

Ejercicio 1_3

- **Hacer una búsqueda de alguna de las principales web de datos publicadas (ej: <http://datos.bne.es/>) y hacer un análisis sobre:**
 - **Naturaleza de los datos**
 - **Tecnologías semánticas usadas**
 - **Dataset con los que se enriquece**
 - **pros y contras frente a una web estándar**

He realizado una búsqueda en Internet, y he seleccionado la siguiente web o URL para contestar a las preguntas: http://live.dbpedia.org/page/Viviendo_Deprisa
Me ha gustado, porque además de ver la página web, puedo seleccionar el formato y verlo como RDF en XML. (Adjunto archivo descargado Viviendo_Deprisa.rdf).

1. Naturaleza de los datos:

Los datos que muestra, son o bien Literales, o bien acceso a otros recursos.

Ejemplo Literal:

```
<ns2:artist xml:lang="en">Alejandro Sanz</ns2:artist>
```

Aquí está utilizando una propiedad que está en la clase ns2
(xmlns:ns2=<http://live.dbpedia.org/property/>)

Ejemplo otros recursos:

```
<foaf:isPrimaryTopicOf  
rdf:resource="http://en.wikipedia.org/wiki/Viviendo_Deprisa" />
```

Aquí se está dando valor a la propiedad isPrimaryTopicOf de la clase foaf, y el valor es otro recurso de la wiki que se identifica con la URI
http://en.wikipedia.org/wiki/Viviendo_Deprisa

2. Tecnologías semánticas usadas

En el fichero XML que he adjuntado, se usa RDF y RDFS, al principio del documento se hace referencia a ellos:

```
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
```

En la web http://live.dbpedia.org/page/Viviendo_Deprisa, se da opción a descargar la información en diferentes semánticas, como Turtle, JSON, HTML..

3. Dataset con los que se enriquece

Se enriquece con muchos dataset. De hecho, en este DATASET se encuentra información del disco Viviendo Deprisa(Descripción del Disco, premios, Comentarios) y luego tiene muchísima información que hace referencia a otros Dataset con los que enlaza, tanto definidos en el mismo dominio(ejemplo http://live.dbpedia.org/page/Alejandro_Sanz) como en otros (ejemplo : <http://schema.org/MusicAlbum>, <https://www.wikidata.org/wiki/Q2384434>).

4. pros y contras frente a una web estándar

Los pros y contras los encuentro dependiendo del nivel de usuario que accede a la información. De hecho, es que creo que este tipo de web no tiene el mismo "público" que las web estándar.

Me explico, para un usuario "normal" que quiera ver la información y que este acostumbrado a navegar, esta página no le va a gustar, porque muestra los datos sin "envoltorio" (o sin cuidar el aspecto de usabilidad, diseño llamativo, imágenes), con lo cual, desde el punto de vista de un interés publicitario por parte del creador de la página, este modo de representar la información no le aportaría beneficios, ya que los usuarios "normales" difícilmente entrarían a consultar aquí o de esta manera la información (al tener tanta información, resulta muy "densa").

Sin embargo, para un usuarios desarrolladores, o para los que desarrollan web que son agregadoras de información para mostrar una información personalizada a un grupo de usuarios, esta página sería perfecta, porque accederían a lo que les interesa, que son los datos. Y dado que se emplea un lenguaje estandarizado, el tiempo de desarrollo y/o modificación para las otras páginas sería reducido, ya que no tendrían que programar un acceso a medida para recuperar los datos de esta página.