

# Flujo de un intérprete sencillo

Este esquema muestra cómo el programa de la calculadora transforma una expresión de texto en un resultado numérico: 1. **Texto**: la entrada original, como "1+2\*3".

2. **Lexer**: divide el texto en *tokens* (unidades mínimas con significado).

3. **Tokens**: lista de elementos, por ejemplo [NUM(1), +, NUM(2), \*, NUM(3)].

4. **Parser**: analiza la secuencia de tokens según una *gramática* y construye un AST.

5. **AST** (Abstract Syntax Tree): representación estructurada de la expresión, por ejemplo (+ 1 (\* 2 3)).

6. **Evaluador**: recorre el AST y calcula el resultado.

7. **Resultado**: el valor final de la expresión, aquí 7.

