SPARQL para Wikidata en BIOcolores

Layla Michán

Blog post published August 17, 2023 in *BIOgarabatos*
https://doi.org/10.59350/5ac0b-05d02

Abstract

SPARQL en Wikidata para BIOcolores Una vez curada la información sobre la descripción del color de los organismos en Wikidata sigue realizar las consultas en SPARQLSPARQL (SPARQL Protocol and RDF Query Language) es un lenguaje de consulta diseñado para la recuperación y manipulación de datos almacenados en formato RDF (Resource Description Framework), que es utilizado en la web semántica para representar información estructurada de manera que

Keywords

Information Systems (Subfield), BIOcolores, BIOWikidata, SPARQL

Recommended citation

Michán, L. (2023, August 17). SPARQL para Wikidata en BIOcolores. *BIOgarabatos*. https://doi.org/10.59350/5ac0b-05d02

Copyright

Copyright © Layla Michán 2023. Distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

SPARQL en Wikidata para BIOcolores

Una vez curada la información sobre la descripción del color de los organismos en Wikidata sigue realizar las consultas en SPARQL

SPARQL (SPARQL Protocol and RDF Query Language) es un lenguaje de consulta diseñado para la recuperación y manipulación de datos almacenados en formato RDF (Resource Description Framework), que es utilizado en la web semántica para representar información estructurada de manera que las máquinas puedan entenderla. SPARQL se utiliza comúnmente para consultar y extraer datos de fuentes de datos RDF, incluyendo bases de datos y grafos de conocimiento como Wikidata. SPARQL permite realizar consultas sofisticadas para recuperar información específica de Wikidata de una manera estructurada y precisa.

Ligas útiles

Estos son algunos de los enlaces útiles para aprender a construir consultas en Wikidata

- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:SPARQL_query_service/queries/examples
- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:SPARQL_tutorial
- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:SPARQL_query_service/Wikidata_Query_Help/es
- https://wdqs-tutorial.toolforge.org/

Consultas

- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:SPARQL_query_service/queries/examples
- https://m.wikidata.org/wiki/Wikidata:AutoList/List_of_queries
- Biomedical SPARQL Queries on Wikidata
- Consultas SPARQL Biocolores

Las consultas en SPARQL

Esta es una lista de consultas en SPARL para Wikidata que permiten procesar datos sobre biología del color

1. Artículos sobre biología del color
2. Colores que tienen instancia de pelaje equino
3. Pigmentos se encuentran en qué taxones, según qué referencia
4. Ivestigadores que estudian Biología del color con cuenta de Twitter
5. Investigadoras interesadas en Biología del color
6. Taxones que tienen pigmentos color azul
7. Taxones con patrones de coloración que generan ilusiones
8. Colibríes con iridiscencia en la gorgera
9. Ejemplos de colibriés con dimorfismo sexual en color
10. Patrones de color tienen de los felinos
11. Tipos celulares son importantes para la coloración
12. Esquemas de color han sido utilizados para describir organismos biológicos?
13. Cuántos esquemas de color han sido utilizados para describir insectos

14. Registros sobre color chart en el articulo A Survey of Color Charts for Biological Descriptions
15. Organismos con reflectina
16. Pigmentos biológicos
17. Peces con eyespots

Image

Fuente de la imagen: https://archive.org/details/britishbirds01thor