

Agentes Inteligentes: Recuperación Autónoma de Información en la Web

Emanuel García Pérez

November 24, 2014

- 1 INTRODUCCIÓN
- 2 AGENTES INTELIGENTES
- 3 AGENTES INTELIGENTES Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN LA WEB
 - La elección de los puntos de partida
 - Activación de enlaces
 - Selección de páginas por contenido
 - Técnicas de recuperación de información
 - Estudio de enlaces
- 4 CONCLUSIONES

La web como fuente de información

El constante crecimiento de Internet durante los últimos años ha sido, dentro del campo de la información, uno de los desarrollos más importantes. Respecto al ámbito científico, muchas de las fuentes de información tradicionales ya se encuentran en la red, lo que ha propiciado poner en evidencia el problema concerniente a la **recuperación de información** en la web.

Recuperación de información en la web

Actualmente los sistemas de recuperación de información en la web utilizan dos mecanismos, no excluyentes entre si y que se pueden combinar, para solventar este problema:

- **Búsqueda mediante palabras clave** Se pueden aplicar técnicas que mejoren los resultados; tesauros de similitud, análisis de cluster, utilización de redes neuronales.
- **Clasificación de páginas en categorías** La clasificación suele realizarse manualmente, aunque también se ha realizado de forma automática utilizando mapas autoorganizados para establecer las categorías de los términos, los cuales serán empleados para definir vectores de páginas web.

Sistemas generales de búsqueda

Ya sea que se utilice una búsqueda por palabras clave o a través de la clasificación previa de páginas, o una combinación de ambos, estos métodos parten de la existencia de una **base de datos**, de un tamaño considerablemente grande, que contenga la colección de páginas web, lo que conlleva a que la experiencia de los usuarios se vea mermada por la **baja precisión** de las respuestas devueltas y la enorme cantidad de resultados asociados a una búsqueda particular.

Es debido a este tipo de problemas que se pretende obtener resultados más precisos, no necesariamente en gran cantidad, basándose en el uso de **agentes inteligentes**.

Agentes Inteligentes



