



# Integración de técnicas de procesamiento del lenguaje natural para la recuperación de información en bibliotecas de componentes software [

Buenaga Rodríguez, Manuel de

Universidad Complutense de Madrid, Servicio de Publicaciones,  
[2002]

Monografía

En esta memoria se hace un estudio de la forma en que las técnicas y modelos desarrollados en torno a la recuperación de información (RI) pueden utilizarse en el desarrollo de sistemas de ayuda a la utilización de bibliotecas de componentes software (BCS). En el desarrollo de este tipo de sistemas se le asigna un papel central a la utilización de la documentación en lenguaje natural existente en las BCS. En nuestro trabajo investigamos las formas en que las técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PLN) aplicadas a un análisis mas profundo de los textos y las consultas de los usuarios, pueden mejorar el proceso de recuperación. Se presenta el sistema argos, que hemos desarrollado como sistema de ayuda para la utilización de BCS en el que las técnicas de RI juegan un papel fundamental. El sistema argos se ha desarrollado como sistema de ayuda para el conjunto de ordenes del sistema operativo Unix y procesa el manual existente en formato electrónico en este entorno. Argos incluye diversos elementos y funcionalidades, tales como el modelado del usuario y funciones de navegación basadas en hipertexto, orientadas a proporcionar ayuda de la forma mas efectiva a los usuarios de las bcs. El sistema incluye un módulo que encapsula las funcionalidades más directamente relacionadas con las técnicas de RI. Este módulo se basa en el modelo del espacio vectorial, la utilización de pesos de términos, listas de parada y algoritmos de extracción de raíces

En esta memoria se hace un estudio de la forma en que las técnicas y modelos desarrollados en torno a la recuperación de información (RI) pueden utilizarse en el desarrollo de sistemas de ayuda a la utilización de bibliotecas de componentes software (BCS). En el desarrollo de este tipo de sistemas se le asigna un papel central a la utilización de la documentación en lenguaje natural existente en las BCS. En nuestro trabajo investigamos las formas en que las técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PLN) aplicadas a un análisis mas profundo de los textos y las consultas de los usuarios, pueden mejorar el proceso de recuperación. Se presenta el sistema argos, que hemos desarrollado como sistema de ayuda para la utilización de BCS en el que las técnicas de RI juegan un papel fundamental. El sistema argos se ha desarrollado como sistema de ayuda para el conjunto de ordenes del sistema operativo Unix y procesa el manual existente en formato electrónico en este entorno. Argos incluye diversos elementos y funcionalidades, tales como el modelado del usuario y funciones de navegación basadas en hipertexto, orientadas a proporcionar ayuda de la forma mas efectiva a los

usuarios de las bcs. El sistema incluye un módulo que encapsula las funcionalidades más directamente relacionadas con las técnicas de RI. Este módulo se basa en el modelo del espacio vectorial, la utilización de pesos de términos, listas de parada y algoritmos de extracción de raíces

En esta memoria se hace un estudio de la forma en que las técnicas y modelos desarrollados en torno a la recuperación de información (RI) pueden utilizarse en el desarrollo de sistemas de ayuda a la utilización de bibliotecas de componentes software (BCS). En el desarrollo de este tipo de sistemas se le asigna un papel central a la utilización de la documentación en lenguaje natural existente en las BCS. En nuestro trabajo investigamos las formas en que las técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PLN) aplicadas a un análisis mas profundo de los textos y las consultas de los usuarios, pueden mejorar el proceso de recuperación. Se presenta el sistema argos, que hemos desarrollado como sistema de ayuda para la utilización de BCS en el que las técnicas de RI juegan un papel fundamental. El sistema argos se ha desarrollado como sistema de ayuda para el conjunto de ordenes del sistema operativo Unix y procesa el manual existente en formato electrónico en este entorno. Argos incluye diversos elementos y funcionalidades, tales como el modelado del usuario y funciones de navegación basadas en hipertexto, orientadas a proporcionar ayuda de la forma mas efectiva a los usuarios de las bcs. El sistema incluye un módulo que encapsula las funcionalidades más directamente relacionadas con las técnicas de RI. Este módulo se basa en el modelo del espacio vectorial, la utilización de pesos de términos, listas de parada y algoritmos de extracción de raíces

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjg0MDM0NDQ>

---

**Título:** Integración de técnicas de procesamiento del lenguaje natural para la recuperación de información en bibliotecas de componentes software [Recurso electrónico] por Manuel de Buenaga Rodríguez ; director: Alfredo Fernández-Valmayor Crespo

**Editorial:** Madrid Universidad Complutense de Madrid, Servicio de Publicaciones [2002]

**Documento fuente:** Tesis doctorales publicadas Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Físicas. 1996

**Tesis:** Tesis de la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Físicas, leída el 13-03-1996

**ISBN:** 9788466903899 8466903895

**Materia:** Información- Almacenamiento y recuperación- Tesis- CD-ROM. Información- Almacenamiento y recuperación- Tesis- CD-ROM.

**Entidades:** Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Físicas. Departamento de Informática y Automática

**Título preferido:** Tesis doctorales publicadas Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Físicas. 1996

**Enlace a formato físico adicional:** Integración de técnicas de procesamiento del lenguaje natural para la recuperación de información en bibliotecas de componentes software

---

## Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es