

Práctica 6

Compiladores: Desarrollo

Analizador LR(1)

ACTIVIDADES

Estudiar los apuntes que están en la liga: Análisis ascendente. Para determinar el proceso de construcción de un analizador LR(1).

Análisis Sintáctico.

Entregar las respuestas de su cuestionario en una presentación en power point.

CUESTIONARIO

Considerar la siguiente gramática libre de contexto:

- 1 $E \rightarrow E + T \mid T$
- 2 $T \rightarrow T * F \mid F$
- 3 $F \rightarrow (E) \mid id$

- 1 Obtener la tabla de PRIMEROS y SIGUIENTES de la gramática libre de contexto.

- 2 Obtener los elementos LR(1) de la gramática de expresiones.
- 3 Obtener el grafo.
- 4 Obtener las tablas de acciones e Ir_a.
- 5 Analizar sentencias.
- 6 Codificar el analizador LR(1).