

Diseño y Realización de un Interpretador Morfo-Sintáctico Universal para Ciertos Lenguajes Naturales y Artificiales

Luc B. du Boucheron

Clara Baldi Costa

Nelson Fernández

Robert Hutchinson

Universidad Central de Venezuela

Facultad de Ingeniería, Caracas

RESUMEN

Un grupo de profesores de la Facultad de Ingeniería de la UCV, interesados en la producción de software de apoyo para la docencia, está desarrollando un analizador morfo-sintáctico que permite reconocer si una oración simple o una expresión está escrita correctamente o no. El programa no está destinado a un solo lenguaje; hasta ahora, han sido incorporados el inglés, el español y el álgebra.

Para cada lenguaje, se elaboran varios diccionarios y dos grupos de reglas: las reglas morfológicas y las reglas sintácticas. Las reglas están escritas según un modelo que permite la transferencia de la información necesaria al análisis morfológico y sintáctico así como datos de carácter semántico.

Se están diseñando actualmente varios proyectos que podrían hacer uso de este analizador. Uno de ellos está relacionado con la enseñanza del inglés con computadoras. En otro proyecto, se pretende producir un programa interactivo que puede simular la geometría euclidea plana.

El análisis sintáctico de una oración produce una estructura que puede servir de base para la obtención de información semántica. Esto debe permitir el uso de este programa para que un robot interprete y ejecute una orden emitida en un lenguaje casi natural.