

GUÍA RÁPIDA PARA LA CREACIÓN DE DATOS ABIERTOS ENLAZADOS EN WIKIDATA

Proyecto WIKI-PR: subvencionado por la Fundación Wikimedia
Programa Wikimedia Rapid Grants

FEBRERO 2025

ELABORADO POR

Dra. Cláudia De Souza
Dinah M. Wilson Fraites

APOYO

Jesús Andrés Hernández Londoño,
Estudiante del Programa de Experiencias
Académicas Formativas (PEAF)



UPR PR



SOBRE ESTA GUÍA

Título: Guía rápida para la creación de datos abiertos enlazados en Wikidata

Proyecto WIKI-PR: subvencionado por la Fundación Wikimedia a través del Programa *Wikimedia Rapid Grants*

Año de publicación: Febrero 2025

Desarrollado por: Facultad de Comunicación e Información en colaboración con la Sección de Catalogación del Sistema de Biblioteca de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.

ELABORADO POR:



Dra. Cláudia De Souza

Programa Graduado en Ciencias de la Información
Facultad de Comunicación e Información
Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras



Dinah M. Wilson Fraites

Sección de Catalogación
Sistema de Bibliotecas
Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras

COLABORADORES:

Jesús Andrés Hernández Londoño

Estudiante del Programa de Experiencias Académicas Formativas (PEAF)

Sol Cátala Valentín

Diseño Gráfico y Maquetación



Esta guía se distribuye bajo la licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0).

INTRODUCCIÓN

Las bibliotecas, archivos, museos, así como las galerías de arte y las organizaciones de base comunitaria, son instituciones encargadas de albergar, gestionar, preservar y dar acceso al patrimonio cultural de una sociedad. En el siglo 21, las instituciones gestoras de patrimonio cultural ponen sus recursos y colecciones a disposición del público a través de la web. El trabajo en el ámbito digital requiere cumplir con estándares y mejores prácticas que garanticen la eficiencia en la descripción, búsqueda y recuperación de la información, así como la interoperabilidad entre sistemas y la preservación a largo plazo de los recursos digitales.

En este contexto, la importancia de los metadatos ha aumentado exponencialmente. Los metadatos o “datos que describen datos”, permiten la creación de información consistente, uniforme y confiable sobre los recursos que albergamos en nuestras colecciones. Gracias a los metadatos, los usuarios pueden buscar, recuperar, utilizar y entender los recursos digitales que se encuentran en las bibliotecas, archivos y museos. Los metadatos tienen una dimensión técnica, en tanto que son legibles por máquinas y dependen de estándares para garantizar la interoperabilidad entre sistemas y el intercambio de información. Por otra parte, también tienen una dimensión cultural, en tanto representan el conocimiento creado por seres humanos en contextos específicos.

En los últimos años, en un mundo cada vez más digitalizado y conectado, el interés por los datos abiertos (open data en inglés) también ha crecido exponencialmente, dada la necesidad de promover la transparencia y la reutilización de la información en diversas disciplinas. Cada vez más los metadatos son puestos a disposición con las características técnicas y jurídicas necesarias para que puedan ser usados, reutilizados y redistribuidos libremente por cualquier persona, en cualquier momento y en cualquier lugar, desde la investigación científica hasta la gestión de recursos culturales.

En el marco de esta filosofía de los datos abiertos, ha surgido una forma de presentar y publicar datos en la web para que puedan ser consumidos y reutilizados en cualquier lugar y mediante procesos automatizados: los datos abiertos enlazados (DAE). Los DAE permiten establecer vínculos entre datos con atributos similares que se encuentran en distintas fuentes en la web. El uso de DAE representa beneficios para las bibliotecas, archivos y museos, en tanto permiten aumentar la visibilidad de las colecciones en la web y establecer vínculos entre diferentes bases de datos, plataformas y repositorios.

¿QUÉ ES WIKIDATA?

Wikidata es una base de conocimiento colaborativa, libre y abierta que almacena información estructurada en forma de datos abiertos enlazados (DAE). Esta base de datos, lanzada en octubre de 2012, es uno de los proyectos más novedosos para poder centralizar los datos de las diversas temáticas y comunidades operadas por la Fundación Wikimedia (ver la siguiente figura). Esta institución es una organización sin fines de lucro que, a través de múltiples proyectos, aporta información y conocimiento de manera libre para todas las personas del mundo.



ESTRUCTURA DE WIKIDATA

Wikidata está estructurada a partir de elementos. Los elementos representan conceptos únicos, que pueden abarcar una amplia gama de entidades, como personas, lugares, eventos, ideas, cuerpos celestes, especies de seres vivos, películas, obras literarias, etc. Los elementos están formados por una etiqueta, que es un nombre descriptivo corto utilizado para identificar el concepto, seguido por un identificador único, que tiene como formato la letra Q seguido de un número. Por ejemplo, el Museo de Arte de Puerto Rico tiene el identificador **Q6940766**.

A continuación de la etiqueta y del identificador encontraremos una breve descripción, que ofrece detalles adicionales para ayudar a distinguirlo de otros elementos que pudieran tener similitudes. Dicha descripción es clave para que podamos entender el contexto del elemento.

Museo de Arte de Puerto Rico (Q6940766) ✕

art museum in Santurce, San Juan, Puerto Rico *inglés*

 [editar](#)

MAPR

▸ [Recoín: Propiedades más relevantes que faltan](#)

▾ [En más idiomas](#)

[Configurar](#)

Idioma	Etiqueta	Descripción	También conocido como
español	Museo de Arte de Puerto Rico	Ninguna descripción definida	MAPR
inglés	Puerto Rico Museum of Art	art museum in Santurce, San Juan, Puerto Rico	Museo de Arte de Puerto Rico Museum of Art of Puerto Rico MAPR
inglés estadounidense	Ninguna etiqueta definida	Ninguna descripción definida	

[Todos los idiomas ingresados](#)

Al describir un elemento en Wikidata, debemos hacerlo mediante declaraciones. Estas son afirmaciones que representan información estructurada específica sobre un elemento en la base de datos. Los elementos están conectados entre sí a través de una serie de propiedades (atributos o características) y valores asociados que forman estas declaraciones. Son estas las que establecen las relaciones y conforman la estructura jerárquica y modular que tiene Wikidata.

Museo de Arte de Puerto Rico (Q6940766) ✕

art museum in Santurce, San Juan, Puerto Rico ^{inglés}

 [editar](#)

MAPR

► [Recoín: Propiedades más relevantes que faltan](#)

▼ [En más idiomas](#)

Idioma	Etiqueta	Descripción	También conocido como
valores predeterminados para todos los idiomas	Ninguna etiqueta definida	–	
español	Museo de Arte de Puerto Rico	Ninguna descripción definida	MAPR
inglés	Puerto Rico Museum of Art	art museum in Santurce, San Juan, Puerto Rico	Museo de Arte de Puerto Rico Museum of Art of Puerto Rico MAPR

Propiedades	Valores
Declaraciones	
instancia de	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p> museo de arte</p> <p>▼ 0 referencias</p> <p> organización sin fines de lucro</p> <p>▼ 0 referencias</p> </div>
fecha de fundación o creación	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p> 2000</p> </div>

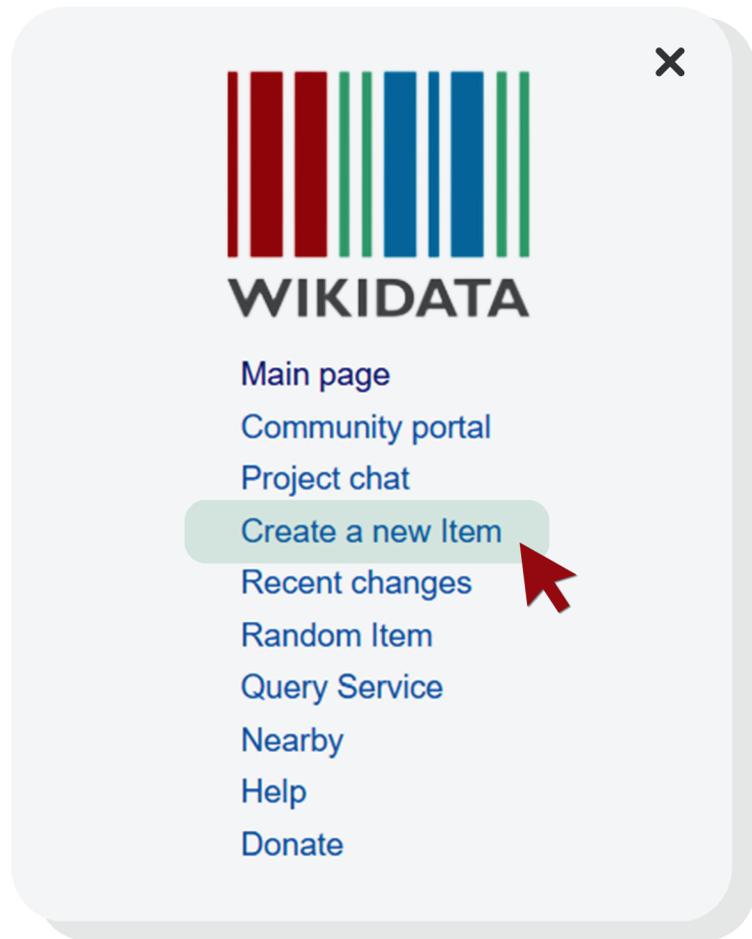
CREACIÓN DE CUENTA DE USUARIO

Aunque no es estrictamente necesario tener una cuenta de usuario para editar en Wikidata, se recomienda crear una porque esto mejorará tu experiencia como editor y te permitirá una participación más efectiva con la comunidad de Wikidata. Si ya tienes una cuenta existente en cualquier otro proyecto de Wikimedia, también puedes usarla. Para crear una cuenta nueva específicamente para Wikidata, debes dirigirte a la página principal de Wikidata (<https://www.wikidata.org/>) y hacer clic en Crear una cuenta (Create Account) en la esquina superior derecha.

[English](#)
 Not logged in
 [Talk](#)
[Contributions](#)
Create account
[Log in](#)

✕

Después de iniciar sesión, se recomienda que realices una búsqueda en Wikidata para asegurarte de que el elemento que quieres crear no exista ya. Si ya está creado, puedes contribuir a él en lugar de crear uno nuevo. Si no encuentras un elemento existente, puedes crear uno nuevo. Haz clic en el botón Crear un elemento nuevo (Create a new Item) Figura en la parte superior derecha de la página principal de Wikidata. A partir de ese momento ya puedes empezar a completar los campos, rellenando la información requerida para tu nuevo elemento.



HERRAMIENTAS SUGERIDAS PARA LA DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS EN WIKIDATA

Wikidata ofrece diferentes herramientas o accesorios para facilitar el trabajo. Las herramientas están disponibles en el menú de Preferencias, bajo la sección de Accesorios. El menú de preferencias se muestra una vez hayas iniciado sesión en tu cuenta de usuario. Una herramienta útil para la creación y edición de entidades es ReCoin (Relative Completeness Indicator). Esta herramienta permite desplegar una lista con propiedades relevantes que podrías incluir en el elemento que estás creando. Esto es especialmente útil para usuarios nuevos que aún no están familiarizados con las propiedades en Wikidata.

A continuación, compartimos plantillas con las propiedades más relevantes para la creación de datos sobre instituciones custodias de patrimonio cultural, las personas relacionadas y las colecciones que albergan.

Creación de datos para instituciones

Propiedad	Comentarios
instancia de (P31)	Esta propiedad puede tener más de un valor: museo de arte; organización sin fines de lucro; biblioteca universitaria; biblioteca pública; biblioteca digital; archivo, entre otros.
organización matriz (P749)	Esta propiedad es útil para describir la estructura jerárquica a la que pertenece la institución. No es una propiedad obligatoria.
fecha de fundación o creación (P571)	Año de fundación de la institución.
país (P17)	País en donde se encuentra la institución. Es una propiedad que puede reflejar dinámicas políticas y coloniales. Por ejemplo, el valor de esta propiedad para el Museo de Arte de Puerto Rico es "Estados Unidos".
situado en la entidad territorial administrativa (P131)	Los valores de esta propiedad pueden incluir estados, pueblos, ciudades o municipios.
página web oficial (P856)	Dirección URL de la página web de la institución.

Creación de datos para personas

Propiedad	Comentarios
instancia de (P31)	El valor de esta propiedad es siempre "ser humano".
nombre de pila (P735)	Se puede añadir más de un valor si se conoce el segundo nombre de la persona. Para estos casos, se añade el cualificador "orden dentro de la serie" (P1545).
apellido (P734)	El valor de esta propiedad es el apellido paterno.
segundo apellido (P1950)	El valor de esta propiedad es el apellido materno.
fecha de nacimiento (P569)	La fecha de nacimiento puede incluir solamente el año o se puede incluir el año, mes y día.
lugar de nacimiento (P19)	Se sugiere incluir el dato más específico que se conozca; por ejemplo, el municipio en lugar del país.
campo de trabajo (P101)	Disciplinas o campos del saber en los que se ha destacado la persona. Se puede incluir más de un valor.
ocupación (P106)	Ocupación en la que se ha destacado la persona. Se puede incluir más de un valor.
país de nacionalidad (P27)	Esta propiedad puede reflejar dinámicas políticas y coloniales. En el caso de los puertorriqueños, el país que otorga la nacionalidad son los Estados Unidos. Sin embargo, esto puede afectar la visibilidad de los puertorriqueños en Wikidata.

etnia (P172)	Esta propiedad establece el grupo étnico, raza o nacionalidad cultural con la que se identifica la persona. Para utilizar esta propiedad se requiere incluir una referencia, como una página web, como evidencia de que la persona se identifica con dicho grupo. Se recomienda incluir esta propiedad para describir a los puertorriqueños como pertenecientes a una misma nación cultural.
tiene obras en la colección (P6379)	Esta propiedad permite registrar la colección que tiene obras de arte de esta persona.
archivado en (P485)	Para registrar la institución que alberga archivos relacionados con esta persona.

Creación de datos para colecciones

Propiedad	Comentarios
instancia de (P31)	Esta propiedad puede tener más de un valor: colección de arte; colección de archivo; colección bibliotecaria; colección especial, entre otros.
organización matriz (P749)	Institución que alberga la colección.
país (P17)	País donde se encuentra la institución que alberga la colección.
situado en la entidad territorial administrativa (P131)	Pueblo, ciudad o municipio donde se encuentra la institución que alberga la colección.
tema principal de la obra (P291)	Temáticas principales representadas en la colección.

Creación de datos para ítems

Propiedad	Comentarios
instancia de (P31)	Esta propiedad puede tener varios valores: "obra escrita", "obra literaria", "obra de arte", "fotografía", "documento", entre otros.
fecha de fundación o creación (P571)	Fecha de creación del objeto o documento.
creador (P170)	Nombre de la persona que creó el objeto o documento.
título (P1476)	Nombre por el cual se conoce el objeto o documento.
tema principal de la obra (P291)	Temas representados en el objeto o documento.
ubicación (P276)	Institución que alberga el objeto.
colección (P195)	Institución o colección bibliográfica de la cual el objeto es parte.
número de inventario (P217)	Identificador único asignado al objeto o documento.
estatus de los derechos de autor (P6216)	Estatus legal sobre los derechos que protegen el objeto o documento. Algunos valores pueden ser "bajo derechos de autor" o "dominio público".