



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION

COMPONENTE: Sistemas Basados en Conocimientos

ESTUDIANTE: Luis Alfredo Jaramillo Uday (1719626754)

DOCENTE: Janneth Chicaiza Espinosa

TEMA: “Consultas y diseño app”

FECHA DE ENTREGA: 17-07-2020

LOJA-ECUADOR

CONSULTAS

1. ¿todos los documentos publicados?

Prefix rdf:<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

Prefix myonto:<http://ky.utpl.edu.ec/publicicovid/ontogy#>

Prefix j.0:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#https://doi.org/10.1016/>

Prefix dbo:<http://dbpedia.org/ontology/>

Prefix schema:<http://schema.org/>

Prefix dbr:<http://dbpedia.org/resource/>

Prefix skos:<https://www.w3.org/2009/08/skos-reference/skos.html#>

Prefix bibo:<http://purl.org/ontology/bibo/>

Prefix core:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#>

Prefix fabio:<http://purl.org/spar/fabio/>

Prefix dcat:<http://www.w3.org/ns/dcat#>

Prefix owl:<https://www.w3.org/2002/07/owl#>

Prefix j.1:<http://xmlns.com/foaf/0.1/>

PREFIX gn: <http://www.geonames.org/ontology#>

select Distinct ?doi ?date ?nombreDocumento ?idioma where {

 ?documento fabio:Article ?nombreDocumento.

 ?res core:identifier ?doi.

 ?res core:date ?date.

	doi	date	nombreDocumento	idioma
1	" https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120 "	"8/5/2020"	"Trying to make sense out of chaos: science, politics and the COVID-19 pandemic"	"ingles"
2	" https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120 "	"8/5/2020"	"Monoclonal antibody as a potential anti-COVID-19"	"ingles"
3	" https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120 "	"8/5/2020"	"When COVID-19 will decline in India? Prediction by combination of recovery and case load rate"	"ingles"
4	" https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120 "	"8/5/2020"	"Fighting the coronavirus: the window of opportunity for non-pharmacological interventions is narrow"	"ingles"
5	" https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120 "	"8/5/2020"	"COVID-19 and therapeutic drugs repurposing in hand: The need for collaborative efforts"	"ingles"

2. ¿Qué documentos puedo encontrar en cierto idioma?

```
Prefix rdf:<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
Prefix myonto:<http://ky.utpl.edu.ec/publicicovid/ontology#>
Prefix j.0:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#https://doi.org/10.1016/>
Prefix dbo:<http://dbpedia.org/ontology/>
Prefix schema:<http://schema.org/>
Prefix dbr:<http://dbpedia.org/resource/>
Prefix skos:<https://www.w3.org/2009/08/skos-reference/skos.html#>
Prefix bibo:<http://purl.org/ontology/bibo/>
Prefix core:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#>
Prefix fabio:<http://purl.org/spar/fabio/>
Prefix dcat:<http://www.w3.org/ns/dcat#>
Prefix owl:<https://www.w3.org/2002/07/owl#>
Prefix j.1:<http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX gn: <http://www.geonames.org/ontology#>

#¿que documentos puedo encontrar en portugues?
select DISTINCT ?nombreDocumento where {
    ?documento fabio:Article ?nombreDocumento.
    ?res core:lenguaje "portugues".
}limit 5
```

nombreDocumento
Trying to make sense out of chaos: science, politics and the COVID-19 pandemic
Monoclonal antibody as a potential anti-COVID-19
When COVID-19 will decline in India? Prediction by combination of recovery and case load rate
Fighting the coronavirus: the window of opportunity for non-pharmacological interventions is narrow
COVID-19 and therapeutic drugs repurposing in hand: The need for collaborative efforts

3. ¿todos los documentos publicados por fecha de publicación?

```
Prefix rdf:<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
Prefix myonto:<http://ky.utpl.edu.ec/publicicovid/ontogy#>
Prefix j.0:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#https://doi.org/10.1016/>
Prefix dbo:<http://dbpedia.org/ontology/>
Prefix schema:<http://schema.org/>
Prefix dbr:<http://dbpedia.org/resource/>
Prefix skos:<https://www.w3.org/2009/08/skos-reference/skos.html#>
Prefix bibo:<http://purl.org/ontology/bibo/>
Prefix core:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#>
Prefix fabio:<http://purl.org/spar/fabio/>
Prefix dcat:<http://www.w3.org/ns/dcat#>
Prefix owl:<https://www.w3.org/2002/07/owl#>
Prefix j.1:<http://xmlns.com/foaf/0.1/>
PREFIX gn: <http://www.geonames.org/ontology#>
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
#¿todos los documentos publicados por fecha de publicacion?

select DISTINCT ?nombreDocumento ?date where {
    ?documento fabio:Article ?nombreDocumento.
    ?docuemnto core:date ?date.

}ORDER BY DESC(?date)
```

nombreDocumento	date
ASSOCIATED FACTORS TO POPULATION BEHAVIOR DURING THE SOCIAL ISOLATION IN PANDEMIC COVID-19	9/5/2020
Asociación entre nivel y dominios de actividad física en escolares de 9 a 12 años	9/5/2020
COVID-19 and mental health: The emergence of care	9/5/2020
COVID-19 Fatalities, Latitude, Sunlight, and Vitamin D	9/5/2020
Protection Challenges of Pregnant Women against Vertical Transmission during COVID-19 Epidemic: A Narrative Review	9/5/2020

4. Palabras según su estructura en dbpedia

Prefix rdf:<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

Prefix myonto:<http://ky.utpl.edu.ec/publicicovid/ontogy#>

Prefix j.0:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#https://doi.org/10.1016/>

Prefix dbo:<http://dbpedia.org/ontology/>

Prefix schema:<http://schema.org/>

Prefix dbr:<http://dbpedia.org/resource/>

Prefix skos:<https://www.w3.org/2009/08/skos-reference/skos.html#>

Prefix bibo:<http://purl.org/ontology/bibo/>

Prefix core:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#>

Prefix fabio:<http://purl.org/spar/fabio/>

Prefix dcat:<http://www.w3.org/ns/dcat#>

Prefix owl:<https://www.w3.org/2002/07/owl#>

Prefix j.1:<http://xmlns.com/foaf/0.1/>

PREFIX gn: <http://www.geonames.org/ontology#>

PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

#¿palabras con su relacion en dbpedia?

```
select DISTINCT ?keyword ?dbpedia where {
```

```
  ?keys skos:altLabel ?keyword.
```

```
  ?res owl:sameAs ?dbpedia.
```

```
}limit 5
```

5. ¿documentos con sus palabras clave y relación con debe pedía?

```
Prefix rdf:<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

Prefix myonto:<http://ky.utpl.edu.ec/publicicovid/ontogy#>

Prefix j.0:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#https://doi.org/10.1016/>

Prefix dbo:<http://dbpedia.org/ontology/>

Prefix schema:<http://schema.org/>

Prefix dbr:<http://dbpedia.org/resource/>

Prefix skos:<https://www.w3.org/2009/08/skos-reference/skos.html#>

Prefix bibo:<http://purl.org/ontology/bibo/>

Prefix core:<https://dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/#>

Prefix fabio:<http://purl.org/spar/fabio/>

Prefix dcat:<http://www.w3.org/ns/dcat#>

Prefix owl:<https://www.w3.org/2002/07/owl#>

Prefix j.1:<http://xmlns.com/foaf/0.1/>

PREFIX gn: <http://www.geonames.org/ontology#>

PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

Prefix rdfs:<http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

Prefix dct:<http://purl.org/dc/terms/>

#¿documentos con sus palabras clave y relacion con debepedia?

select DISTINCT ?nombreDocumento ?doi ?key ?dbpedia where {

    ?documento fabio:Article ?nombreDocumento.

    ?documento core:identifier ?doi.

    ?palabra skos:concept ?key.

    ?palabra owl:sameAs ?dbpedia.

}limit 5
```

	nombreDocumento	doi	key	dbpedia
1	"Trying to make sense out of chaos: science, politics and the COVID-19 pandemic"	"https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120"	"OPERATIONAL"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Operational_definition"
2	"Trying to make sense out of chaos: science, politics and the COVID-19 pandemic"	"https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120"	"T LYMPHOCYTE"	"https://en.wikipedia.org/wiki/T_cell"
3	"Trying to make sense out of chaos: science, politics and the COVID-19 pandemic"	"https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120"	"INFLUENZA"	"http://dbpedia.org/page/Influenza"
4	"Trying to make sense out of chaos: science, politics and the COVID-19 pandemic"	"https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120"	"PRECISION PSYCHIATRY"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Psychiatry"
5	"Trying to make sense out of chaos: science, politics and the COVID-19 pandemic"	"https://doi.org/10.1590/0102-311X00088120"	"RECEPTOR-BINDING DOMAIN"	"https://en.wikipedia.org/wiki/Ligand_(biochemistry)"

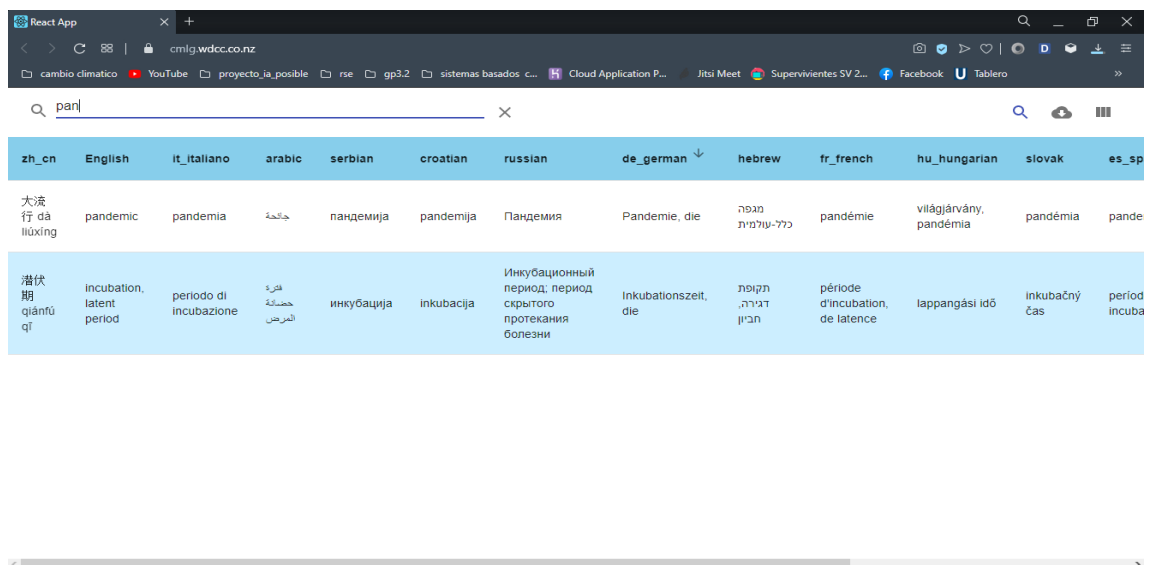
* en dbpedia esta con el link de wiki posteriormente se transformo en recurso efectivo de dbpedia

Trabajos Relacionados

1. Multilingual Glossary Frontend

Este proyecto trata sobre la interfaz del sitio web de traducción. Permitía a los usuarios ver que una tabla contiene traducciones en diferentes idiomas. Los usuarios también pueden buscar palabras clave en tiempo real y mostrar idiomas opcionales. En el futuro, permitiremos que los usuarios descarguen la tabla en un archivo .csv, para que puedan usarla en otros lugares.

<https://cmlg.wdcc.co.nz>

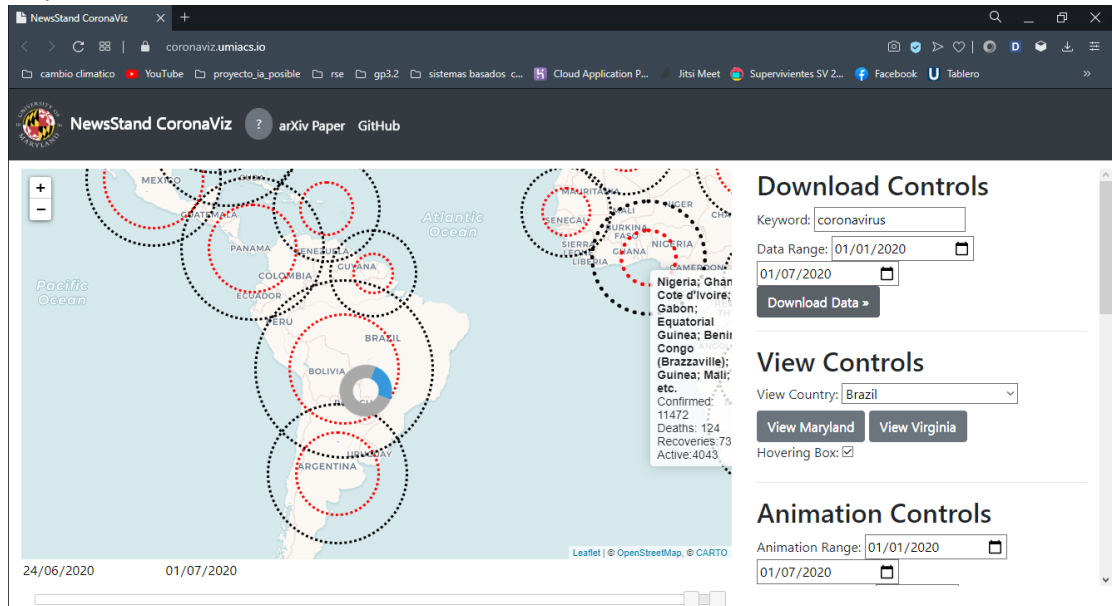


zh_cn	English	it_italiano	arabic	serbian	croatian	ruussian	de_german	hebrew	fr_french	hu_hungarian	slovak	es_sp
大流行 dà liú xíng	pandemic	pandemia	جائحة الحصاة	пандемија	pandemija	Пандемия	Pandemie, die	מגפה כלל-עולמית	pandémie	világjárvány, pandémia	pandémia	pandemia
潜伏期 qián fú qī	Incubation, latent period	periodo di incubazione	فترة حضانة المرض	инкубација	inkubacija	Инкубационный период, период скрытого протекания болезни	Inkubationszeit, die	תקופת דגירה, חביון	période d'incubation, de latence	lappangási idő	inkubačný čas	period incubation

2. NewsStand CoronaViz

Visualizando el progreso de COVID-19 a través del predominio de palabras clave en los artículos de noticias.

<https://coronaviz.umiacs.io/>



Solución propuesta

Se propone una aplicación java mediante el cual las personas puedan realizar diversas consultas y comparaciones referentes a las palabras claves, documentos y categorías skos.

- Documentos según su palabra definida en dbpedia
- Documentos según su categoría skos
- Palabras claves según su categoría en skos

Se espera definir más categorías y en un futuro poder implementarlo en una aplicación más eficiente.

