\* El analizador léxico (JFLEX) valida contra expresiones regulares.

\* El analizador sintáctico (CUP) valida contra gramáticas libres de contexto.

Al definir un lenguaje mediante una gramática libre de contexto, **los terminales de la GLC se corresponden con los tokens del lenguaje.**

El análisis que se suele usar es el ascendente (Parte de los tokens y va aplicando reducciones hasta llegar al símbolo inicial de la GLC)

Declaraciones de precedencia:

\* Si un terminal no está en la declaración tendrá el menor orden de precedencia.

\* Las producciones sin terminales tendrán el menor orden de precedencia, y si presentan algún terminal será el correspondiente a este último.

\* La asociatividad es asignada a cada terminal según la declaración realizada (izquierda, derecha y no asociatividad).

\* Por defecto, suele ser de izquierda a derecha.

\* Si un terminal es declarado nonassoc servirá para que cuando aparezcan dos ocurrencias del mismo terminal en la misma producción se genere un error

**COMO COMPILAR CUP**

Pones la ruta entera donde se encuentra el cup.jar (también hay que poner el nombre del programa) y luego separado el nombre del .cup:

C:\Users\aculplay\Desktop\INGENIERIA\_INFORMATICA\2\TEORIA\_DE\_LA\_COMPUTACION\PRACTICA\practica\_3\calculadora>C:\Users\aculplay\Desktop\INGENIERIA\_INFORMATICA\2\TEORIA\_DE\_LA\_COMPUTACION\PRACTICA\practica\_3\calculadora\java-cup-11b.jar **Calculadora.cup**