

Sistemas de Información para la Web

Información semántica

Omar Teixeira González, UO281847

23/11/2023



Tabla de contenidos

Tabla de contenidos	1
Documentación sobre Información semántica	2
Tipo de contenido a etiquetar.	2
Ejemplos de ilustración.	2
Etiquetado en JSON-LD.	2
Texto plano.	2
Fichero JSON-LD	3
Validación del etiquetado.	4
Demo de Dandelion.	5
¿Qué diferencias hay entre los datos estructurados que se ofrecen con JSON-LD a las máquinas— en realidad a Google y sus algoritmos—y el tipo de información obtenida mediante <i>entity linking</i> ?	5
¿Es viable etiquetar en todo o en parte el contenido de tu caso usando el vocabulario de Schema.org para anotar la información detectada mediante entity linking?	5

Documentación sobre Información semántica

Tipo de contenido a etiquetar.

$3892095 \bmod 5 = 0 \rightarrow \text{Libro}$

Ejemplos de ilustración.

- [El ladrón del Rayo \(Percy Jackson y los dioses del Olimpo I\)](#), (Rick Riordan).
- [El universo](#), (Isaac Asimov).
- [Los juegos del Hambre](#), (Suzanne Collins).

Etiquetado en JSON-LD.

Texto plano.

- Título: La verdad sobre el caso Harry Quebert.
- Autor: Joel Dickler.
- Editorial: DEBOLSILLO.
- Idioma: Castellano.
- Nº de páginas: 800.
- ISBN: 9788466332286.
- Edición: 1ª.
- Edición limitada: No.
- Fecha de lanzamiento: 04/02/2016.
- Reviews:
 - Review1:
 - Autor: Jone.
 - Puntuación: 5.
 - Fecha de publicación: 14/11/2023.
 - Contenido: Entretenido, sorprendente. Recomendable.
 - Review2:
 - Autor: Inés.
 - Puntuación: 4.
 - Fecha de publicación: 06/11/2023.
 - Contenido: La lectura se hace muy amena y el misterio se mantiene hasta el último capítulo del libro. Lectura muy agradable.
 - Review3:
 - Autor: María Jesús Albarés Carrasco.
 - Puntuación: 5.
 - Fecha de publicación: 22/10/2023.
 - Contenido: Magnífico, te atrapa desde la primera página. No pude dejarlo hasta que lo terminé. Cada giro es mejor que el anterior. Sin duda imprescindible leerlo.

Fichero JSON-LD

```
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "Book",
  "@id": "id",
  "name": "La verdad sobre el caso Harry Quebert",
  "author": {
    "@type": "Person",
    "name": "Joel Dicker"
  },
  "abridged": false,
  "bookEdition": "1ª",
  "inLanguage": "es",
  "numberOfPages": 800,
  "isbn": 9788466332286,
  "datePublished": "2016-02-04",
  "aggregateRating": {
    "@type": "AggregateRating",
    "reviewCount": "3"
  },
  "reviews": [
    {
      "@type": "Review",
      "author": {
        "@type": "Person",
        "name": "Jone"
      },
      "reviewRating": {
        "@type": "Rating",
        "ratingValue": 5
      },
      "datePublished": "2023-11-14",
      "reviewBody": "Entretenido, sorprendente. Recomendable."
    },
    {
      "@type": "Review",
      "author": {
        "@type": "Person",
        "name": "Inés"
      },
      "reviewRating": {
        "@type": "Rating",
        "ratingValue": 4
      },
      "datePublished": "2023-11-06",
      "reviewBody": "La lectura se hace muy amena y el misterio se mantiene hasta el último capítulo del libro. Lectura muy agradable."
    },
    {
      "@type": "Review",
      "author": {
        "@type": "Person",
        "name": "María Jesús Albarés Carrasco"
      },
      "reviewRating": {
        "@type": "Rating",
        "ratingValue": 5
      },
      "datePublished": "2023-10-22",
      "reviewBody": "Magnífico, te atrapa desde la primera página. No pude dejarlo hasta que lo terminé. Cada giro es mejor que el anterior. Sin duda imprescindible leerlo."
    }
  ]
}
```

Validación del etiquetado.

```

3  {
4    "country": "https://books.org",
5    "title": "Java",
6    "url": "http://",
7    "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
8    "isbn": "1",
9    "type": "Person",
10   "name": "Jedi Biker"
11 }
12 {
13   "url": "https://books.org",
14   "title": "Java",
15   "url": "http://",
16   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
17   "isbn": "1",
18   "type": "Person",
19   "name": "Jedi Biker"
20 }
21 {
22   "url": "https://books.org",
23   "title": "Java",
24   "url": "http://",
25   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
26   "isbn": "1",
27   "type": "Person",
28   "name": "Jedi Biker"
29 }
30 {
31   "url": "https://books.org",
32   "title": "Java",
33   "url": "http://",
34   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
35   "isbn": "1",
36   "type": "Person",
37   "name": "Jedi Biker"
38 }
39 {
40   "url": "https://books.org",
41   "title": "Java",
42   "url": "http://",
43   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
44   "isbn": "1",
45   "type": "Person",
46   "name": "Jedi Biker"
47 }
48 {
49   "url": "https://books.org",
50   "title": "Java",
51   "url": "http://",
52   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
53   "isbn": "1",
54   "type": "Person",
55   "name": "Jedi Biker"
56 }
57 {
58   "url": "https://books.org",
59   "title": "Java",
60   "url": "http://",
61   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
62   "isbn": "1",
63   "type": "Person",
64   "name": "Jedi Biker"
65 }
66 {
67   "url": "https://books.org",
68   "title": "Java",
69   "url": "http://",
70   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
71   "isbn": "1",
72   "type": "Person",
73   "name": "Jedi Biker"
74 }
75 {
76   "url": "https://books.org",
77   "title": "Java",
78   "url": "http://",
79   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
80   "isbn": "1",
81   "type": "Person",
82   "name": "Jedi Biker"
83 }
84 {
85   "url": "https://books.org",
86   "title": "Java",
87   "url": "http://",
88   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
89   "isbn": "1",
90   "type": "Person",
91   "name": "Jedi Biker"
92 }
93 {
94   "url": "https://books.org",
95   "title": "Java",
96   "url": "http://",
97   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
98   "isbn": "1",
99   "type": "Person",
100  "name": "Jedi Biker"
101 }
102 {
103   "url": "https://books.org",
104   "title": "Java",
105   "url": "http://",
106   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
107   "isbn": "1",
108   "type": "Person",
109   "name": "Jedi Biker"
110 }
111 {
112   "url": "https://books.org",
113   "title": "Java",
114   "url": "http://",
115   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
116   "isbn": "1",
117   "type": "Person",
118   "name": "Jedi Biker"
119 }
120 {
121   "url": "https://books.org",
122   "title": "Java",
123   "url": "http://",
124   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
125   "isbn": "1",
126   "type": "Person",
127   "name": "Jedi Biker"
128 }
129 {
130   "url": "https://books.org",
131   "title": "Java",
132   "url": "http://",
133   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
134   "isbn": "1",
135   "type": "Person",
136   "name": "Jedi Biker"
137 }
138 {
139   "url": "https://books.org",
140   "title": "Java",
141   "url": "http://",
142   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
143   "isbn": "1",
144   "type": "Person",
145   "name": "Jedi Biker"
146 }
147 {
148   "url": "https://books.org",
149   "title": "Java",
150   "url": "http://",
151   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
152   "isbn": "1",
153   "type": "Person",
154   "name": "Jedi Biker"
155 }
156 {
157   "url": "https://books.org",
158   "title": "Java",
159   "url": "http://",
160   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
161   "isbn": "1",
162   "type": "Person",
163   "name": "Jedi Biker"
164 }
165 {
166   "url": "https://books.org",
167   "title": "Java",
168   "url": "http://",
169   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
170   "isbn": "1",
171   "type": "Person",
172   "name": "Jedi Biker"
173 }
174 {
175   "url": "https://books.org",
176   "title": "Java",
177   "url": "http://",
178   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
179   "isbn": "1",
180   "type": "Person",
181   "name": "Jedi Biker"
182 }
183 {
184   "url": "https://books.org",
185   "title": "Java",
186   "url": "http://",
187   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
188   "isbn": "1",
189   "type": "Person",
190   "name": "Jedi Biker"
191 }
192 {
193   "url": "https://books.org",
194   "title": "Java",
195   "url": "http://",
196   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
197   "isbn": "1",
198   "type": "Person",
199   "name": "Jedi Biker"
200 }
201 {
202   "url": "https://books.org",
203   "title": "Java",
204   "url": "http://",
205   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
206   "isbn": "1",
207   "type": "Person",
208   "name": "Jedi Biker"
209 }
210 {
211   "url": "https://books.org",
212   "title": "Java",
213   "url": "http://",
214   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
215   "isbn": "1",
216   "type": "Person",
217   "name": "Jedi Biker"
218 }
219 {
220   "url": "https://books.org",
221   "title": "Java",
222   "url": "http://",
223   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
224   "isbn": "1",
225   "type": "Person",
226   "name": "Jedi Biker"
227 }
228 {
229   "url": "https://books.org",
230   "title": "Java",
231   "url": "http://",
232   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
233   "isbn": "1",
234   "type": "Person",
235   "name": "Jedi Biker"
236 }
237 {
238   "url": "https://books.org",
239   "title": "Java",
240   "url": "http://",
241   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
242   "isbn": "1",
243   "type": "Person",
244   "name": "Jedi Biker"
245 }
246 {
247   "url": "https://books.org",
248   "title": "Java",
249   "url": "http://",
250   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
251   "isbn": "1",
252   "type": "Person",
253   "name": "Jedi Biker"
254 }
255 {
256   "url": "https://books.org",
257   "title": "Java",
258   "url": "http://",
259   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
260   "isbn": "1",
261   "type": "Person",
262   "name": "Jedi Biker"
263 }
264 {
265   "url": "https://books.org",
266   "title": "Java",
267   "url": "http://",
268   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
269   "isbn": "1",
270   "type": "Person",
271   "name": "Jedi Biker"
272 }
273 {
274   "url": "https://books.org",
275   "title": "Java",
276   "url": "http://",
277   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
278   "isbn": "1",
279   "type": "Person",
280   "name": "Jedi Biker"
281 }
282 {
283   "url": "https://books.org",
284   "title": "Java",
285   "url": "http://",
286   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
287   "isbn": "1",
288   "type": "Person",
289   "name": "Jedi Biker"
290 }
291 {
292   "url": "https://books.org",
293   "title": "Java",
294   "url": "http://",
295   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
296   "isbn": "1",
297   "type": "Person",
298   "name": "Jedi Biker"
299 }
300 {
301   "url": "https://books.org",
302   "title": "Java",
303   "url": "http://",
304   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
305   "isbn": "1",
306   "type": "Person",
307   "name": "Jedi Biker"
308 }
309 {
310   "url": "https://books.org",
311   "title": "Java",
312   "url": "http://",
313   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
314   "isbn": "1",
315   "type": "Person",
316   "name": "Jedi Biker"
317 }
318 {
319   "url": "https://books.org",
320   "title": "Java",
321   "url": "http://",
322   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
323   "isbn": "1",
324   "type": "Person",
325   "name": "Jedi Biker"
326 }
327 {
328   "url": "https://books.org",
329   "title": "Java",
330   "url": "http://",
331   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
332   "isbn": "1",
333   "type": "Person",
334   "name": "Jedi Biker"
335 }
336 {
337   "url": "https://books.org",
338   "title": "Java",
339   "url": "http://",
340   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
341   "isbn": "1",
342   "type": "Person",
343   "name": "Jedi Biker"
344 }
345 {
346   "url": "https://books.org",
347   "title": "Java",
348   "url": "http://",
349   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
350   "isbn": "1",
351   "type": "Person",
352   "name": "Jedi Biker"
353 }
354 {
355   "url": "https://books.org",
356   "title": "Java",
357   "url": "http://",
358   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
359   "isbn": "1",
360   "type": "Person",
361   "name": "Jedi Biker"
362 }
363 {
364   "url": "https://books.org",
365   "title": "Java",
366   "url": "http://",
367   "author": "La verdad sobre el caso Harry Quiblet",
36
```

Demo de Dandelion.

Enter a sentence to extract named entities; it works well also on short texts.
Insert a to analyze with Dandelion API

Hay, did you:
• get a free API key
• get started with the Entity Extraction API
• read API documentation?

Título: La verdad sobre el caso Harry Quebert.
Autor: Joel Dickler.
Editorial: DEBOLSILLO.
Idioma: Castellano.
Nº de páginas: 800.
ISBN: 9788466332286.
Edición: 1ª.
Edición limitada: No.
Fecha de lanzamiento: 04/02/2016.
Reviews:
Review1:
Autor: Jone.
Puntuación: 5.
Fecha de publicación: 14/11/2023.
Contenido: Entretenido, sorprendente. Recomendable.
Review2:
Autor: Inés.
Puntuación: 4.
Fecha de publicación: 06/11/2023.
Contenido: La lectura se hace muy amena y el misterio se mantiene hasta el último capítulo del libro. Lectura muy agradable.
Review3:
Autor: María Jesús Albarés Carrasco.
Puntuación: 5.
Fecha de publicación: 22/10/2023.
Contenido: Magnífico, te atrapa desde la primera página.

Language: Autodetected More Tags: More Precision ADVANCED

Extract Entities

Detected language: Spanish Show me the response Show API url

Título: La verdad sobre el caso Harry Quebert. Autor: Joel Dickler. Editorial: DEBOLSILLO. N° de páginas: 800. ISBN: 9788466332286. Edición: 1ª. Edición limitada: No. Fecha de lanzamiento: 04/02/2016. Reviews: Review1: Autor: Jone. Puntuación: 5. Fecha de publicación: 14/11/2023. Contenido: Entretenido, sorprendente. Recomendable. Review2: Autor: Inés. Puntuación: 4. Fecha de publicación: 06/11/2023. Contenido: La lectura se hace muy amena y el misterio se mantiene hasta el último capítulo del libro. Lectura muy agradable. Review3: Autor: María Jesús Albarés Carrasco. Puntuación: 5. Fecha de publicación: 22/10/2023. Contenido: Magnífico, te atrapa desde la primera página.

0 persons 1 work 0 organizations 0 places 0 events 1 concept

write La verdad sobre el caso ... idioma español

La verdad sobre el caso Harry Quebert W

Abstract: La verdad sobre el caso Harry Quebert es una novela escrita por el autor Joel Dickler, publicada en francés en septiembre de 2012 y editada en español en junio del año siguiente. Tras haber sido consagrada como la ganadora del Gran Premio de Novela de la Academia Francesa y el ser convertida en un superventas mundial y se ha traducido a más de 20 idiomas, en 2015 publicó el libro de los Baltimore, novela también protagonizada por Marcel Guéhen. Durante 2017 se rodó una miniserie de 10 episodios del mismo nombre basada en el libro de Dickler, producida por MGM para Eps. dirigida por Jean-Jacques...

Spot: La verdad sobre el caso Harry Quebert.
Accuracy:
Categorías: Joel Dickler, Literatura de ficción del siglo XXI, Novelas de 2012, Novelas en francés
Types: Book, Writtenwork, Work

¿Qué diferencias hay entre los datos estructurados que se ofrecen con JSON-LD a las máquinas—en realidad a Google y sus algoritmos—y el tipo de información obtenida mediante *entity linking*?

Principalmente, se podría decir que será más preciso para la clasificación el uso de datos estructurados, como es el caso de JSON-LD, ya que se está haciendo en base a una idea, en el caso del *entity linking*, busca a lo largo de un texto posibles entidades que tengan relación para tratar de categorizarlo, pudiendo dar caso a errores.

Mismamente, en el ejemplo de la izquierda, se puede ver como identifica el nombre del libro, algo que puede ser útil en un texto donde simplemente se haga mención, pero en este caso, que no deja de ser un texto enfocado por entero a dicho libro, es un tanto innecesario, por lo que realmente no es tan preciso como lo que sería si se hubiera realizado un buen etiquetado.

Por este motivo considero que el uso de datos estructurados como *JSON-LD* o *RDF* es preferible en general, mientras que herramientas como el *entity linking*,

puedan tener preferencia para comprobaciones en ciertas ocasiones.

¿Es viable etiquetar en todo o en parte el contenido de tu caso usando el vocabulario de Schema.org para anotar la información detectada mediante entity linking?

Considero que no, en este caso todo el contenido del texto plano se encuentra ya etiquetado en el fichero JSON-LD, y realmente, mediante *entity linking* solamente se ha detectado el propio libro a raíz del nombre (y bueno, el idioma de este, pero lo obvio para esto), por lo tanto creo que carecería de sentido etiquetar todo o parte del contenido para anotar dicha información, en base a que no deja de ser información ya contenida en el propio texto.