



Alexander Gelbukh es Doctor en Ciencias de la Computación por el Instituto de la Información Científica y Técnica de toda Rusia (VINITI), Moscú, Rusia. Profesor-investigador y jefe del Laboratorio de Lenguaje Natural y Procesamiento de Texto del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN), México. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, Investigador Nacional de México nivel II, autor de más de 380 publicaciones en lingüística computacional; véase [www.Gelbukh.com](http://www.Gelbukh.com).



Grigori Sidorov es Doctor en Ciencias Filológicas por la Universidad Estatal "Lomonosov", Moscú, Rusia. Profesor-investigador del Laboratorio de Lenguaje Natural y Procesamiento de Texto del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN), México. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, Investigador Nacional de México nivel III, editor en jefe de la revista *Polibits*, autor de más de 140 publicaciones en lingüística computacional; véase [www.cic.ipn.mx/~sidorov](http://www.cic.ipn.mx/~sidorov).

La ciencia que combina el estudio del lenguaje humano con la moderna tecnología computacional se llama lingüística computacional. Por un lado, nos permite emplear una herramienta tan poderosa como la computadora en la investigación lingüística; por otro, genera aplicaciones útiles inteligentes capaces de emplear el conocimiento lingüístico en las tareas prácticas, tales como la búsqueda de información en Internet o interacción hombre-máquina.

El libro da a conocer la investigación original de los autores en este campo tan importante y dinámico. Después de una amplia introducción al tema se presenta un conjunto de nuevas técnicas para la solución de varios problemas específicos de procesamiento de texto por computadora, demostrando que los métodos computacionales son de gran ayuda en varias aplicaciones clave de la investigación lingüística, tales como el análisis morfológico y sintáctico, la construcción y evaluación de los diccionarios y corpus, o la recuperación de información, entre otras.

El libro será útil, tanto para los especialistas y estudiantes que se dedican al procesamiento de lenguaje natural y las áreas afines, como para los que apenas están empezando a familiarizarse con esta área. Los lingüistas encontrarán en él ejemplos útiles, tanto del uso de las técnicas computacionales en sus labores, como de las aplicaciones de su investigación.

ISBN: 978-607-414-171-9



SEP

Procesamiento automático del español  
con enfoque en recursos léxicos grandes

Alexander Gelbukh  
Grigori Sidorov

# Procesamiento automático del español con enfoque en recursos léxicos grandes

Segunda edición ampliada y revisada



Instituto  
Politécnico  
Nacional

