

# Advanced set of SPARQL queries assignment - Fabbri Lucia

Create the SPARQL query and the result for the following queries expressed in natural language. The endpoint that you can use for this exercise is:

<http://es.dbpedia.org/sparql>

1. Get all the properties that can be applied to instances of the Politician class (<<http://dbpedia.org/ontology/Politician>>)
2. Get all the properties, except rdf:type, that can be applied to instances of the Politician class
3. Which different values exist for the properties, except for rdf:type, applicable to the instances of Politician?
4. For each of these applicable properties, except for rdf:type, which different values do they take globally for all those instances?
5. For each of these applicable properties, except for rdf:type, how many distinct values do they take globally for all those instances?

## ANSWERS

1. Get all the properties that can be applied to instances of the Politician class (<<http://dbpedia.org/ontology/Politician>>)

```
select distinct ?p
where
{
?x rdf:type <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
?x ?p ?z .
}
```

p
<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>
<a href="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs">http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/name">http://xmlns.com/foaf/0.1/name</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/topic">http://xmlns.com/foaf/0.1/topic</a>
<a href="http://www.w3.org/2007/05/powder-s#describedby">http://www.w3.org/2007/05/powder-s#describedby</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/homepage">http://xmlns.com/foaf/0.1/homepage</a>
<a href="http://purl.org/dc/terms/subject">http://purl.org/dc/terms/subject</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/isPrimaryTopicOf">http://xmlns.com/foaf/0.1/isPrimaryTopicOf</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/gabinete">http://es.dbpedia.org/property/gabinete</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones">http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/almáMáter">http://es.dbpedia.org/property/almamáter</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/cargo">http://es.dbpedia.org/property/cargo</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/CausaMuerte">http://es.dbpedia.org/property/CausaMuerte</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/ciudadanfa">http://es.dbpedia.org/property/ciudadanfa</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/conflictos">http://es.dbpedia.org/property/conflictos</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/cónyuge">http://es.dbpedia.org/property/cónyuge</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/distrito">http://es.dbpedia.org/property/distrito</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/educación">http://es.dbpedia.org/property/educación</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/escudo">http://es.dbpedia.org/property/escudo</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/fechaDeFallecimiento">http://es.dbpedia.org/property/fechaDeFallecimiento</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/fechaDeNacimiento">http://es.dbpedia.org/property/fechaDeNacimiento</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/final">http://es.dbpedia.org/property/final</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/hijos">http://es.dbpedia.org/property/hijos</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/imagen">http://es.dbpedia.org/property/imagen</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/inicio">http://es.dbpedia.org/property/inicio</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/lenguaMaterna">http://es.dbpedia.org/property/lenguaMaterna</a>

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

```

select distinct ?p
where
{
?x rdf:type <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
?x ?p ?z .
FILTER (?p != rdf:type ) .
}

```

p
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>
<a href="http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs">http://www.w3.org/2002/07/owl#sameAs</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/name">http://xmlns.com/foaf/0.1/name</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/topic">http://xmlns.com/foaf/0.1/topic</a>
<a href="http://www.w3.org/2007/05/powder-s#describedby">http://www.w3.org/2007/05/powder-s#describedby</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/homepage">http://xmlns.com/foaf/0.1/homepage</a>
<a href="http://purl.org/dc/terms/subject">http://purl.org/dc/terms/subject</a>
<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/isPrimaryTopicOf">http://xmlns.com/foaf/0.1/isPrimaryTopicOf</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/gabinete">http://es.dbpedia.org/property/gabinete</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones">http://es.dbpedia.org/property/afiliaciones</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/almáMáter">http://es.dbpedia.org/property/almáMáter</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/almamáter">http://es.dbpedia.org/property/almamáter</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/cargo">http://es.dbpedia.org/property/cargo</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/causaMuerte">http://es.dbpedia.org/property/causaMuerte</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/ciudadanía">http://es.dbpedia.org/property/ciudadanía</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/conflictos">http://es.dbpedia.org/property/conflictos</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/cónyuge">http://es.dbpedia.org/property/cónyuge</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/distrito">http://es.dbpedia.org/property/distrito</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/educación">http://es.dbpedia.org/property/educación</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/escudo">http://es.dbpedia.org/property/escudo</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/fechaDeFallecimiento">http://es.dbpedia.org/property/fechaDeFallecimiento</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/fechaDeNacimiento">http://es.dbpedia.org/property/fechaDeNacimiento</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/final">http://es.dbpedia.org/property/final</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/hijos">http://es.dbpedia.org/property/hijos</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/imagen">http://es.dbpedia.org/property/imagen</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/inicio">http://es.dbpedia.org/property/inicio</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/property/lenguaMaterna">http://es.dbpedia.org/property/lenguaMaterna</a>
<a href="http://es.dbpedia.org/protert/lugarDeDescanso">http://es.dbpedia.org/protert/lugarDeDescanso</a>

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

```

select distinct ?p ?z
where
{
?x rdf:type <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
?x ?p ?z .
FILTER (?p != rdf:type ) .
}

```

P	
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Adame Ba Konaré"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Adriano Sánchez Roa"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Adrián Ward"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Agustín Haya de la Torre de la Rosa"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Agustín Molina Martínez"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Ahmed Hilmi Pasha"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Aileen Baviera"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Aisha Musa el-Said"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Akua Asabea Ayisi"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Alain Vivien"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Alaiza Pashkevich"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Apriquel Tumimor"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Arancha González Laya"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Archer Blood"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Ariela Luna"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Arnulfo Gasca Trujillo"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Arturo Zúñiga"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Ascensión Pastor Parres"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Ashok-Alexander Sridharan"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Aslan Bzhania"@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Adame Ba Konaré o Adame Konaré Ba (Segú, 1 de mayo de 1947) es una historiadora, escritora, militante del mo
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Adriano de Jesús Sánchez Roa (nacido el 24 de enero del año 1956) es un político, economista y escritor de l
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Manuel Mariano Adrián Ward Chocano fue un hacendado, periodista y político peruano. Fue senador por Tacna du
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Agustín Haya de la Torre de la Rosa (Lima, Perú, 3 de diciembre de 1948) es un sociólogo peruano."@es
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Agustín Molina Martínez (Distrito de Capaya, Provincia de Aymaraes, Apurímac, 27 de marzo de 1953), es un po
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Ahmed Hilmi Abd al-Baqi (en árabe: أحمد بن عبد الباقى; nacido en 1883, Sídon, Imperio otomano- febrero de
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Aileen San Pablo, vda. de Baviera (Manila, 26 de agosto de 1959 - Ibidem., 21 de marzo de 2020) fue una polí
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Aisha Musa el-Said (también Asha, Ayesha, Mousa, Elsaïd, Saeed, en árabe, ) es un
<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment</a>	"Akua Asabea Ayisi (Mampong Akuapem, 3 de abril de 1927 - 21 de abril de 2010) fue una feminista, ex jueza de

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

```

select distinct ?p ?z
where
{
?x rdf:type <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
?x ?p ?z .
FILTER (?p != rdf:type) .
}
GROUP BY ?p
ORDER BY ?p

```

P	
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Félix Larrosa i Piqué (Iérida, 25 de septiembre de 1964) es un político socialista, alcalde de Lérida desde el 29 de agosto
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Germán Darío Hoyos Giraldo (Medellín, Antioquia; 22 de septiembre de 1966) es político y contador colombiano. Es actual Sen
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Edgar Sanabria Arcía (Caracas, Venezuela, 3 de octubre de 1911 – ibidem, 24 de abril de 1989) fue un abogado, profesor, dip
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Adolf Hoel (Sérum, 15 de mayo de 1879– Oslo, 19 de febrero de 1964) fue un geólogo, ecologista e investigador de la región i
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Rodrigo Amador de los Ríos y Fernández-Villalta (Madrid, 3 de marzo de 1849 – Madrid, 13 de mayo de 1917) fue un abogado, ai
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Lee Kuan Yew (chino: 李光耀, en pinyin: Li Guāngyào, en POJ: Li Kong-iāu y en hakka: Lí König-yeu) (Singapur, 16 de septiembr
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Jackson Kepler Lago (, 1 de noviembre de 1934 – São Paulo, 4 de abril de 2011) fue un médico y político brasileño afiliado a
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Pedro Vicente García de la Huerta Saravia (Santiago, 1788-ibid., 1861) fue un político chileno."@es
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"José María de Miguel Gil (Logroño, 1950) era un economista y político español, tercer presidente y primero electo de la Comun
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Ignacio María González y Santín (26 de enero de 1838 – 8 de febrero de 1915) fue un político dominicano, Presidente de la Re
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Ernesto Talvi Pérez (Montevideo, 10 de junio de 1957) es un economista y político uruguayo, perteneciente al Partido Colorad
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Carlos Coimbra da Luz (Três Corações, 4 de agosto de 1894 – Rio de Janeiro, 9 de febrero de 1961) fue un político brasileño
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Diego Ortiz de Parrilla gobernador y capitán general de las Provincias de Sonora y Sinaloa."@es
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Luis Santamaría Ruiz (n. Albuixech, Valencia, España, 24 de abril de 1969) es un político y funcionario español."@es
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Jesús Ferreiro de la Torre (San Tirso de Abres, Asturias, 1947) es un profesor y político español, actualmente retirado, fu
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Joseph Louis Anne Avenol (9 de junio de 1879, Melle, Deux-Sèvres, Francia – 2 de septiembre de 1952, Duillier, Vaud, Suiza)
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"El General de Brigada Tafari Benti (1921 – 1977) fue el Jefe de Estado de Etiopía y el presidente de la Junta de Gobierno co
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Pablo Zalba Bidegain (Pamplona, 28 de enero de 1975) es un economista y político español, diputado del Parlamento Europeo p
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Lamine Diack (Senegal, 7 de junio de 1933) es un político senegalés y expresidente de la Asociación Internacional de Federac
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Pedro Ángel Richter Prada (Huamanga, 4 de enero de 1921– Lima, 14 de julio de 2017) fue un militar y político peruano."@es
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Ángel Faivovich Hitzcovich (Santiago, 10 de agosto de 1901-ibidem, 9 de mayo de 1992) fue un abogado y político chileno de c
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"César Battle Pacheco (Montevideo, 30 de agosto de 1885 – 5 de junio de 1966) fue un político y periodista uruguayo pertenec
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Charles Ernest «Chuck» Gransley (New Hartford, Iowa; 17 de septiembre de 1933) es un político estadounidense que es senador
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Jesús Ramón Aguirre Muñoz (Córdoba, 29 de agosto de 1955) es un médico y político español del Partido Popular y actual consej
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Gustavo Alessandri Balmaceda (8 de marzo de 1961) es un empresario y político chileno."@es
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Miguel Carlos González Muñoz (Santa Cruz de Paniagua, Cáceres, 16 de agosto de 1975) es un político español del Partido Popu
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"Cacique de Tepic. Tributario de Xalisco. Veterano de la Guerra del Salitre. En 1525, en lugar de oponerle resistencia, reci
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	* Datos: Q903551"@es
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	"José Manuel Infante Montt (Santiago, 1835-ibidem, 29 de octubre de 1899) fue un abogado, juez y político chileno."@es

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

```

select ?p (count(distinct ?z) AS ?DistinctValues)
where
{
?x rdf:type <http://dbpedia.org/ontology/Politician> .
?x ?p ?z .
FILTER (?p != rdf:type)
}
GROUP BY ?p
ORDER BY ?p

```

p	DistinctValues
<a href="http://dbpedia.org/ontology/abstract">http://dbpedia.org/ontology/abstract</a>	23200
<a href="http://dbpedia.org/ontology/almamater">http://dbpedia.org/ontology/almamater</a>	14
<a href="http://dbpedia.org/ontology/award">http://dbpedia.org/ontology/award</a>	99
<a href="http://dbpedia.org/ontology/battle">http://dbpedia.org/ontology/battle</a>	3
<a href="http://dbpedia.org/ontology/birthDate">http://dbpedia.org/ontology/birthDate</a>	16
<a href="http://dbpedia.org/ontology/birthName">http://dbpedia.org/ontology/birthName</a>	5
<a href="http://dbpedia.org/ontology/birthPlace">http://dbpedia.org/ontology/birthPlace</a>	7554
<a href="http://dbpedia.org/ontology/child">http://dbpedia.org/ontology/child</a>	1232
<a href="http://dbpedia.org/ontology/citizenship">http://dbpedia.org/ontology/citizenship</a>	1
<a href="http://dbpedia.org/ontology/country">http://dbpedia.org/ontology/country</a>	121
<a href="http://dbpedia.org/ontology/deathCause">http://dbpedia.org/ontology/deathCause</a>	1
<a href="http://dbpedia.org/ontology/deathDate">http://dbpedia.org/ontology/deathDate</a>	8
<a href="http://dbpedia.org/ontology/deathPlace">http://dbpedia.org/ontology/deathPlace</a>	2511
<a href="http://dbpedia.org/ontology/education">http://dbpedia.org/ontology/education</a>	6
<a href="http://dbpedia.org/ontology/imdbId">http://dbpedia.org/ontology/imdbId</a>	1
<a href="http://dbpedia.org/ontology/militaryBranch">http://dbpedia.org/ontology/militaryBranch</a>	1
<a href="http://dbpedia.org/ontology/militaryCommand">http://dbpedia.org/ontology/militaryCommand</a>	1
<a href="http://dbpedia.org/ontology/militaryService">http://dbpedia.org/ontology/militaryService</a>	1
<a href="http://dbpedia.org/ontology/monarch">http://dbpedia.org/ontology/monarch</a>	1
<a href="http://dbpedia.org/ontology/nationality">http://dbpedia.org/ontology/nationality</a>	256
<a href="http://dbpedia.org/ontology/occupation">http://dbpedia.org/ontology/occupation</a>	629
<a href="http://dbpedia.org/ontology/office">http://dbpedia.org/ontology/office</a>	4
<a href="http://dbpedia.org/ontology/orderInOffice">http://dbpedia.org/ontology/orderInOffice</a>	17
<a href="http://dbpedia.org/ontology/originalName">http://dbpedia.org/ontology/originalName</a>	3
<a href="http://dbpedia.org/ontology/parent">http://dbpedia.org/ontology/parent</a>	5
<a href="http://dbpedia.org/ontology/party">http://dbpedia.org/ontology/party</a>	2685
<a href="http://dbpedia.org/ontology/president">http://dbpedia.org/ontology/president</a>	3
<a href="http://dbpedia.org/ontology/primeMinister">http://dbpedia.org/ontology/primeMinister</a>	4
<a href="http://dbpedia.org/ontology/profession">http://dbpedia.org/ontology/profession</a>	884