



Un programa de edición para distintos programas de cálculo simbólico

Profesor

D. Juan Antonio Mascarell Estruch

Número máximo de alumnos

Tiempo estimado

Exigencias específicas

Breve descripción

Se trata de desarrollar un programa capaz de leer código de uno cualquiera de los principales sistemas de cálculo simbólico: Maple, Mathematica, Maxima, etc... y convertirlo a la sintaxis de cualquier otro de ellos. La gramática básica de los lenguajes de cálculo simbólico es relativamente sencilla: incluye la gramática de expresiones algebraicas y la notación funcional. Pero la sintaxis y el nombre de las funciones es distinta para cada uno de los diferentes programas. Poder convertir un archivo escrito en una sintaxis a otra podría ser una herramienta interesante para los usuarios de este tipo de programas.

Palabras

*

*

*

* Cálculo simbólico.

Analizadores
Lenguajes

léxicos

y

y

clave:
gramáticas.
sintácticos.
Compiladores.