

Trabajo Práctico de Compiladores

Analizador Sintáctico Descendente no Recursivo Predictivo

Integrantes:

- Víctor Ughelli
- Yohanna Lisnichuk

Restricciones en la entrada de la gramática:

- No acepta gramáticas recursivas por la izquierda ni que necesiten realizar factor común
- La sintaxis esperada es, por ejemplo:

S->A,B,c
S->vacío
FIN

Donde es necesario:

- Que aparezca el símbolo \rightarrow para diferenciar el lado derecho e izquierdo de cada producción.
- Un separador que identifique donde empiezan y terminan los símbolos, por ejemplo “,”.
- La palabra FIN al terminar la gramática.
- Cada producción seguida por saltos de línea.
- Las producciones con *ors* deben estar separadas.
- La palabra “vacío” como símbolo épsilon
- No se incluyan espacios entre los caracteres ingresados

Observaciones en cuanto a la entrada a derivar:

Debe tener la forma de, por ejemplo:

id,+,id.*,id,\$

Donde es necesario que:

- Los símbolos estén separados por el separador definido al iniciar el programa, en este caso “,”
- Se incluya el carácter de fin de entrada: \$
- No se incluyan espacios entre los caracteres ingresados

Funcionalidades Extra

- Se muestran en la tabla los estados del tipo “sinc”
- Se realiza el algoritmo de recuperación de errores.