

```
// Método 2: Una sola regla recursiva (ANTLR4 moderno)
// Aquí la regla es al revés: "la alternativa que aparece primero tiene mayor
precedencia"
```

```
// Las alternativas de arriba tienen mayor precedencia que las de abajo
```

```
grammar Calc2;
```

```
expression
    : '(' expression ')'           // Paréntesis (máxima
prioridad)
    | ('!' | '-' | '+') expression // Unarios
    | expression ('*' | '/' | '%') expression // Multiplicativos
    | expression ('+' | '-') expression // Aditivos
    | expression ('<' | '>' | '<=' | '>=') expression // Relacionales
    | expression ('==' | '!=') expression // Igualdad
    | expression AND expression // AND lógico
    | expression OR expression // OR lógico
    | <assoc=right> ID ASSIGN expression // Asignación (derecha)
    | INT // Literales
    | ID // Variables
    ;
```