

Segundo Entregable

JSON-LD

Samuel Cifuentes García - UO238524

- Como identificadores de las publicaciones periódicas utilicé la URL de la publicación en sí (no el artículo).
- El capítulo del libro tiene un DOI. El DOI del libro es *10.1017/CB09781316182635*, la del capítulo se obtiene añadiendo *.004* al final de la del libro y lo utilicé como identificador del ítem,
- Cambridge University Press ha sido tipado como `CollegeOrUniversity`, en el [segundo ejemplo](#) de la entidad en schema.org, se usa como publisher, así que me atrevo a marcar Cambridge University Press como tal y no quedarme en un nivel más general de la jerarquía como pudiera ser `Organization`.
- Se usó la página <http://danigayo.info/> para representar a Dani
- Las páginas <http://www.uniovi.es/> y <http://www.di.uniovi.es/> para representar a la Universidad de Oviedo y el Departamento de Informática respectivamente.
- Se han añadido los artículos en cuestión a las publicaciones periódicas, bajo su propiedad `hasPart`:
 - Como id usé el enlace del artículo.
 - Como tipo `http://schema.org/ScholarlyArticle`
 - Para el autor en los casos donde es Dani simplemente uso el id para que se referencie, en otro caso, nombres del autor/autores.
 - El título del artículo con la propiedad `headline`
 - La fecha de publicación `datePublished`
 - Y el `publisher` uso una entidad Organización donde indico nombre e id.

La Figura 1 muestra la salida de Google Structured Data Testing Tool.

Los errores que marca la herramienta se deben a que Google quiere que el publisher tenga la propiedad `logo` asignada y `ScholarlyArticle` la propiedad `imagen`. En el caso de las imágenes directamente no la hay en caso de estos artículos en concreto, y el logo de las empresas publicadoras del artículo contenido en el `Periodical` me pareció un nivel de detalle excesivo y encontrar el logo adecuado en algunos casos no es trivial.

Creo que están bastante bien marcados los artículos académicos sin necesidad de incluir imágenes o logos que a fin de cuentas, es lo que pide Google, no JSON-LD, como comentamos en clase de prácticas.

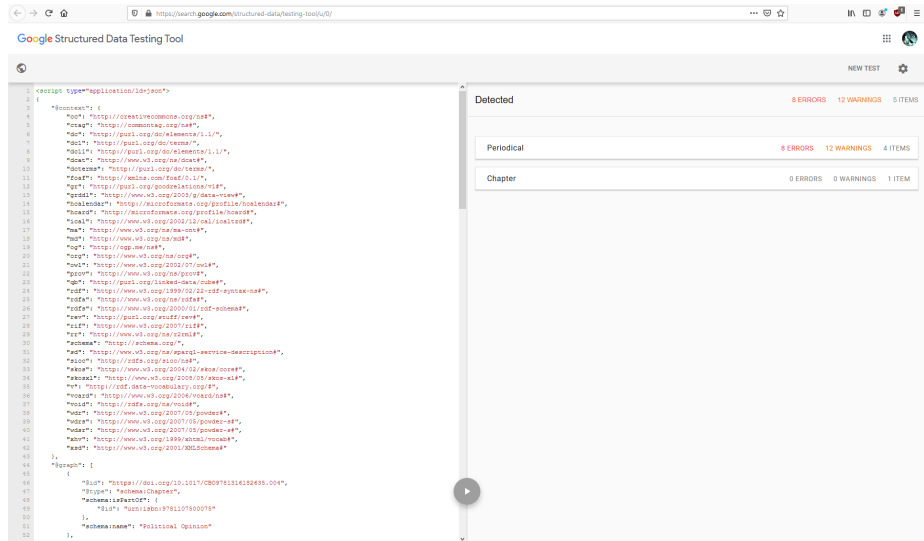


Figure 1: Salida de Google Structured Data Testing Tool

Periodical		2 ERRORS 3 WARNINGS
ID: https://www.computer.org/csdl/magazine/mu		
@type	Periodical	
@id	https://www.computer.org/csdl/magazine/mu	
name	IEEE Multimedia	
hasPart		
@type	ScholarlyArticle	
@id	https://www.computer.org/csdl/magazine/mu/2015/02/mmu2015020010/13rHlyhalk	
headline	Social Media, Democracy, and Democratization	
datePublished	2015-04	
author		
@type	Person	
@id	http://danigayo.info/	
jobTitle	associate professor	
name	Daniel Gayo-Avello	
affiliation		
@type	CollegeOrUniversity	
@id	http://www.uniovi.es/	
name	University of Oviedo	
department		
@type	Organization	
@id	http://www.di.uniovi.es/	
name	Department of Computer Science	
publisher		
@type	Organization	
@id	https://www.ieee.org/	
name	IEEE	
logo		A value for the logo field is required.
image		A value for the image field is required.
dateModified		The dateModified field is recommended. Please provide a value if available.
image		The image field is recommended. Please provide a value if available.
mainEntityOfPage		The mainEntityOfPage field is recommended. Please provide a value if available.

Figure 2: Errores de Google Structured Data Testing Tool en un Periodical