

```

// La jerarquía de operadores en ANTLR se expresa mediante:
// Método 1: Niveles de reglas separadas(Tradicional y más claro)
// Cada nivel de precedencia tiene su propia regla:

// Las alternativas de abajo tienen mayor precedencia que las de arriba
// Por defecto, los operadores son asociativos a la izquierda
// Usa <assoc=right> para asociatividad derecha

gramar Calc1;

// Regla principal del parser

expresion
    : asignacion
    ;

asignacion
    : ID ASSIGN asignacion      // Asociatividad derecha
    | oLogico
    ;

oLogico
    : oLogico OR yLogico    // Asociatividad izquierda
    | yLogico
    ;

yLogico
    : yLogico AND igualdad
    | igualdad
    ;

igualdad
    : igualdad ('==' | '!=') relacional
    | relacional
    ;

relacional
    : relacional ('<' | '>' | '<=' | '>=') adicion
    | adicion
    ;

adicion
    : adicion ('+' | '-') multiplicacion
    | multiplicacion
    ;

multiplicacion
    : multiplicacion ('*' | '/' | '%') unario
    | unario
    ;

```

```
unario
: ('!' | '-' | '+') unario
| primario
;

primario
: INT
| ID
| '(' expresion ')'
;

// Tokens del lexer
INT      : [0-9]+ ;
ID       : [a-zA-Z_][a-zA-Z_0-9]* ;
WS      : [ \t\r\n]+ -> skip ;
```