

Compiladores

Tarea 1

Angel Zúñiga

12 de marzo de 2017

Fecha de entrega: 23 de Marzo de 2017

Implementa un analizador sintáctico de descenso recursivo para el lenguaje de expresiones aritméticas. Para esto debes seguir los siguientes pasos:

1. Definir la gramática del lenguaje con la que piensas trabajar
2. Implementar el analizador sintáctico de descenso recursivo

una vez terminada la tarea anterior. Responde las siguiente pregunta:

1. ¿Dónde debo insertar el código necesario en el analizador para que se realicen las acciones según mis propósitos?

ya que tengas una respuesta. Entonces realice la siguiente:

1. Extiende tu analizador para que se convierta en un intérprete de expresiones aritméticas.
2. (Opcional) Extiende tu analizador para que genere un árbol de sintaxis abstracta.
3. (Opcional) Extiende tu analizador para que se convierta en un compilador de expresiones aritméticas (el código objetivo puede ser cualquier máquina virtual o real que tu elijas).