






Irakaslegoak aurkeztutako GRADU AMAIERAKO LANAREN proposamena	 
Propuesta de TRABAJO FIN DE GRADO por parte del profesorado	

GEHIENEZKO LUZERA: ORRI BAT (2 ALDEAK) / LONGITUD MÁXIMA 1 HOJA (2 CARAS)

DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES	
Lanaren izenburua / Título del Trabajo: SEO semántico mediante JSON-LD/Schema para web de juegos de mesa planetongames.com	
Tutorea (gehienez 2) / Tutor-a (máx. 2): Mikel Egaña Aranguren	
e-mail: mikel.egana@ehu.eus	
Hizkuntza / Idioma: EUS./CAST. CASTELLANO	 EUSKERA 
Izena emateko aurrebaldintzak / Requisitos para apuntarse: Programación orientada a objetos Sistemas Web Bases de datos	

DESKRIBAPEN ZEHASTUTA / DESCRIPCION DETALLADA
<p>Hoy en día es fundamental para cualquier empresa de eCommerce tener un buen posicionamiento orgánico en buscadores mediante técnicas SEO (Search Engine Optimization). En los últimos años el SEO está evolucionando de prácticas basadas en keywords a prácticas basadas en la anotación de productos mediante el vocabulario Schema (https://schema.org/), cuyo uso hace que, en principio, el posicionamiento de los productos mejore. Esto permite que los resultados de las búsquedas ofrezcan datos estructurados que también alimentan el Google Knowledge Graph (https://blog.google/products/search/introducing-knowledge-graph-things-not/).</p> <p>El objetivo de este proyecto es mejorar el SEO de los productos ofrecidos por planetongames.com, una empresa de venta de juegos de mesa situada en Bilbao con la que el director del TFG tiene contacto directo. Esta mejora se realizará mediante la inclusión de scripts JSON-LD en las páginas de sus productos, y se medirá la mejora del posicionamiento de los productos en búsquedas Google antes y después de dicha aplicación.</p>
GrAL-AREN HELBURUAK / OBJETIVOS DEL TFG
<ul style="list-style-type: none"> • Crear un método para la evaluación cuantitativa de la posición de cada producto en búsquedas de Google. • Aplicar dicho método antes y después de la implementación de anotaciones JSON-LD en páginas del catálogo de juegos. • Crear un método lo menos intrusivo posible para que el webmaster añada scripts JSON-LD a las páginas del catálogo, como por ejemplo este plugin para Wordpress (https://wordpress.org/plugins/schema/). Este método puede incluir patrones pre-definidos con términos como "Game"

Irakaslegoak aurkeztutako GRADU AMAIERAKO LANAREN proposamena	 <div> BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO </div>
Propuesta de TRABAJO FIN DE GRADO por parte del profesorado	

(<https://schema.org/Game>) para que el trabajo del webmaster sea lo más eficiente posible.

- Crear anotaciones de ejemplo en un subconjunto de juegos definido por la empresa.

GrAL-AREN EKARPENAK / CONTRIBUCIONES DEL TFG

- Método para evaluar la posición de un producto en búsquedas de Google.
- Método para incluir anotaciones JSON-LD/Schema en gestores de contenido de juegos de mesa.
- Posibles cambios en Schema.

ERABILIKO DIREN TRESNAK / HERRAMIENTAS A USAR

- JSON-LD (<https://json-ld.org/>).
- Lenguaje de programación aplicable al gestor de contenido de la empresa.
- GitHub.