

Reconocimiento y generación integrada de la morfología del español: Una aplicación a la gestión de un diccionario de sinónimos y antónimos

TESIS DOCTORAL

Autor: José R. Pérez Aguiar (jperez@dis.ulpgc.es)

Director: Octavio Santana Suárez (osantana@dis.ulpgc.es)

Facultad de Informática. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha de presentación: 6 de Julio de 1996

Calificación: APTO CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

<http://protos.dis.ulpgc>

Esta tesis aporta una solución al problema del reconocimiento y la generación de la morfología del español; aprovecha la estructura flexiva de la lengua para orientar su realización a datos más que a reglas —mejora la velocidad. Un pormenorizado estudio de las características morfológicas da lugar a un preprocesador que actúa sobre un diccionario de formas básicas y genera el universo de palabras flexionadas y derivadas que se estructura en forma de raíces y terminaciones —minimiza la ocupación. Se construye un procesador que es el encargado de reconocer y generar.

El análisis de una palabra se lleva a cabo mediante: a) segmentación en posibles pares raíz-terminación, b) localización de cada una de las raíces, c) decodificación de la terminación y d) construcción de la forma principal de la que proviene; el resultado también aporta su categoría gramatical. La

generación de una forma derivada o flexionada de una forma principal se logra gracias a: a) la detección de la raíz y b) la búsqueda de la terminación que corresponda a la forma que se desee conseguir.

Las flexiones consideradas son género y número para sustantivos y adjetivos, grado superlativo para los adjetivos y conjugación para los verbos que incluye pronombres enclíticos. Como derivación de sustantivos y adjetivos se consideran los sufijos apreciativos —aumentativos, diminutivos y despectivos. Se dispone además de un conjunto de relaciones morfológicas entre diferentes formas principales que faculta la obtención de formas derivadas que conllevan cambio de categoría gramatical —sustantivación, adjetivación, verbalización y adverbialización. El trabajo incluye un módulo de prefijación que permite incorporar prefijos a las palabras.

Se desarrolla una aplicación a la gestión de un diccionario de sinónimos y antónimos mediante una interfaz amigable que permite formas de exploración imaginativas y versátiles además de ofrecer la respuesta en forma concordante con la entrada.