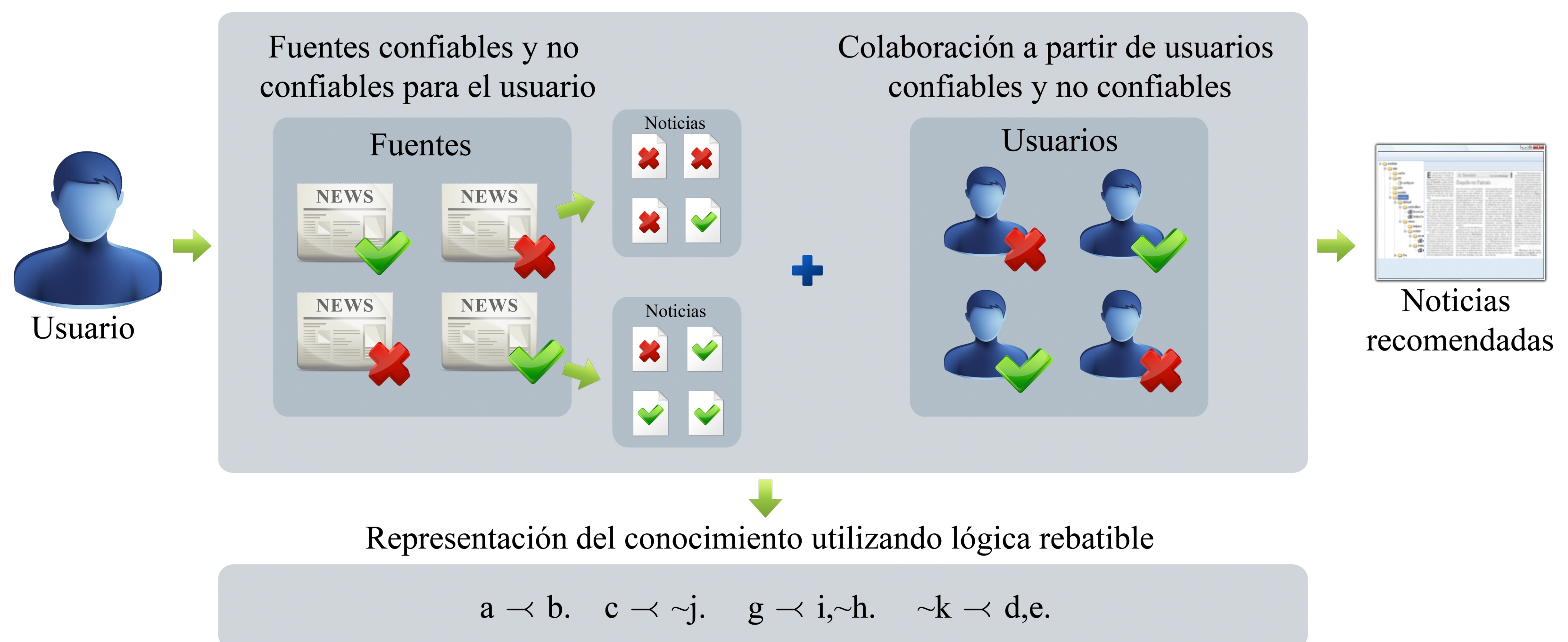


Integración de técnicas cualitativas y cuantitativas en la gestión de noticias

Una de las actividades más importantes dentro de la web es la búsqueda y lectura de noticias de los distintos medios de información. Debido al gran número de fuentes de noticias disponibles, es de gran importancia proveer mecanismos inteligentes para seleccionarlas y presentarlas de manera conveniente al usuario. Un factor importante que puede considerarse al momento de seleccionar noticias es la confiabilidad. El objetivo de esta investigación consiste en avanzar en el diseño e implementación de gestores de noticias,

mediante el desarrollo de nuevas técnicas inteligentes de procesamiento de noticias capaces de combinar nociones de relevancia, preferencia y confiabilidad. Dichas nociones serán abordadas utilizando tanto métodos cuantitativos como cualitativos, siendo estos últimos los que permitirán realizar un seguimiento sistemático y fundamentado de las noticias que interesan a los distintos usuarios. Para esto, se combinarán técnicas clásicas de administración de noticias con mecanismos de razonamiento lógicos tales como la argumentación rebatible.

NUESTRA META ES AGREGAR UN NIVEL ADICIONAL A LOS GESTORES DE NOTICIAS BÁSICOS APLICANDO NUEVAS HEURÍSTICAS, PARA FINALMENTE CONSTRUIR UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE NOTICIAS.



NOCIÓN DE CONFIABILIDAD

Hasta ahora los mayores esfuerzos de investigación en esta área se han concentrado en la clasificación de noticias de acuerdo a contenido de las noticias y el perfil de los usuarios. Sin embargo, debido a que las noticias publicadas en los periódicos no pueden ser verificadas en su totalidad, otro factor importante que puede considerarse al momento de seleccionar noticias es la confiabilidad. Existen aspectos importantes que deben ser tenidos en cuenta al momento de desarrollar un modelo realista de la noción de confiabilidad:

- La confiabilidad debe ser justificada.
- La confiabilidad es rebatible.
- La confiabilidad es subjetiva.

Los meta-busadores de noticias generalmente pasan por alto la dinámica de la confiabilidad de noticias, o si es tenida en cuenta, la misma ha sido estudiada mediante técnicas puramente cuantitativas.

Integrantes de la Línea de Investigación

Maguitman Ana G.^{1,2} agm@cs.uns.edu.ar
Capobianco Marcela^{1,2} mc@cs.uns.edu.ar
Briguez Cristian E.^{1,2} ceb@cs.uns.edu.ar

GRUPO DE INV. EN RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
El Grupo de Investigación forma parte del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial (**LIDIA**), el cual se formó en 1992 con el objetivo de nuclear a docentes investigadores y alumnos avanzados de diferentes Departamentos de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** vinculados a la investigación en el área de Inteligencia Artificial. Dentro del LIDIA, se encuentran en progreso varias líneas de investigación orientadas al estudio formal de Razonamiento Rebatible para Agentes Inteligentes Autónomos.

Principales Líneas de Investigación del LIDIA

- Programación en Lógica Rebatible
- Robótica Cognitiva Aplicada a la Robótica Móvil
- Programación en Lógica Rebatible Posibilística
- Revisión de Creencias, Explicaciones y Razonamiento Rebatible
- Negociación y Programación en Lógica Rebatible
- Sistemas de Representación de Conocimiento Basados en Lógica
- Razonamiento en la Web
- Recuperación de Información y Minería de Datos en la Web

El Grupo de Investigación en Recuperación de Información y Gestión del Conocimiento se dedica al estudio del tratamiento computacional de grandes volúmenes de información obtenidos de la Web. Las herramientas de búsqueda tradicionales tienen limitaciones para responder a consultas teniendo en cuenta los deseos del usuario o su contexto de trabajo. Se está trabajando en el desarrollo de nuevos mecanismos de razonamiento en la Web que permitan integrar conceptos de inteligencia artificial con los algoritmos tradicionales usados por los buscadores.

¹ Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial, UNS

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y técnicas