Isabel Juárez Montalbán

Provide the SPARQL query (and the result) for the following queries expressed in natural language. The endpoint that you can use for this exercise is either https://es.dbpedia.org/sparql or https://es.dbpedia.org/sparql or ht

property
http://dbpedia.org/ontology/abstract
http://dbpedia.org/ontology/almaMater
http://dbpedia.org/ontology/award
http://dbpedia.org/ontology/battle
http://dbpedia.org/ontology/birthDate
http://dbpedia.org/ontology/birthName
http://dbpedia.org/ontology/birthPlace
http://dbpedia.org/ontology/child
http://dbpedia.org/ontology/citizenship
http://dbpedia.org/ontology/country
http://dbpedia.org/ontology/deathCause
http://dbpedia.org/ontology/deathDate
http://dbpedia.org/ontology/deathPlace
http://dbpedia.org/ontology/education
http://dbpedia.org/ontology/honours
http://dbpedia.org/ontology/imdbId
http://dbpedia.org/ontology/militaryBranch
http://dbpedia.org/ontology/militaryCommand
http://dbpedia.org/ontology/militaryService
http://dbpedia.org/ontology/monarch
http://dbpedia.org/ontology/nationality
http://dbpedia.org/ontology/occupation
http://dbpedia.org/ontology/office
http://dbpedia.org/ontology/orderInOffice
http://dbpedia.org/ontology/originalName
http://dbpedia.org/ontology/parent
http://dbpedia.org/ontology/party
http://dbpedia.org/ontology/president
http://dbpedia.org/ontology/primeMinister
http://dbpedia.org/ontology/profession
inp.//dopedia.org/ontology/profession

1. Get all the properties that can be applied to instances of the Politician class (http://dbpedia.org/ontology/Politician or its equivalent in Wikidata)

I'm using <u>DBpedia</u> (http://es.dbpedia.org/sparql)

```
SELECT DISTINCT ?property
WHERE {
     ?politician a <a href="http://dbpedia.org/ontology/Politician">http://dbpedia.org/ontology/Politician</a>;
     ?property ?value .
}
ORDER BY ?property
```

This query recovers all the propieties that are uised in triples where the subject is an instance of the class Politician. It shows what kind of information are available for politicians in the dataset.

2. Get all the properties, except for rdf:type, that are applied to instances of the Politician class

This query lists all properties used with instances of Politician, but excludes rdf:type. The property rdf:type is filtered out because it always returns the class of the entity and does't provide additional descriptive information.

property
http://dbpedia.org/ontology/abstract
http://dbpedia.org/ontology/almaMater
http://dbpedia.org/ontology/award
http://dbpedia.org/ontology/battle
http://dbpedia.org/ontology/birthDate
http://dbpedia.org/ontology/birthName
http://dbpedia.org/ontology/birthPlace
http://dbpedia.org/ontology/child
http://dbpedia.org/ontology/citizenship
http://dbpedia.org/ontology/country
http://dbpedia.org/ontology/deathCause
http://dbpedia.org/ontology/deathDate
http://dbpedia.org/ontology/deathPlace
http://dbpedia.org/ontology/education
http://dbpedia.org/ontology/honours
http://dbpedia.org/ontology/imdbId
http://dbpedia.org/ontology/militaryBranch
http://dbpedia.org/ontology/militaryCommand
http://dbpedia.org/ontology/militaryService
http://dbpedia.org/ontology/monarch
http://dbpedia.org/ontology/nationality
http://dbpedia.org/ontology/occupation
http://dbpedia.org/ontology/office
http://dbpedia.org/ontology/orderInOffice
http://dbpedia.org/ontology/originalName
http://dbpedia.org/ontology/parent
http://dbpedia.org/ontology/party
http://dbpedia.org/ontology/president
http://dbpedia.org/ontology/primeMinister
http://dbpedia.org/ontology/profession

Isabel Juárez Montalbán

3. Which different values exist for the properties, except for rdf:type, of the instances of the Politician class?

This query returns all distinct property–value pairs for politicians. In other words, it shows not only the properties but also the different values that those properties can take

property			
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Ahmed Hilmi Abd al-Baqi (Arabic: 1963 - 1883 اأحمد حلمي عبد البائي) was a soldier, economist, and politician,		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Aisha Musa el-Said (also Asha, Ayesha, Mousa, Elsaid, El Said, Saeed, Arabic: عائشة موسى السعيد) is a Sudanes		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Alain Vivien (born August 20, 1938) is a French Socialist Party (PS) politician, best known for chairing (199		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Alaiza Pashkevich (or Ciotka; Belarusian: Алаіза Пашкевіч, Alaiza Paškievič; 15 July 1876 — 5 February 1910		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Archer Kent Blood (March 20, 1923 — September 3, 2004) was an American career diplomat and academic. He se		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Asma Mohamed Abdalla (also: Asmaa, Abdallah, Abdullah; Arabic: أسما، محمد عبد ة) is a Sudanese diplomat. She		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Barack Hussein Obama II (/bəˈrɑːk huːˈseɪn oʊˈbɑːmə/ bə-RAHK hoo-SAYN oh-BAH-mə; born August 4, 1961) is an A		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Fusajirō Yamauchi (山内 房治郎, Yamauchi Fusajirō, 22 November 1859 — 1 January 1940), born Fusajirō Fukui (福井		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Gustavo Francisco Petro Urrego ODB ODSC (Spanish pronunciation: [gusˈtaβo fɾanˈsisko ˈpetɾo uˈreɣo]; born 19		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"John Fitzgerald Kennedy (May 29, 1917 - November 22, 1963), often referred to by his initials JFK and the nic		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Marcia Stephens Bloom Bernicat (born 1953) is an American diplomat who is the current Director General of the		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Michelle LaVaughn Robinson Obama (born January 17, 1964) is an American attorney and author who served as fir		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Thad William Allen (born 16 January 1949) is a former admiral of the United States Coast Guard who served as		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Wenceslao Benitez Inglott OAX (30 April 1879 - 22 December 1954) was a distinguished Spanish navy officer, sc		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Álvaro Uribe Vélez CYC (born 4 July 1952) is a Colombian politician who served as the 31st President of Colom		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	* Datos: Q6292991"@es		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	* Datos: Q946718"@es		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	" * Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre Charles Adams Mosher. Charles Adams Mosher (7 de m		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"' Anna Elizabeth Burke' AO (1 de enero de 1966) es una expolítica australiana y actual miembro del Tribunal d		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"'Akosita Havili Lavulavu (n. 1985) es una política tongana. Es la actual Ministra de Infraestructura y Turism		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"'Felipe Salido Zayas'. Fue un destacado ingeniero militar, distinguido maestro y político mexicano. Nació en		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"'Muamar Muhamad Abu-minyar el Gadafi —aunque existen otras formas de transliterar su nombre (como Mouammar o		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"(18 de noviembre de 1859- 30 de julio de 1940) fue un político argentino. Ocupó numerosos cargos de importano		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"(?·i) (18 de junio de 1949, Varsovia) es un político polaco, que fue primer ministro de su país, entre 2006 y		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"(?·i) (18 de mayo de 1876 - 20 de marzo de 1931) político socialdemócrata alemán que fue ministro de Asuntos		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"(?·i) (26 de noviembre de 1885-30 de marzo de 1970) fue un político alemán."@es		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"(?·i) (6 de enero de 1870- 16 de septiembre de 1944) fue un político alemán, líder de Partido Social Democrát		
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"(?·i) (Brandemburgo; 4 de abril de 1882 - Potsdam, 30 de junio de 1934) fue un militar alemán y el último Can		
http://dhpedia.org/ontology/abstract	"(2.i) (Worl 20 do octubro do 1970 Oborcachach 2 do mayo do 1960) fuo un político militar y diplomático alo		

Isabel Juárez Montalbán

4. For each of these properties, except for rdf:type, which different values do they take in those instances?

This query organizes the results by property, showing for each property the distinct values that it takes across all politicians. It gives a detailed overview of the variation of values per property.

property			
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/2002		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/2005		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Academia Chilena de Medicina		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Acción_Democrática_Nacionalista		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Acción_colectiva		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Acuerdo_Nacional_Democrático		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Agrarismo		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Alberto_Andrade_Carmona		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Alianza_Civil_(Argentina)		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Alianza_Popular_Revolucionaria		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Alianza_para_el_Progreso		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Archivo:Cadeneta_FNPL.svg		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	"(Angkatan Perpaduan Ummah)"@es		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	"(Barisan Alternatif)"@es		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Batkivshchina		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Federación Juvenil Comunista (Argent		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	"(Atlético Echagüe Club)"@es		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	"(Pakatan Rakyat)"@es		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Alemania_nazi		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Alianza_para_el_Trabajo,_la_Justicia_y		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Alldeutscher_Verband		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Asamblea_de_Clérigos_Combatientes		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Asociación Pro Derechos Humanos de		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Barisan_Nasional		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Carlismo		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Carlos_Juárez		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Centrismo_radical		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Centro_político		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Ciudadanos_(Chile)		
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones	http://es.dbpedia.org/resource/Club_Regatas_Lima		
1 // 11 12 / . / C12 *	1,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

Isabel Juárez Montalbán

5. For each of the properties, except for rdf:type, how many distinct values do they take?

This query counts the number of different values that each property has among all politicians. It produces a summary table with each property and the size of its value set, ranked from the most varied properties to the least.

property	numValore
http://xmlns.com/foaf/0.1/topic	33514
http://dbpedia.org/ontology/wikiPageExternalLink	29086
http://es.dbpedia.org/property/predecesor	27822
http://es.dbpedia.org/property/sucesor	27405
http://purl.org/dc/terms/subject	24283
http://xmlns.com/foaf/0.1/name	23968
http://www.w3.org/ns/prov#wasDerivedFrom	23702
http://dbpedia.org/ontology/wikiPageRevisionID	23702
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	23578
http://xmlns.com/foaf/0.1/isPrimaryTopicOf	23439
http://dbpedia.org/ontology/wikiPageID	23439
http://dbpedia.org/ontology/abstract	23256
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	23256
http://es.dbpedia.org/property/nombre	20976
http://dbpedia.org/ontology/successor	20440
http://es.dbpedia.org/property/cargo	13757
http://es.dbpedia.org/property/título	13162
http://dbpedia.org/ontology/wikiPageLength	11998
http://es.dbpedia.org/property/imagen	11513
http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs	9573
http://es.dbpedia.org/property/lugarDeNacimiento	9547
http://es.dbpedia.org/property/cónyuge	7867
http://dbpedia.org/ontology/birthPlace	7558
http://es.dbpedia.org/property/url	4656
http://es.dbpedia.org/property/padres	4570
http://es.dbpedia.org/property/hijos	4489
http://es.dbpedia.org/property/escudo	4335
http://es.dbpedia.org/property/pieimagen	4039
http://es.dbpedia.org/property/partido	3510
http://es.dbpedia.org/property/editorial	3500