



TESINA DE LICENCIATURA

TÍTULO: Servicios de Búsqueda Web adaptables a los usuarios finales

AUTORES: Agustín Cipollone

DIRECTOR: Sergio Firmenich

CODIRECTOR: Gabriela Bosetti

ASESOR PROFESIONAL: -

CARRERA: Licenciatura en Sistemas

Resumen

En la presente investigación se analiza el concepto de búsqueda Web y como los usuarios interactúan con el navegador para realizar este tipo de tareas, introduciendo además el concepto de búsquedas auxiliares. Luego se relevan los últimos avances en el área y cómo intentan solucionar las limitaciones existentes. Aspectos específicos de estos enfoques se integran en una propuesta superadora que se presenta a través de una herramienta, cuyo objetivo principal es mejorar la experiencia del usuario, permitiéndole definir sus propios servicios de búsqueda para realizar consultas a motores de búsqueda externos y obtener los resultados in situ. Por otra parte, el enfoque ofrece diferentes visualizaciones que intentan adaptarse mejor a las preferencias del usuario final.

Palabras Clave

Búsqueda Web, Servicios de Búsqueda, Búsqueda Primaria, Búsqueda Auxiliar, Browsing, Web Extension, Web Augmentation, Web Scraping, HTML, DOM, Iframe, Xpath, WOA, Datatables, Javascript, GOMS-Keystroke, Notación HAMSTER.

Trabajos Realizados

- Se realizó un exhaustivo análisis de los antecedentes, detallando los aportes específicos que realizan.
- Se presentó el enfoque con soporte en una herramienta que permite definir servicios que encapsulan motores de búsqueda externos y retornan los resultados in situ. Además ofrece distintas visualizaciones y se adapta tanto a las preferencias del usuario como a los objetos del dominio.
- Se evaluó cuantitativamente la mejora que representa al usuario el uso de la herramienta.

Conclusiones

- Al analizar los antecedentes, en comparación con la propuesta presentada, queda en evidencia la originalidad del enfoque, ya que presenta aportes concretos en el área.
- La herramienta diseñada e implementada es un trabajo en desarrollo y, si bien no está finalizada para estar productiva, demuestra la fiabilidad del enfoque y de cada uno de sus aspectos principales.
- El actual trabajo sienta las bases para trabajos futuros que permitan explotar aún más los beneficios aportados.

Trabajos Futuros

- Brindar soporte a mayor cantidad de interfaces de motores de búsquedas que sean de diversos dominios.
- Integrar a la herramienta aspectos relacionados al filtrado, ordenamiento y paginación.
- Diseño e implementación de la herramienta en plataformas móviles.
- Mejorar mecanismos de colaboración que permitan compartir los servicios de búsqueda entre los propios usuarios.