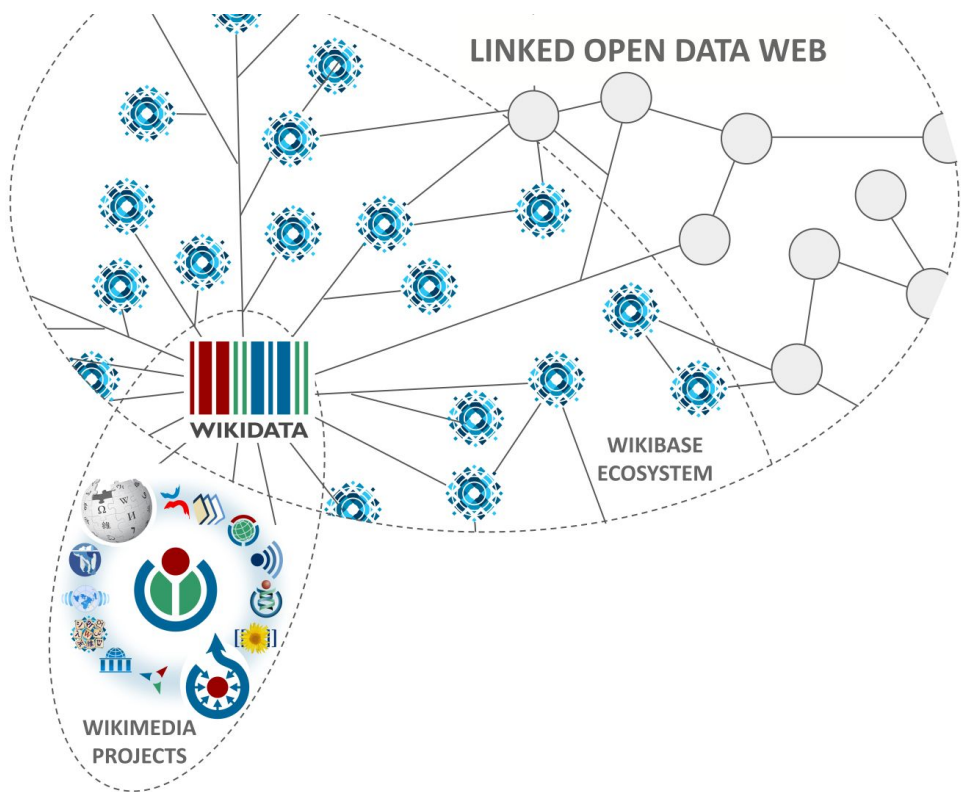


# Wikidata + Libros



Silvia E. Gutiérrez De la Torre  
Senior Program Officer, Libraries (WMF)  
#CadaLibroSuPúblico, Abril 2023



**Alejandra Quiroz**  
Bibliotecaria y Filósofa

# ¿Quiénes somos?

Alejandra Quiroz Hernández (Ciudad de México, 1986)  
Bibliotecaria.

Ha sido docente de educación básica y bibliotecaria escolar. De 2016 a 2018 coordinó los Servicios Educativos de la Biblioteca Vasconcelos, donde ensayó otras formas de hacer biblioteca en México. Durante 2021 fue directora editorial de *Knovvmads*, revista estadounidense dirigida a bibliotecarias.

Actualmente es consultora independiente sobre primera infancia, bibliotecas, participación infantil y estudios de género así como editora de álbum ilustrado.

[meta.wikimedia.org/wiki/EveryBooksItsReader\\_2023](https://meta.wikimedia.org/wiki/EveryBooksItsReader_2023)



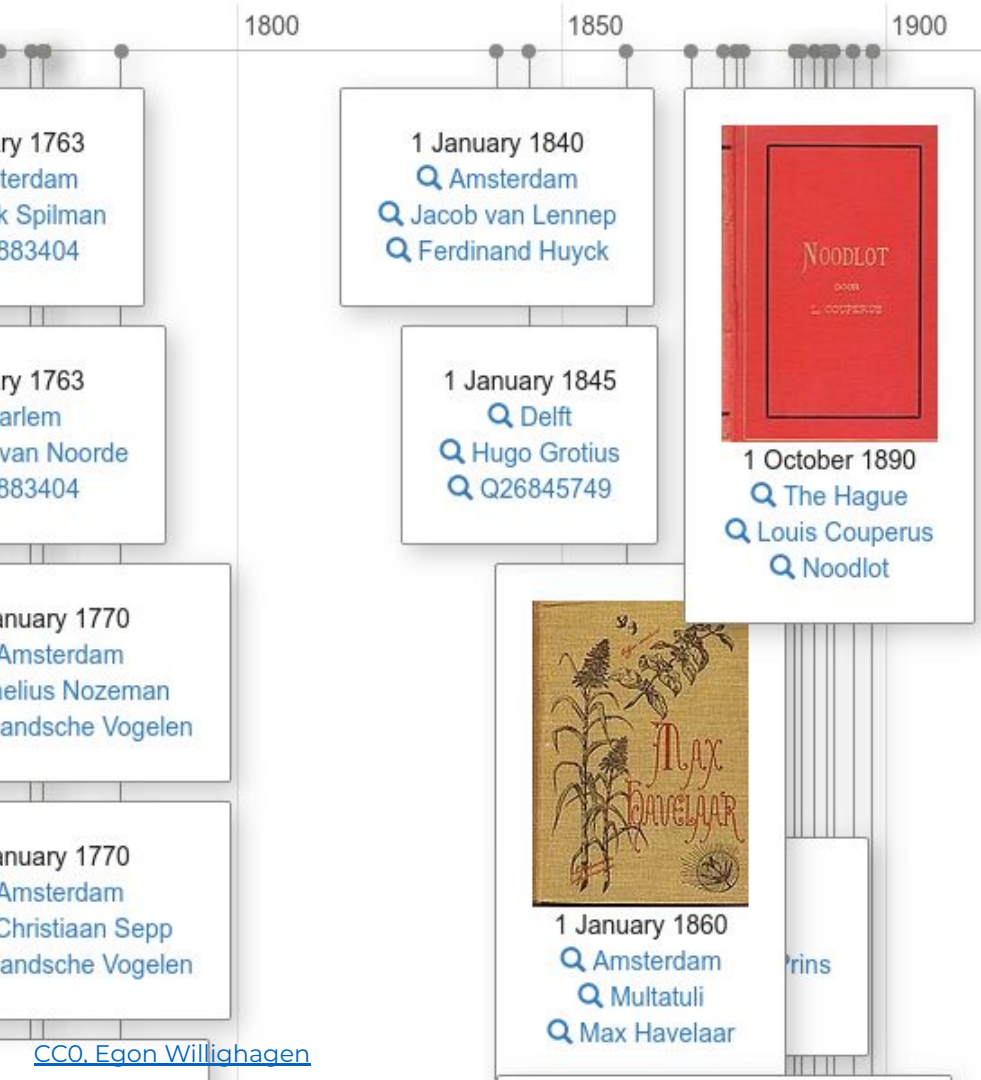
**#CADA LIBRO  
SU PÚBLICO**

# ¿Quiénes somos?

- Bibliotecaria de Humanidades Digitales (~ 7 años)
- Apasionada de conectar, enriquecer y visualizar datos (porque creo que es una forma de pensamiento crítico)
- Me picó el mosquito de Wikidata en [2014](#)



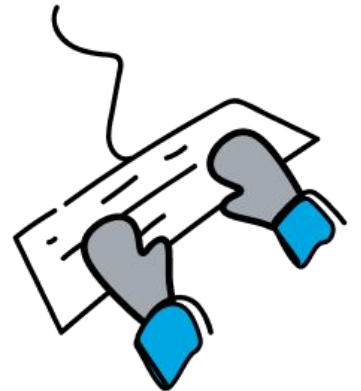
**Silvia Gutiérrez**  
Sr Program Officer Libraries  
Wikimedia Foundation



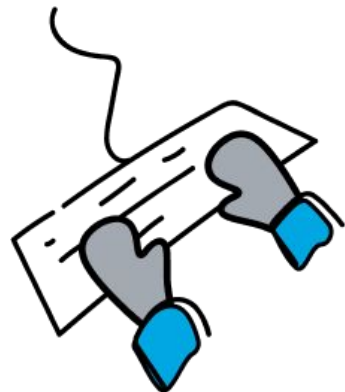
# ¿Qué veremos hoy?

- Wikidata, ¿qué es eso?
- El poder de los datos enlazados: consultas SPARQL
- Búsqueda en Wikipedia y Wikisource con la magia de Wikidata
- ¡Enriquecer la base de datos enlazados más grande del mundo!

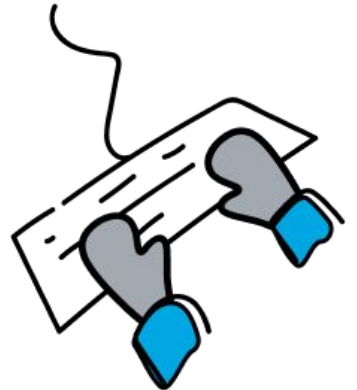
**Ahora toca  
conocerle a ti**



# ¿De dónde nos sintonizan?



**¿Qué piensan  
cuando escuchan  
“datos enlazados”?**





# Proyectos Wikimedia





# Wikidata es ... GRANDE!

~100M elementos

20k editores/as

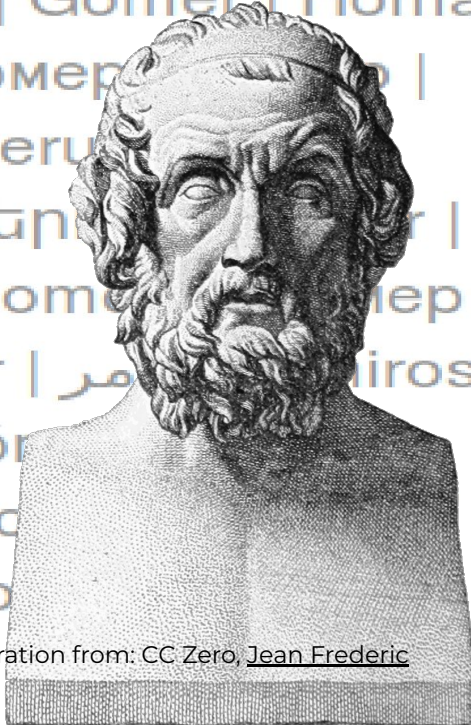
~300 idiomas

# ¡Wikidata es ... colaborativa!



Foto de [Pierre-Selim Huard](#), CC BY 4.0  
Inspiración de CCZero, [Jean Frederic](#)

호머 | האמער | Homerus | Ὅμηρος | Homeros | Omer |  
Pseudo-Homer | Omero. | Hoéimeéar | Homère | Homeros.  
| Homer. | Hema | Homérosz | Ho-ma | Omero | Homeras |  
Gomer. | Omir | Homéros | Homeérosz | Hóiméar | Homeri |  
Pseudo-Omero | Homero | Homere | Gomer | Homa  
| ホメロス | غومر | Ὅμηρος | هوميروس | হোমার | Гомер  
Омир | হোমার | Ὅμηρος | هوميروس | Ὅμηρος | Omeru  
Omêr | Homêros | 荷馬 | הומרוס | होमर | Հոմերոս  
ホメーロス | ಹೊಮೆರೊಸ್ | homer | 호메로스 | Homero  
| Houmero | ಹೊಮೆರೊಸ್ | Hómeros | Omèr | Homeros  
| Hümer | هومر | హోమర్ | Χομερ | โฮเมอรัส | Hóm  
סאמער | Hozmaj | 荷马 | Гамэр | ਹੋਮਰ | Huc  
Homeru | ହୋମର | Umer | ಹೋಮರ್ | Homéro  
آلاسکا | ميلر لندينق، آلاسکا | Ὅμηρος | ಹೊಮೆರೊಸ್



Inspiration from: CC Zero, [Jean Frederic](#)

# ¡libre para re-usar!

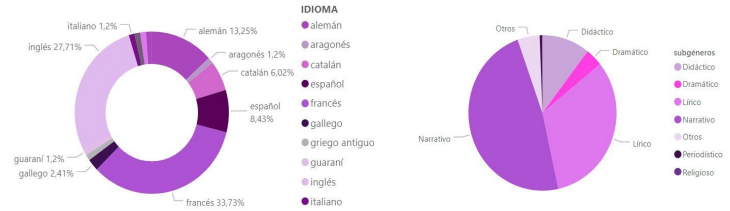
[histropedia](#)
Top 20 Timelines

Event Spacing Expanded

[histropedia.com](#)



¿De dónde son?



[wikitrivia.tomjwatson.com](http://wikitrivia.tomjwatson.com)

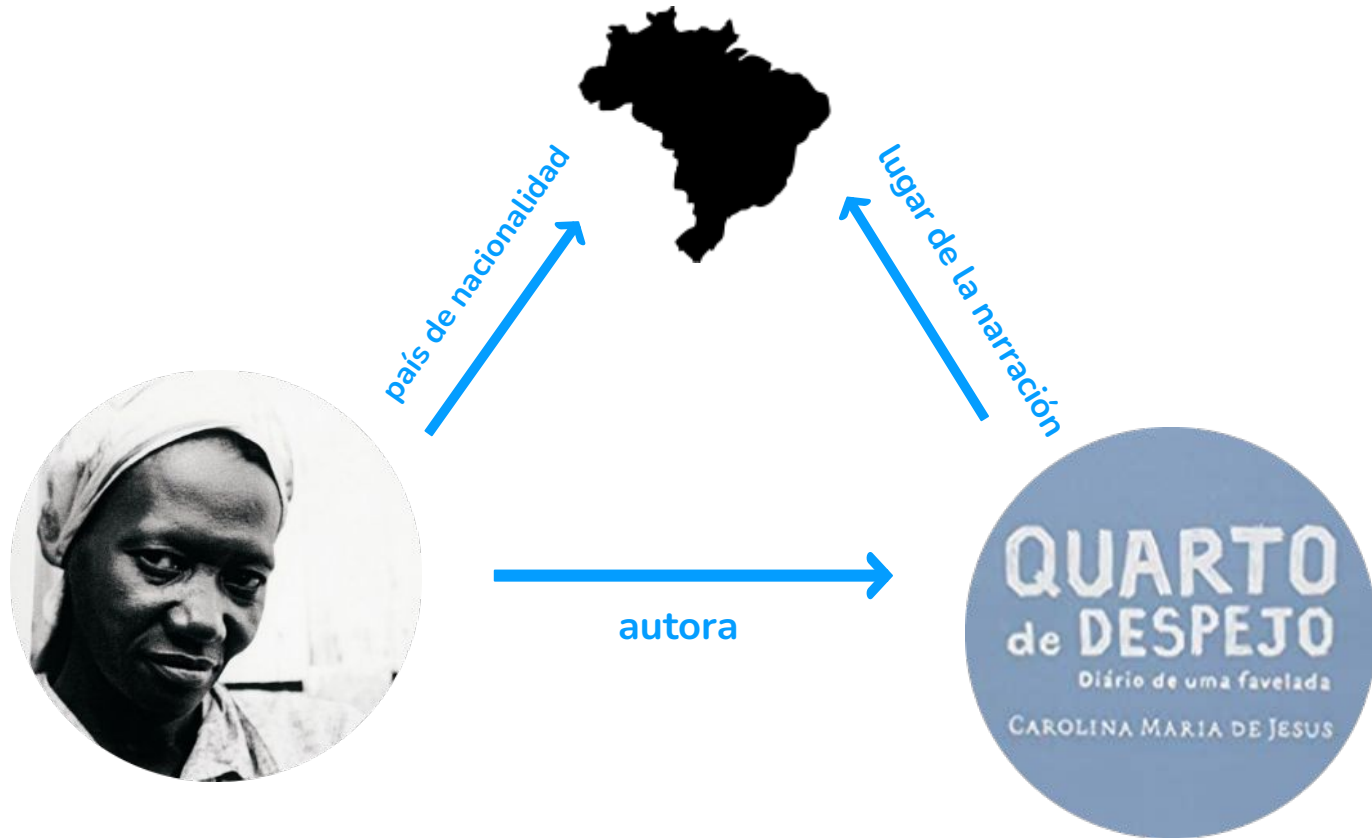
**Heraclicus**  
 Pre-Socratic Greek philosopher  
 born

**Song dynasty**  
 Former empire in Eastern Asia  
 960

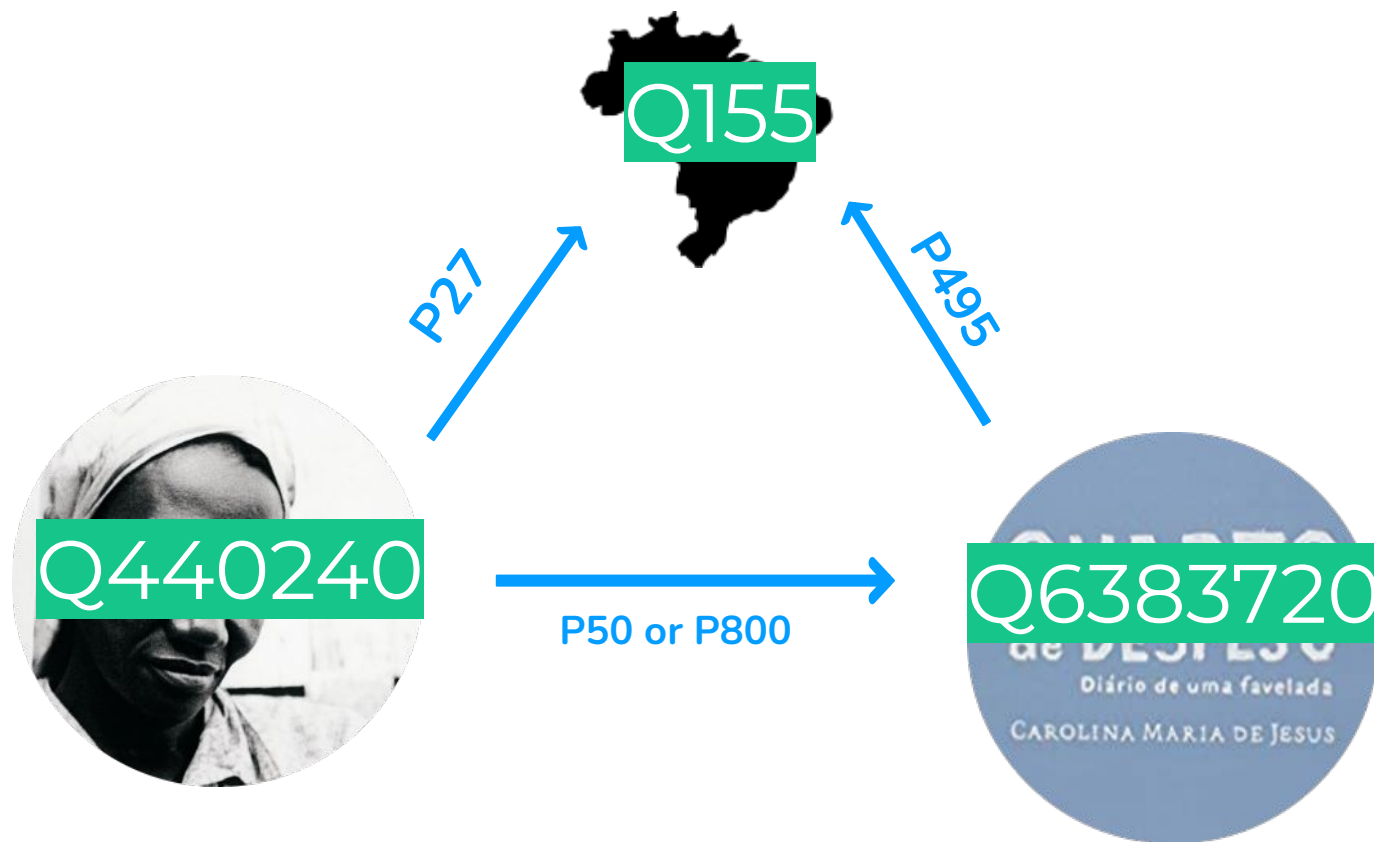
**Phillis Wheatley**  
 American poet  
 1753

**The Great Gatsby**  
 Novel by F. Scott Fitzgerald  
 GATSBY  
 1925

# semántica



# tripletas semánticas





# propiedades + comunes

Property	Quantity of item pages
referencia (P2860)	288968590
orden dentro de la serie (P1545)	167222711
nombre del autor (P2093)	134440107
instancia de (P31)	109464445
afirmado en (P248)	90107621
fecha de acceso (P813)	89288399
dirección web de la referencia (P854)	68978565
identificador PubMed (P698)	62868210
fecha de publicación (P577)	46515313
título (P1476)	46027176
publicado en (P1433)	39553753
página(s) (P304)	37546819
tomo (P478)	36863991

[www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Database\\_reports/List\\_of\\_properties/1-1000](http://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Database_reports/List_of_properties/1-1000)

# propiedades para



## Work item properties [\[ edit \]](#)

These properties are for the first item that represents a book (FRBR work level). They are mainly meant to be used for **items linked to Wikipedia pages**.

**Works** should be instances of [written work \(Q47461344\)](#) or one of its subclasses [↗](#).

Title	ID	Data type	Description	Examples	Inverse
instance of	P31	Item	instance of: that class of which this subject is a particular example and member; different from P279 (subclass of); for example: K2 is an instance of mountain; volcano is a subclass of mountain (and an instance of volcanic landform)	<a href="#">The Autobiography of Alice B. Toklas</a> <i>&lt;instance of&gt;</i> <a href="#">written work</a>	-
title	P1476	Monolingual text	original title and title: published name of a work, such as a newspaper article, a literary work, piece of music, a website, or a performance work	<a href="#">Diary of Anne Frank</a> <i>&lt;title&gt;</i> Het Achterhuis	-
subtitle	P1680	Monolingual text	subtitle: for works, when the title is followed by a subtitle	<a href="#">Diary of Anne Frank</a> <i>&lt;subtitle&gt;</i> Dagboekbrieven van 12 Juni 1942 – 1 Augustus 1944	-
author	P50	Item	author and writer: main creator(s) of a written work (use on works, not humans); use P2093 when Wikidata item is unknown or does not exist	<a href="#">Harry Potter and the Philosopher's Stone</a> <i>&lt;author&gt;</i> <a href="#">J. K. Rowling</a>	-
possible creator	P1779	Item	creator: for a creative work with considerable uncertainty about the author	<a href="#">Rampin Rider</a> <i>&lt;possible creator&gt;</i> <a href="#">Rampin Master</a>	-
contributor to the creative work or subject	P767	Item	contributor, session musician and coauthor: person or organization that contributed to a subject: co-creator of a creative work or subject	<a href="#">Discworld Noir</a> <i>&lt;contributor to the creative work or subject&gt;</i> <a href="#">Terry Pratchett</a>	<a href="#">contributed to creative work</a>
editor	P98	Item	editor: person who checks and correct a work (such as a book, newspaper, academic journal, etc.) to comply with a rules of	<a href="#">Österreichisches Biographisches Lexikon 1815–1950</a> <i>&lt;editor&gt;</i>	-

[www.wikidata.org/wiki/Wikidata:WikiProject\\_Books](http://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:WikiProject_Books)

# identificadores externos



Wikidata Query Service

Query Helper

+ Filter: instance of Wikidata property to identify books

+ Show

Limit 100

```
1 #title: Wikidata properties to identify books
2 #author: Silvia Gutiérrez (@espejolento)
3 SELECT ?item ?itemLabel WHERE {
4   SERVICE wikibase:label
5     { bd:serviceParam wikibase:language
6       "[AUTO_LANGUAGE],en". }
7   ?item wdt:P31 wd:Q29547399.
8 }
9 LIMIT 100
```

77 results in 1025 ms

Wikidata properties to identify books

item	itemLabel
<a href="#">wd:P212</a>	ISBN-13
<a href="#">wd:P243</a>	OCLC control number
<a href="#">wd:P356</a>	DOI
<a href="#">wd:P648</a>	Open Library ID
<a href="#">wd:P668</a>	GeneReviews ID
<a href="#">wd:P675</a>	Google Books ID
<a href="#">wd:P957</a>	ISBN-10

<https://w.wiki/6WcB>

# El poder de los datos enlazados



CC-by-SA 4.0, [NavinoEvans](#)

¡Construyamos nuestra  
primera consulta!  
[query.wikidata.org/querybuilder](https://query.wikidata.org/querybuilder)

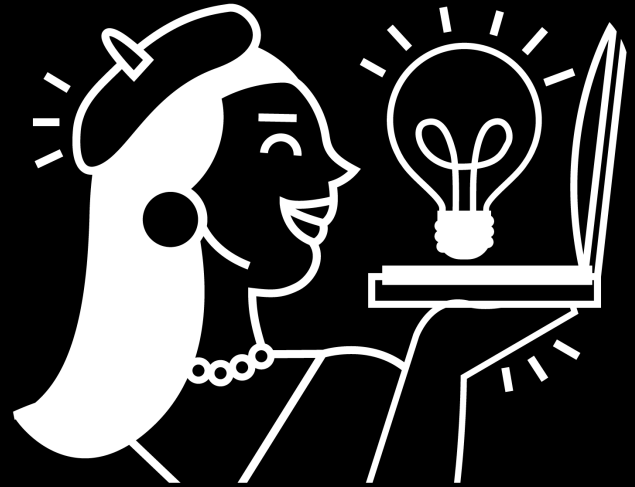


¡Examinemos nuestra  
primera consulta!

[query.wikidata.org](https://query.wikidata.org)



WIKIMEDIA  
FOUNDATION





- > Introduction
- ✓ Simple queries: Who, What, Which
  - ✓ The simplest query
    - [Basic SPARQL query](#)
    - Adding labels
    - Specifying label language
    - Autocompletion
    - Adding description
    - Exercise: simple query
  - > Retrieving statements values
  - > Adding match patterns
  - > Adding variables
  - > Instances and classes
  - > Data linked to values
  - > Qualifiers
- > Where queries
- > When queries
- > Modifying results
- How to continue

## Films in the Star Wars Series

Here is your first SPARQL query. This simple query displays the films that are part of the Star Wars series.

```
1 #Star Wars Films
2 SELECT ?item
3 WHERE
4 {
5   ?item wdt:P179 wd:Q22092344.
6 }
```

[wdqs-tutorial.toolforge.org](http://wdqs-tutorial.toolforge.org)

### WDQS color coding

WDQS color codes certain SPARQL words, which helps to understand and to explain the SPARQL code:

- Grey: the first line of the query has a hashtag (#) followed by a grey text. This indicates a comment – something we write that does not affect the query itself. Everything after a # is a comment and ignored by WDQS, except certain patterns, which we will see in other sections.
- Red: the words SELECT and WHERE on lines 2 and 3 are shown in capital red letters. This is reserved for SPARQL syntax words, a kind of "command":
  - SELECT – here we state the names of the variables that will be returned and displayed by the query.
  - WHERE – here we provide the pattern to match with the data, i.e., define the conditions for finding the values for the variables in the SELECT clause, often in the forms of triples that reflect the Item-Property-Value structure of the database.

## Primeros pasos

### [Una introducción sencilla al Servicio de Consultas de Wikidata](#)

Esta introducción te presenta la interfaz de usuario del servicio de consultas de Wikidata. No necesitas aprender SPARQL para modificar consultas y mostrar resultados. Esta introducción suave es un buen comienzo si deseas empezar a experimentar.

### [Generador de Consultas](#)

Cómo usar el generador de consultas (query helper) para construir o editar una consulta

### [Visualización de resultados](#)

Una presentación de las diversas

## Acceder al Servicio de Consultas

[query.wikidata.org](https://query.wikidata.org)  Interfaz de usuario del Servicio de Consultas de Wikidata.


### [Solicitar una consulta](#)

Esta es una página donde se pueden solicitar consultas SPARQL de Wikidata a miembros de la comunidad que las escribirán por ti de forma voluntaria.

### [Construir una consulta](#)

Ejemplos paso a paso.

### **Tutoriales**

- [Tutorial del Servicio de consulta de Wikidata](#) : Tutorial interactivo que cubre SPARQL y el servicio

## Para usuarios más experimentados

### [Ejemplos de consultas](#)

Ejemplos de consultas en SPARQL, para inspirarte y para servir de bloques de construcción para tus propias consultas.

### [Consultas de la semana \(archivo\)](#)

Consultas de los resúmenes semanales de actualización de estado de Wikidata

**Manual de usuario** El manual de usuario contiene información técnica sobre el servicio de consultas de Wikidata. Esto incluye instrucciones para descargar el software que hay detrás del servicio e instalarlo por tu cuenta.

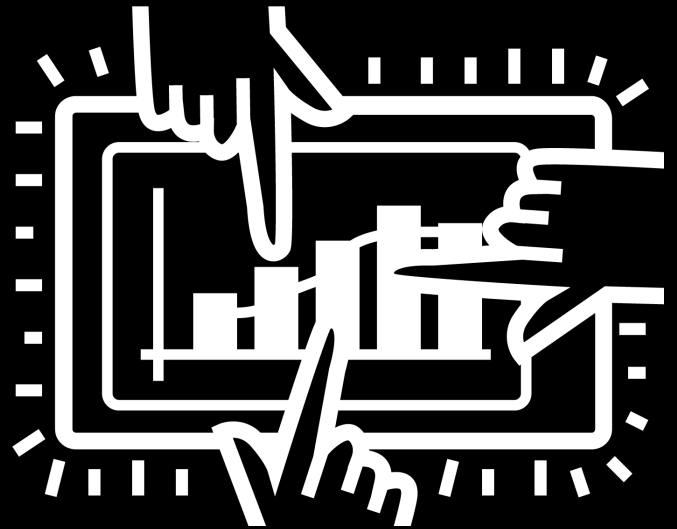


Obras literarias “famosas”

[w.wiki/6WcU](https://w.wiki/6WcU)

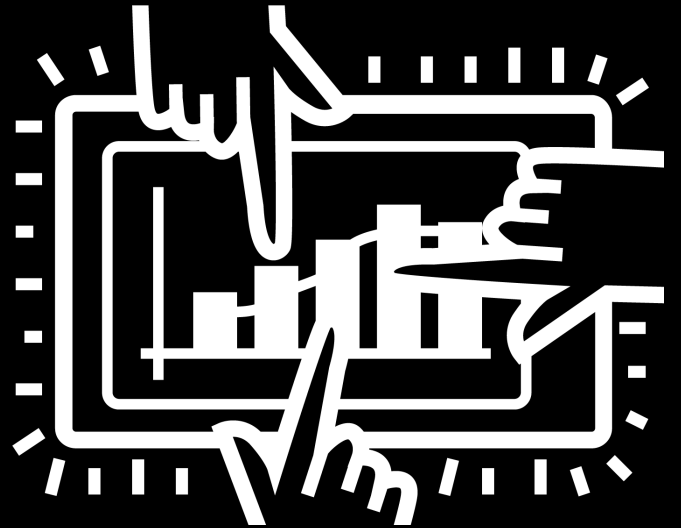


WIKIMEDIA  
FOUNDATION



Libros con un ID del  
Proyecto Gutenberg  
escritos por una mujer

[w.wiki/6WcL](https://w.wiki/6WcL)

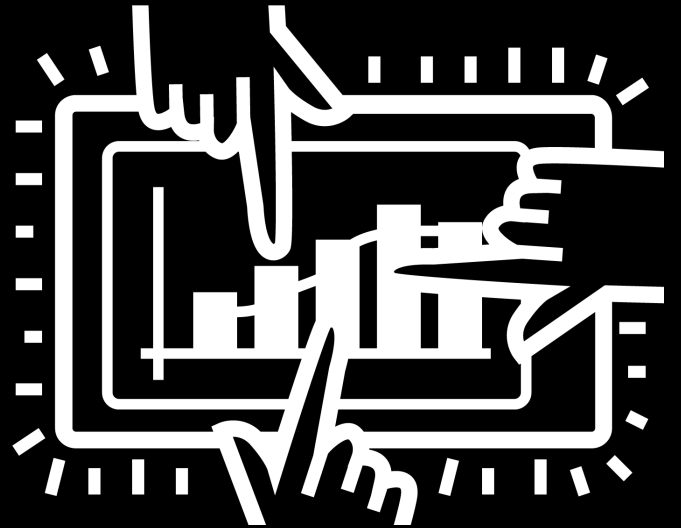


Obras literarias con un  
“lugar de narración”

[w.wiki/6WKK](http://w.wiki/6WKK)



WIKIMEDIA  
FOUNDATION



# Wikipedia & Wikisource via Wikidata

CC-by-SA 4.0, [NavinoEvans](#)

Libros de autores/as de  
**Nigeria** sin un artículo en  
Wikipedia en **español**

[w.wiki/6Xcd](https://w.wiki/6Xcd)



# Escritoras en Wikisource

[w.wiki/6WcZ](https://w.wiki/6WcZ)



# Añadir lo que falta

CC-by-SA 4.0, [NavinoEvans](#)

# Tips - obra original en ES

Ejemplo: Tiene la noche un árbol (1958)

1.

## Prepara tus guías

Una obra famosa [Q392147](#) o [Q743304](#)

Una obra similar [Q6466078](#)

Tu autor/a: Guadalupe

Dueñas (Q5886930)

2.

## Encuentra referencias de las propiedades que usarás

Fecha de publicación (P577): 1958

Forma de obra creativa (P7937): colección de cuentos ([Q1279564](#))

3.

## (Opcional) obtener algunos identificadores externos

Library thing ([P1085](#)): 523916

Goodreads work ID ([P8383](#)): 3389468 (ir a “[all editions](#)”)



# Tips - traducción

## Ejemplo: Condiciones nerviosas (2016)

1.

### Prepara tus guías

La obra original: Q6996918

Una traducción: [Q59591805](#)

Tu traductor/a: Q107637244

2.

### Encuentra referencias de las propiedades que usarás

Fecha de publicación (P577): 2016

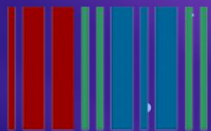
Forma artística (P7937): [novela](#) (Q8261)

3.

### (Opcional) obtener algunos identificadores externos

VIAF (P214): 3088167931732829520000

Goodreads work ID (P2969): [49491539](#) vs [32926685](#)



WIKIDATA



汉语

Coming Soon!



Français



English



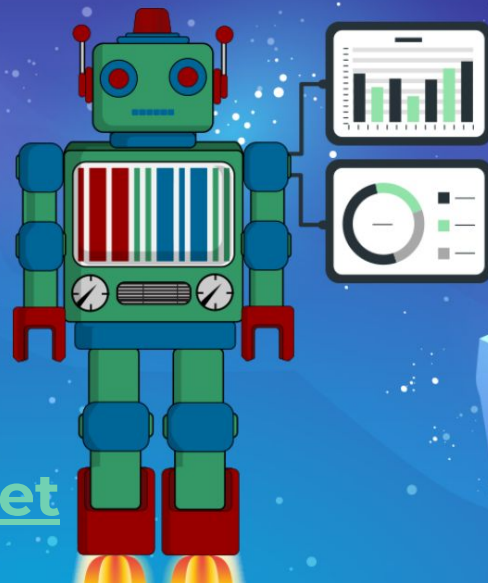
Español

# APRENDER WIKIDATA

CURSO PARA PROFESIONALES  
DE LA INFORMACIÓN

¡Haga clic aquí para comenzar!

[www.learnwikidata.net](http://www.learnwikidata.net)





**¡Gracias!**

¡Sigamos en contacto!  
[silviaegt@wikimedia.org](mailto:silviaegt@wikimedia.org)