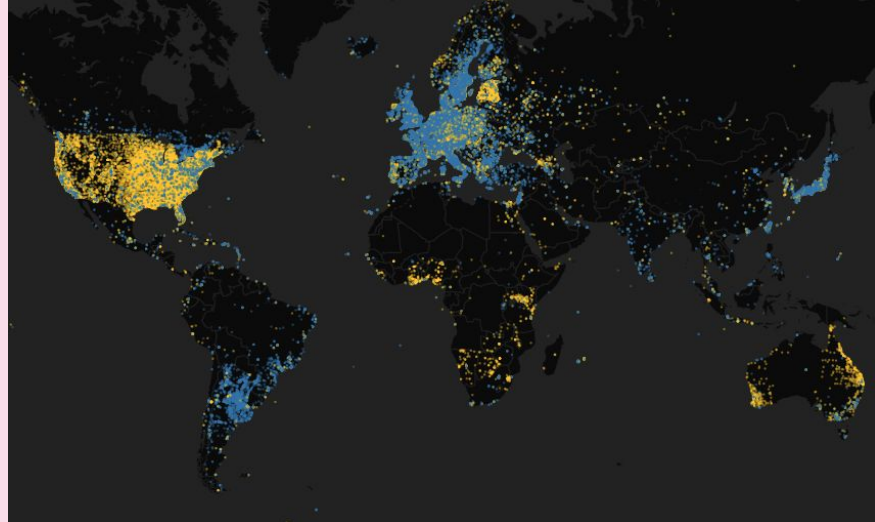
**WIKIMANIA  
SINGAPORE**

Carla Toro Fernández  
Wikimedia Chile  
@Soylacarli | @Cftoro (WMCL)



# Problematization

- Global South underrepresented in Wikidata, both in content and contributors
- Little use of the project in Latin America, mostly focused on BAM institutions
- Resentment from users for being a project with data and with the use of programming languages (SPARQL)



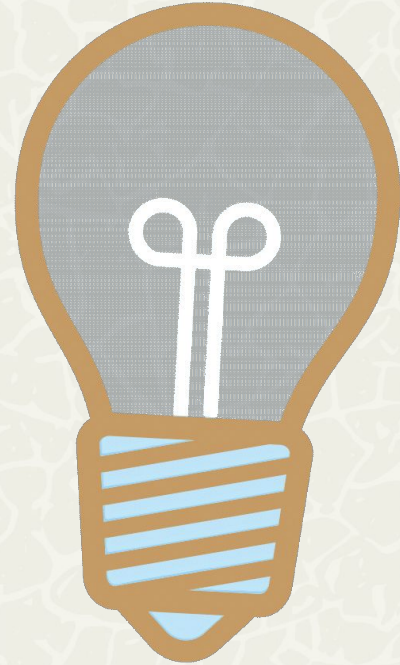
Blue → Museums in Wikidata  
Yellow → Libraries in Wikidata

Source: [FindingGLAMs Project](#)

# Benefits of Wikidata and Education

1. Access to a vast amount of data on diverse topics
2. Encouraging data collection and analysis by students
3. Re-use data and make connections with other items
4. Promoting collaboration and communication among students

**WIKIMANIA  
SINGAPORE**



# Different approaches

## Wikidata for students

- Learn and develop new skills towards Open Data
- Search for new information and make connections within the database

## Wikidata for educators

- Use the content for planning the classes
- Use it as a resource for teaching with Open data



# Digital Booklet

- Unit 1: What is Wikidata
- Unit 2: The structure of Wikidata
- Unit 3: Consulting the database
- Unit 4: Visualizing the data
- Unit 5: How to integrate Wikidata into the Classroom

**WIKIMANIA  
SINGAPORE**



*Scan me*

# CÓMO ENSEÑAR CON WIKIDATA

Guía para el trabajo  
con datos enlazados



# Content + activities

## UNIDAD 2

### La estructura de Wikidata

En esta unidad veremos **cómo se estructura** Wikidata, es decir, cuáles son los componentes que encontramos en un elemento y para qué sirve cada uno.

Esto nos ayudará a entender de mejor manera **cómo está estructurada** la información y así cuando queramos consultar Wikidata se nos hará más fácil.

21

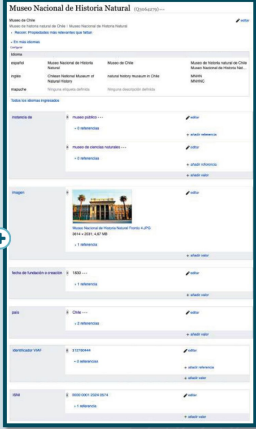
WIKIMANIA  
SINGAPORE

### ACTIVIDAD

#### 1. IDENTIFICANDO UN ELEMENTO

Como vimos anteriormente, un elemento puede tener muchas características. El elemento que te mostramos a continuación es uno de ellos.

Identifica en el siguiente elemento la etiqueta, descripción, identificador, alias, declaraciones e identificadores.



32

33

### ACTIVIDAD

#### 2. EXPLORANDO LAS CARACTERÍSTICAS SIMILARES

En esta actividad trabajaremos con una herramienta llamada Compare IT, que extrae datos de Wikidata y los presenta en una tabla dinámica. Esta herramienta permite comparar elementos por distintas categorías. Para esta actividad trabajaremos con las universidades que están descritas en Wikidata.

Entra a la siguiente URL y asegúrate que el idioma sea español. Puedes cambiarlo en la esquina superior derecha.

Como verás, la tabla contiene mucha información y es posible ir filtrando para ver cuáles universidades tienen características similares. Un ejemplo es buscar las universidades de Chile con la columna "país", ya que todas las universidades de Chile comparten esa característica.

¿Puedes encontrar más características similares? ¿Cómo se relacionan los elementos entre sí?



Nombre	país	fundada	Google	web	cantidad de artículos	Propósito principal	país	Clasificación académica de universidades del ICAE	Clasificación mundial de universidades QS
Universidad de Chile	Chile	1823	****	www.uchile.cl	107	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Valparaíso	Chile	1828	****	www.uv.cl	212	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Concepción	Chile	1848	****	www.uco.cl	213	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Antofagasta	Chile	1852	****	www.ua.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Magallanes	Chile	1965	****	www.umag.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de La Serena	Chile	1861	****	www.uis.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Biobío	Chile	1959	****	www.ub.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Temuco	Chile	1991	****	www.uta.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Talca	Chile	1867	****	www.utalca.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Los Lagos	Chile	1991	****	www.ull.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Aysén	Chile	1991	****	www.uisen.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Copiapó	Chile	1991	****	www.uco.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia
Universidad de Atacama	Chile	1991	****	www.uta.cl	103	Investigación y docencia	Chile	Investigación y docencia	Investigación y docencia

34

35

# Teaching with Wikidata

A resource for educators and students

**WIKIMANIA  
SINGAPORE**

Carla Toro Fernández  
Wikimedia Chile  
@Soylacarli | @Cftoro (WMCL)

