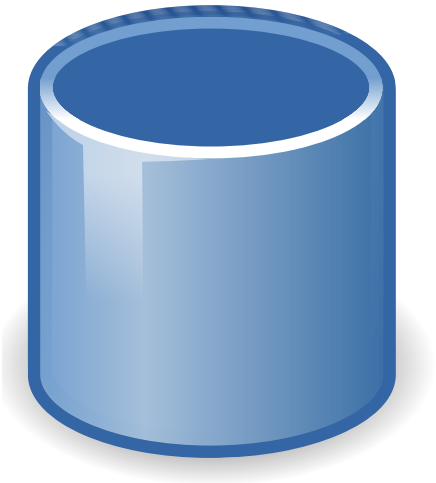
Introducción a Wikidata

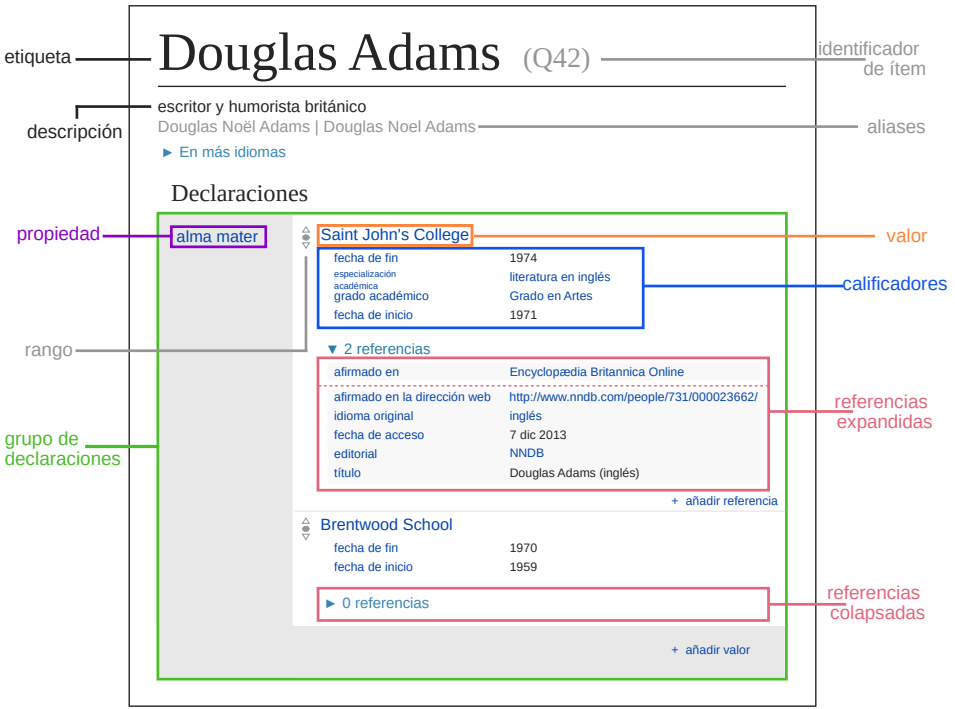
¿Qué es Wikidata?

- Es una base de datos libre, colaborativa y multilingüe.
- Sirve como una base de datos secundaria.
- Recopila datos estructurados para dar soporte a proyectos de Wikimedia.
- Disponible para cualquier persona en el mundo.



¿Cómo funciona Wikidata?

- Elementos
  - Etiquetas, descripciones y alias
  - Declaraciones
    - Propiedad
    - Valor
    - Calificadores
    - Referencias
    - Rangos



Elementos

- Representar todas las “cosas” del conocimiento humano, incluyendo temas, conceptos y objetos.
  - Juegos Olímpicos de Seúl 1988 (Q8470)
  - amor (Q316)
  - Elvis Presley (Q303)
  - gorila (Q36611)

Elementos

- Contienen una etiqueta, una descripción y cualquier número de alias, en múltiples idiomas.
- Contienen un identificador único compuesto por una “Q” y seguido por un número.
- Contiene un conjunto de declaraciones.
- Pueden enlazarse con otros elementos.

Elementos

Perú (Q419)

país de América del Sur

editar

República del Perú | Peru | Republica del Peru | pe |

En más idiomas

Idioma	Etiqueta	Descripción	También conocido como
español	Perú	país de América del Sur	República del Perú Peru Republica del Peru pe
inglés	Peru	sovereign state in South America	pe Republic of Peru República del Perú Republica del Peru
portugués	Peru	país na América do Sul	

Propiedades

- Tienen sus propias páginas en Wikidata y están conectadas a los elementos.
- Contienen un identificador único compuesto por una “P” y seguido por un número.
- Tienen declaraciones que ayudan a describir de forma más completa la propiedad, incluyendo las restricciones sobre cómo se puede utilizar la propiedad.
- Tiene un tipo de datos.

Propiedades

país de nacionalidad (P27)

estado soberano del cual la persona es ciudadana

editar

país de ciudadanía | ciudadana de | de nacionalidad | ciudadano de

▾ En más idiomas

Idioma	Etiqueta	Descripción	También conocido como
español	país de nacionalidad	estado soberano del cual la persona es ciudadana	país de ciudadanía ciudadana de de nacionalidad ciudadano de
inglés	country of citizenship	the object is a country that recognizes the subject as its citizen	subject of (country) citizenship citizen of national of (legal) nationality
portugués	país de nacionalidade	Estado soberano do qual a pessoa é nacional (cidadã)	nacionalidade

Declaraciones

- Describen características detalladas de cada elemento y constan de una propiedad y un valor.
- Se pueden completar o contextualizar con valores adicionales, así como con calificadores, referencias y rangos.

Declaraciones

nombre de pila	José	editar
	orden dentro de la serie: 1	
	0 referencias	
		+ añadir referencia
	Gabriel	editar
	orden dentro de la serie: 2	
	0 referencias	
		+ añadir referencia
		+ añadir valor

Declaraciones

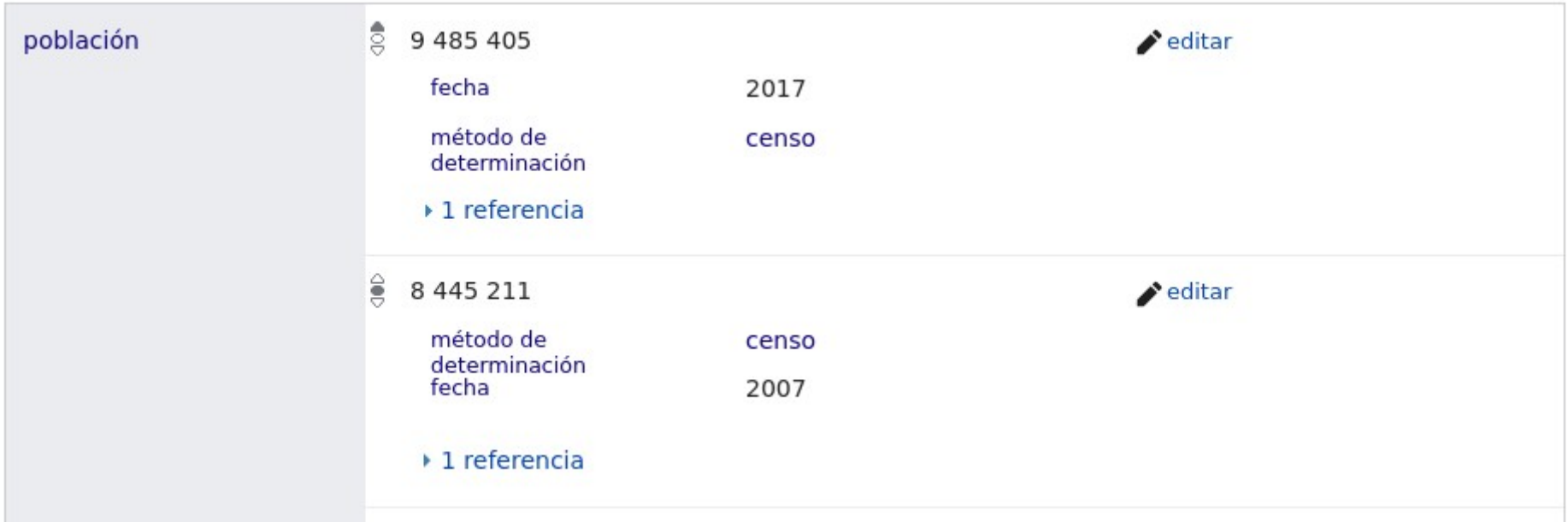
Declaraciones

Identificadores

identificador VIAF	763516066818170356006	editar
	0 referencias	+ añadir referencia
		+ añadir valor
ISNI	0000 0004 0810 0858	editar
	0 referencias	+ añadir referencia
		+ añadir valor

Calificadores

- Permiten que las declaraciones se expandan, comenten o contextualicen.



Referencias

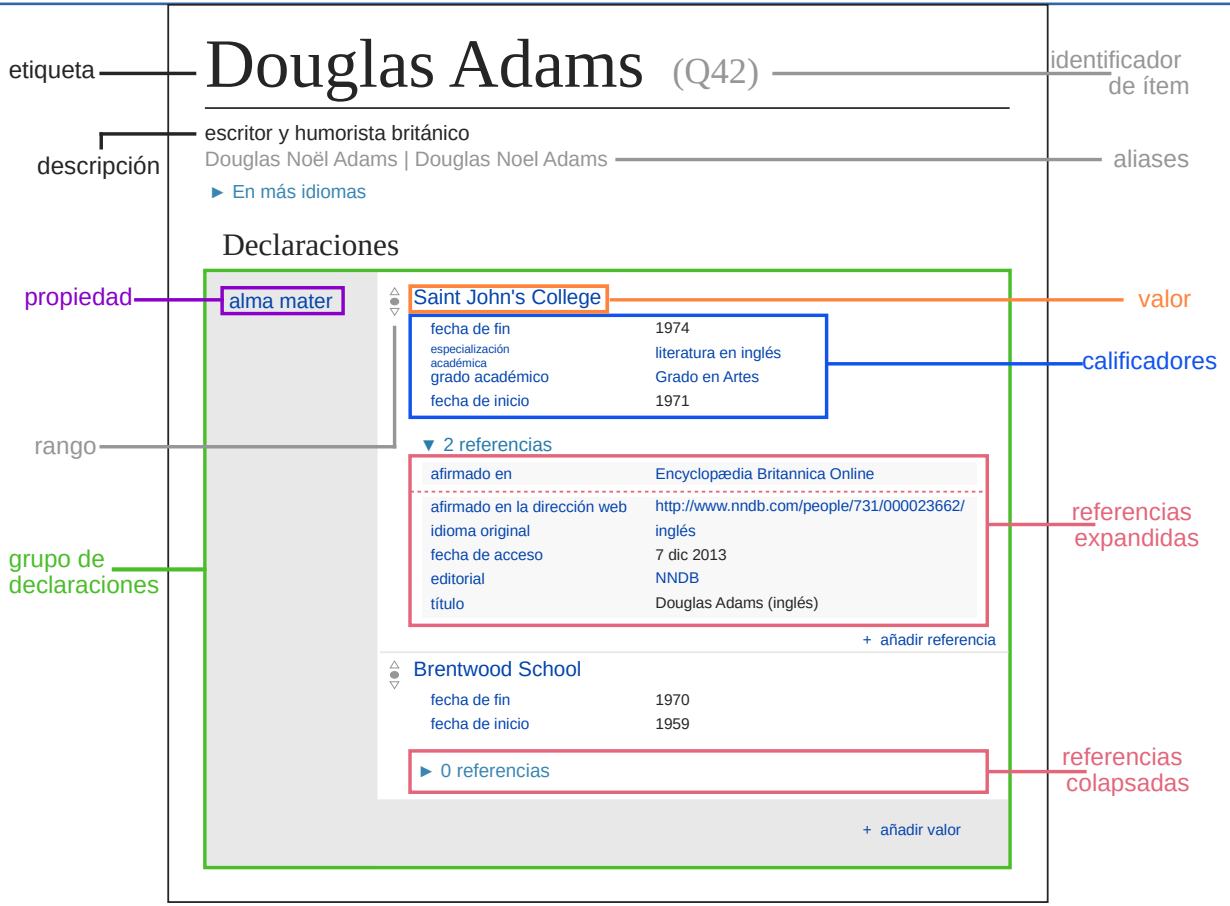
- Respaldan los datos proporcionados en una declaración.

fecha de nacimiento	10 ago 1926 *Gregoriano*	editar
	3 referencias	
	importado del proyecto Wikimedia	Wikipedia en español
	afirmado en	data.bnf.fr
	fecha de acceso	10 oct 2015
	dirección web de la referencia	http://data.bnf.fr/ark:/12148/cb12146218h
	afirmado en	SNAC
	Identificador SNAC Ark	w69k7zn7
	nombrado como	Blanca Varela
	fecha de acceso	9 oct 2017

Rangos

- Proporcionan un mecanismo para anotar valores múltiples para una declaración.

Ejemplo

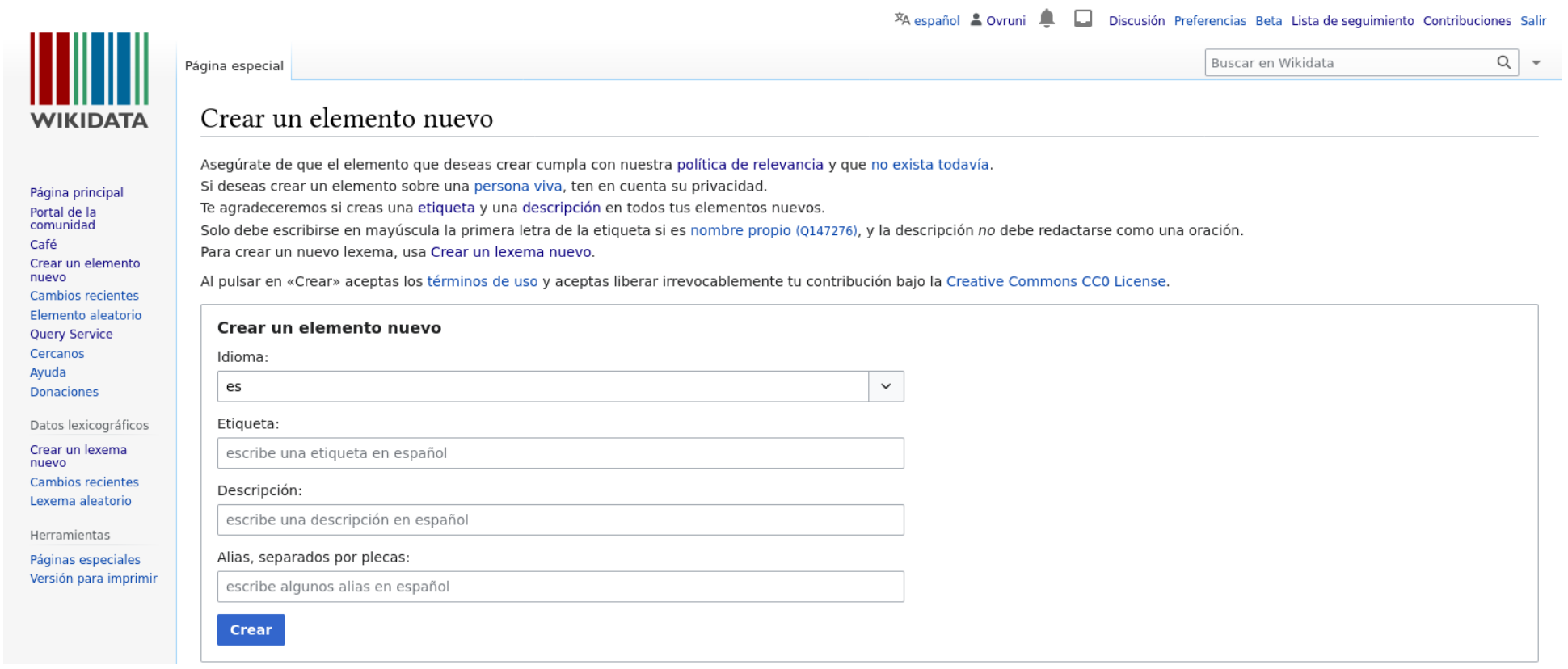

etiqueta
Douglas Adams (Q42)
identificador de ítem
descripción
escritor y humorista británico
Douglas Noël Adams | Douglas Noel Adams
aliases
► En más idiomas
Declaraciones
propiedad
alma mater
Saint John's College
valor
fecha de fin 1974
especialización académica literatura en inglés
grado académico Grado en Artes
fecha de inicio 1971
calificadores
rango
▼ 2 referencias
afirmado en Encyclopædia Britannica Online
afirmado en la dirección web http://www.nndb.com/people/731/000023662/
idioma original inglés
fecha de acceso 7 dic 2013
editorial NNDB
título Douglas Adams (inglés)
referencias expandidas
+ añadir referencia
grupo de declaraciones
Brentwood School
fecha de fin 1970
fecha de inicio 1959
► 0 referencias
referencias colapsadas
+ añadir valor

Relevancia

- Contener al menos un enlace de sitio válido a una página de Wikipedia, Wikiviajes, Wikisource, Wikiquote, Wikinoticias, Wikilibros, Wikidata, Wikispecies, Wikiversidad o Wikimedia Commons.
- Refiere a una instancia claramente identificable y utiliza referencias serias y disponibles públicamente.
- Si cumple alguna necesidad estructural.

¿Como accedemos a Wikidata?

Crear elementos



Herramientas

- Merge
- Query
- Listeria
- OpenRefine
- Quickstatements
- Wikidata Game

OpenRefine

- Permite la limpieza y transformación de datos a otros formatos.
- Es similar a las aplicaciones de hoja de cálculo.
- Permite conectar y cotejar tablas de datos con bases de datos como Wikidata.
- Permite importar conjuntos de datos a Wikidata.

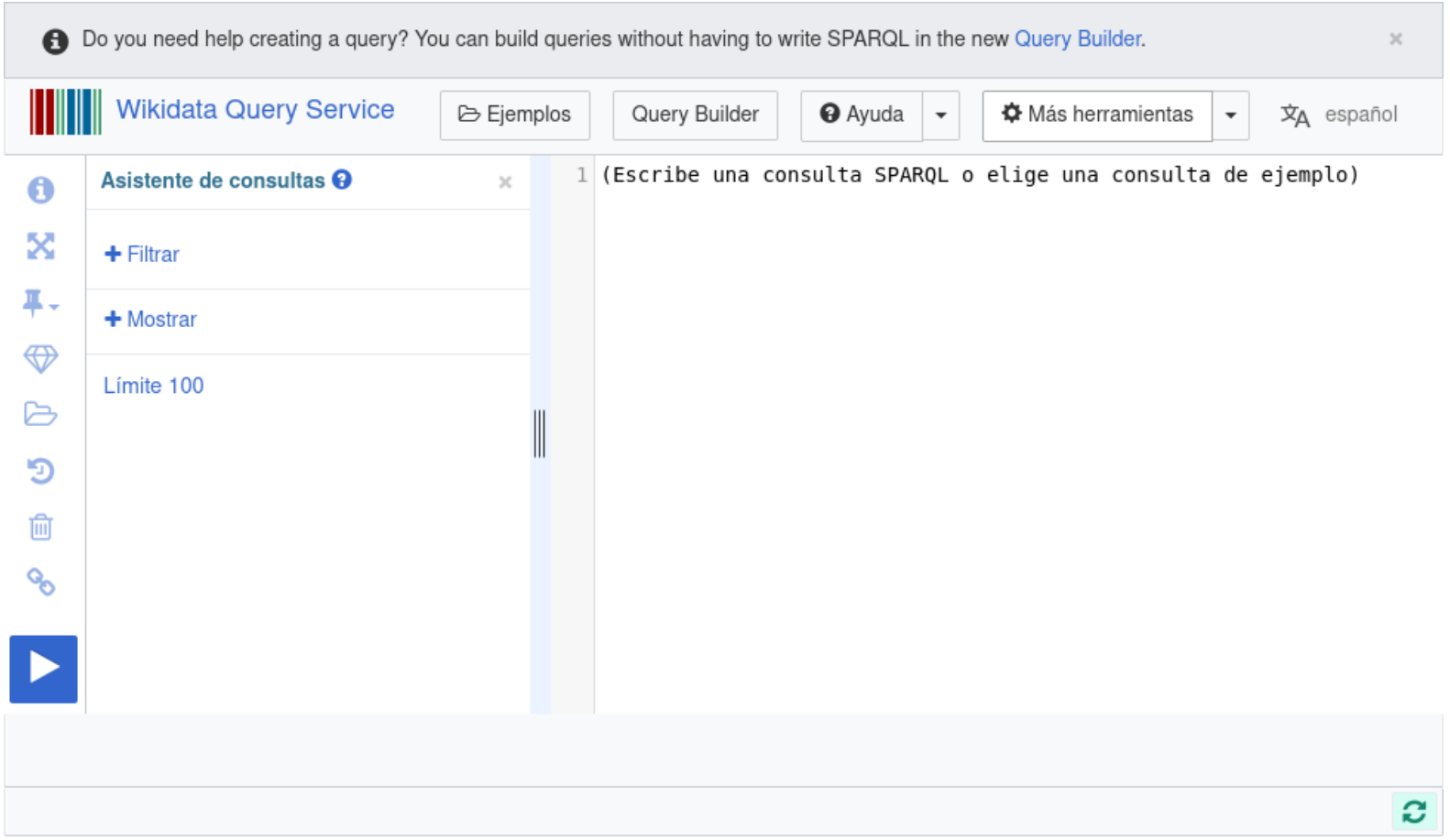
OpenRefine

OpenRefine 2021 2026 csv
Permalink
Open...
Export
Help
Facet / Filter
Undo / Redo 571 / 571
130 rows
Schema
Issues 1112
Preview
Extensions: Wikidata
Using facets and filters
Use facets and filters to select subsets of your data to act on. Choose facet and filter methods from the menus at the top of each data column.
Not sure how to get started?
Watch these screencasts
Show as: rows records Show: 5 10 25 50 rows
« first ‹ previous 1 - 25 next › last »
All
nombre_completo
ape_parteno
ape_materno
name
sexo
description
partido
1. María Grimaneza Acuña Peralta | Acuña | Peralta | María | female | política peruana | Alliance for Progress
2. Segundo Héctor Acuña Peralta | Acuña | Peralta | Segundo | male | político peruano | Alliance for Progress
3. María Antonieta Agüero Gutiérrez new | Agüero | Gutiérrez | María | female | política peruana | Free Peru
4. Alejandro Aguinaga | Aguinaga | Recuenco | Alejandro | male | político peruano | Popular Force
5. Yorel Kira Alcarraz Aguero new | Alcarraz | Aguero | Kira | female | política peruana | We Are Peru Democratic Party
6. Arturo Alegría García new | Alegría | García | Arturo | male | político peruano | Popular Force
7. Maricarmen Alva | Alva | Prieto | María del Carmen | female | política peruana | Popular Action
8. Carlos Enrique Alva Rojas new | Alva | Rojas | Carlos | male | político peruano | Popular Action
9. Yessica Rosselli Amuruz Dulanto new | Amuruz | Dulanto | Yessica | female | política peruana | Go on Country
10. Carlos Antonio Anderson Ramírez | Anderson | Ramírez | Carlos | male | político peruano | Podemos Perú
11. Luis Ángel Aragón Carreño new | Aragón | Carreño | Luis | male | político peruano | Popular Action
12. José Alberto Arriola Tueros | Arriola | Tueros | José | male | político peruano | Popular Action
13. Alfredo Azurín Loayza | Azurin | Loayza | Alfredo | male | político peruano | We Are Peru Democratic Party
14. José María Balcázar Zelada new | Balcázar | Zelada | José | male | político peruano | Free Peru
15. Rosangella Andrea Barbarán Reyes | Barbarán | Reyes | Andrea | female | política peruana | Popular Force
16. Diego Alonso Bazán Calderón | Bazán | Calderón | Diego | male | político peruano | Popular Renewal
17. Sigrid Bazán | Bazán | Narro | Sigrid | female | política peruana | Juntos por el Perú

SPARQL

- Es un lenguaje estandarizado para la consulta de grafos RDF.
- Es un lenguaje de consulta semántica para bases de datos.
- Se constituyó como recomendación oficial del W3C.

Servicio de consultas SPARQL



Preguntas