

Método de estimación del posicionamiento en sistemas de recuperación de información

Resumen / Características

Investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid han desarrollado un método que permite estimar la posición que ocuparía un recurso desarrollado propio tipo documento web, ante cualquier consulta realizada a través de un motor de búsqueda en los recuperadores de información, como por ejemplo Yahoo, Google o Bing. La aplicación utiliza un algoritmo de ranking, lo que permite optimizar el diseño propio para que ocupe una buena posición en los recuperadores.

Se buscan potenciales licenciatarios con los que explorar formas de comercialización dentro del catálogo del socio.

Departamento de Informática

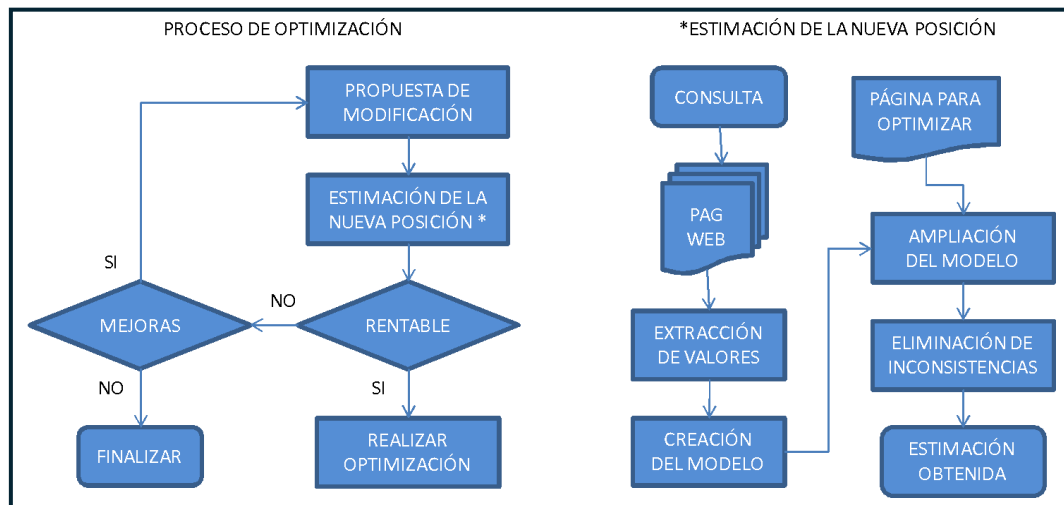
Investigadores: Valentín Moreno Pelayo, Jorge Morato Lara y Sonia Sánchez Cuadrado

Aspectos innovadores

- Predicción automática de la posición que ocupará un recurso web en buscadores (Google, Bing, Yahoo...) sin depender de observaciones manuales.
- Uso de modelos de aprendizaje automático para estimar y comparar el rendimiento frente a la competencia.
- Capacidad de aprender de listas previamente ordenadas, adaptándose al comportamiento real de buscadores.
- Resolución de incoherencias en el ranking mediante análisis estadístico, mejorando la fiabilidad de resultados.

Ventajas competitivas

- Optimización eficiente del SEO, lo que permite invertir recursos solo en cambios con impacto real en el posicionamiento.
- Aumento de competitividad, permitiendo anticipar el rendimiento frente a competidores en búsquedas clave.
- Reduce costes al eliminar la dependencia de pruebas manuales e iterativas.
- Sistema adaptable, aplicable a buscadores y sistemas de vigilancia documental que requieran priorizar información relevante.



Esquema conceptual de los sistemas de recuperación de información

Grado de desarrollo de la tecnología:

Desarrollada, y lista para demostración. TRL 8.

Estado de la Prop. Industrial e Intelectual:

Derechos exclusivos.

Colaboración solicitada:

Existe interés en concertar Acuerdos de Licencia con los que explotar y aproximar la tecnología al mercado.