

1. Get all the properties that can be applied to instances of the Politician class

```
SELECT DISTINCT ?property
```

```
WHERE {
```

```
    ?instance a <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
```

```
    ?instance ?property ?value .
```

```
}
```

property
http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment
http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs
http://xmlns.com/foaf/0.1/name
http://xmlns.com/foaf/0.1/topic
http://www.w3.org/2007/05/powder-s#describedby
http://xmlns.com/foaf/0.1/homepage
http://url.org/dc/terms/subject
http://xmlns.com/foaf/0.1/isPrimaryTopicOf
http://es.dbpedia.org/property/gabinete
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones
http://es.dbpedia.org/property/almaMater
http://es.dbpedia.org/property/almamater
http://es.dbpedia.org/property/cargo
http://es.dbpedia.org/property/causaMuerte
http://es.dbpedia.org/property/ciudadania
http://es.dbpedia.org/property/conflictos
http://es.dbpedia.org/property/cónyuge
http://es.dbpedia.org/property/distrito
http://es.dbpedia.org/property/educación
http://es.dbpedia.org/property/escudo
http://es.dbpedia.org/property/fechaDeFallecimiento
http://es.dbpedia.org/property/fechaDeNacimiento
http://es.dbpedia.org/property/final
http://es.dbpedia.org/property/hijos
http://es.dbpedia.org/property/imagen
http://es.dbpedia.org/property/inicio

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

```
SELECT DISTINCT ?property
```

```
WHERE {
```

```
    ?instance a <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
```

```
    ?instance ?property ?value .
```

```
    FILTER(?property != rdf:type)
```

```
}
```

property
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment
http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs
http://xmlns.com/foaf/0.1/name
http://xmlns.com/foaf/0.1/topic
http://www.w3.org/2007/05/powder-s#describedby
http://xmlns.com/foaf/0.1/homepage
http://url.org/dc/terms/subject
http://xmlns.com/foaf/0.1/isPrimaryTopicOf
http://es.dbpedia.org/property/gabinete
http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones
http://es.dbpedia.org/property/almaMater
http://es.dbpedia.org/property/almamater
http://es.dbpedia.org/property/cargo
http://es.dbpedia.org/property/causaMuerte
http://es.dbpedia.org/property/ciudadania
http://es.dbpedia.org/property/conflictos
http://es.dbpedia.org/property/cónyuge
http://es.dbpedia.org/property/distrito
http://es.dbpedia.org/property/educación
http://es.dbpedia.org/property/escudo
http://es.dbpedia.org/property/fechaDeFallecimiento
http://es.dbpedia.org/property/fechaDeNacimiento
http://es.dbpedia.org/property/final
http://es.dbpedia.org/property/hijos
http://es.dbpedia.org/property/imagen
http://es.dbpedia.org/property/inicio
http://es.dbpedia.org/property/leonaMaterna

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

```
SELECT DISTINCT ?property ?value
```

```
WHERE {
```

```
  ?instance a <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
```

```
  ?instance ?property ?value .
```

```
  FILTER(?property != rdf:type)
```

```
}
```

property	
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Adame Ba Konaré"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Adriano Sánchez Roa"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Adrián Ward"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Agustín Haya de la Torre de la Rosa"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Agustín Molina Martínez"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Ahmed Hilmi Pasha"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Aileen Baviera"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Aisha Musa el-Said"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Akua Asabea Ayisi"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Alain Vivien"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Alaiza Pashkevich"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Aptripel Tumimomor"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Arancha González Laya"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Archer Blood"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Ariela Luna"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Arnulfo Gasca Trujillo"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Arturo Zúñiga"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Ascensión Pastor Parres"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Ashok-Alexander Sridharan"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Aslan Bzhania"@es
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Adame Ba Konaré o Adame Konaré Ba (Segú, 1 de mayo de 1947) es una historiadora, escr
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Adriano de Jesús Sánchez Roa (nacido el 24 de enero del año 1956) es un político, eco
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Manuel Mariano Adrián Ward Chocano fue un hacendado, periodista y político peruano. Fi
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Agustín Haya de la Torre de la Rosa (Lima, Perú, 3 de diciembre de 1948) es un sociól
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Agustín Molina Martínez (Distrito de Capaya, Provincia de Aymaraes, Apurímac, 27 de m
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Ahmed Hilmi Abd al-Baqi (en árabe: أحمد حلمي عبد الباقي; nacido en 1883, Sidón, Imperio oto
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Aileen San Pablo, vda. de Baviera (Manila, 26 de agosto de 1959 - Ibidem., 21 de marz
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Aisha Musa el-Said (también Asha. Avesha. Mousa. Elsaid. El Said. Saeed. en árabe. أحمد

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

```
SELECT ?property ?value
```

```
WHERE {
```

```
  ?instance a <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
```

```
  ?instance ?property ?value .
```

```
  FILTER(?property != rdf:type)
```

```
}
```

```
GROUP BY ?property ?value
```

property	
http://es.dbpedia.org/property/ubicación	http://es.dbpedia.org/resource/Briselas
http://dbpedia.org/ontology/wikiPageLength	"3882"^^<http://www.w3.org/2001/XMLSchema#nonNegativeInteger>
http://xmlns.com/foaf/0.1/name	"Laura Allende Gossens"@es
http://xmlns.com/foaf/0.1/topic	http://dbpedia.org/resource/Richard_Hatchett
http://xmlns.com/foaf/0.1/topic	http://es.dbpedia.org/resource/Simeon_de_Sajonia-Coburgo-Gotha
http://es.dbpedia.org/property/distrito	"la Provincia de San Luis"@es
http://es.dbpedia.org/property/inicio	"octubre de 1956"@es
http://xmlns.com/foaf/0.1/topic	http://dbpedia.org/resource/Petro
http://dbpedia.org/ontology/successor	http://es.dbpedia.org/resource/José_Luis_Olivas
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Félix Larrosa i Piqué (Lérida, 25 de septiembre de 1964) es un político socialista, alcalde de Lérida desde el 29 de agosto de 2
http://es.dbpedia.org/property/sucesor	http://es.dbpedia.org/resource/Fernando_de_la_Riva_Agüero_v_Serén
http://xmlns.com/foaf/0.1/primaryTopicOf	http://es.wikipedia.org/wiki/Serrués_Mosin
http://es.dbpedia.org/property/título	http://es.dbpedia.org/resource/Aneko_Alcaldes_de_Guadalaajara_(Jalisco)
http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Roderico Anzueto Valencia (Tacaná, 24 de marzo de 1886 - Guatemala, 30 de noviembre de 1966) fue un oficial del Ejército de Guat
http://es.dbpedia.org/property/escudo	"Escudo de Segura de la Sierra.svg"@es
http://es.dbpedia.org/property/cargos	http://es.dbpedia.org/resource/Gobernador_general_de_la_India
http://dbpedia.org/ontology/birthPlace	http://es.dbpedia.org/resource/Vizcaya
http://es.dbpedia.org/property/tipo	"obispo"@es
http://es.dbpedia.org/property/escudo	"EscudoSanHigueldeTucuman.jpg"@es
http://es.dbpedia.org/property/nombre	"Ivan"@es
http://es.dbpedia.org/property/predecesor	"Raúl Onofre Contreras"@es
http://es.dbpedia.org/property/cargos	http://es.dbpedia.org/resource/Ministerio_Federal_de_Medio_Ambiente,_Protección_de_la_Naturaleza_y_Seguridad_Nuclear_(Alemania)
http://es.dbpedia.org/property/título	"Tabasco: Una historia compartida"@es
http://url.org/dc/terms/subject	http://es.dbpedia.org/resource/Categoría:Diputados_por_la_provincia_de_Valencia
http://dbpedia.org/ontology/wikiPageExternalLink	http://www.elmostrador.cl/opinion/2010/08/14/%E2%80%99C2%BFque-hacer%E2%80%99D-segun-daniel-cohn-bendit/
http://dbpedia.org/ontology/successor	http://es.dbpedia.org/resource/Sultan_Ali_Keshimand
http://dbpedia.org/ontology/abstract	"Germán Darío Hoyos Giraldo (Medellín, Antioquia; 22 de septiembre de 1966) es político y contador colombiano. Es actual Senador

5. For each of these applicable properties, except for rdf:type, how many distinct values do they take globally for all those instances?

SELECT ?property COUNT(DISTINCT ?value) AS ?distinctValues

WHERE {

?instance a <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .

?instance ?property ?value .

FILTER(?property != rdf:type)

}

GROUP BY ?property

property	distinctValues
http://es.dbpedia.org/property/pieFoto	1
http://es.dbpedia.org/property/almamáter	2142
http://es.dbpedia.org/property/lugarMuerte	9
http://es.dbpedia.org/property/sitioInternet	1
http://es.dbpedia.org/property/fortuna	44
http://es.dbpedia.org/property/cupación	2
http://es.dbpedia.org/property/ideología	5
http://es.dbpedia.org/property/lider	1
http://dbpedia.org/property/knownFor	2
http://es.dbpedia.org/property/wikidata	15
http://es.dbpedia.org/property/acusaciones	3
http://es.dbpedia.org/property/fórmula	73
http://dbpedia.org/ontology/president	3
http://es.dbpedia.org/property/ciudadanía	15
http://es.dbpedia.org/property/ministroRelExt	1
http://es.dbpedia.org/property/abr	1
http://es.dbpedia.org/property/escud	1
http://es.dbpedia.org/property/3pp	4
http://es.dbpedia.org/property/urldCapitulo	1
http://es.dbpedia.org/property/área	31
http://es.dbpedia.org/property/portal	3
http://es.dbpedia.org/property/birthPlace	7
http://es.dbpedia.org/property/situaciónSentimental	1
http://es.dbpedia.org/property/premiosAtv	1
http://es.dbpedia.org/property/conyuge	60
http://es.dbpedia.org/property/sig	5
http://es.dbpedia.org/property/títuloNobiliario	1
http://es.dbpedia.org/property/legenda	2