

- meow -> declaración de variable
- meow meow -> int
- meow meow meow -> float
- meowmeow -> bool
- meowww -> string
- meoow -> if
- meoow meow -> else
- meoow meoow -> elif
- meowl -> while
- meowrr -> for
- mew -> función (declaración)
- mewmew -> return
- meowt -> true
- meowf -> false

## Sintaxis de lenguaje de programación

---

ListaSentencias → Sentencia ListaSentencias | ε

Sentencia → Declaración | Asignación

Declaración → 'meow' Tipo id OptInit ;

Tipo → 'meow meow' | 'meow meow meow' | 'meowmeow' | 'meowww'

OptInit → '=' Expresión | ε

Asignación → id '=' Expresión ;

Expresión → Expresión '+' Termino | Expresión '-' Termino | Termino

Termino → Termino '\*' Factor | Termino '/' Factor | Factor

Factor → Base | Base '^' Factor

Base → '(' Expresión ')' | id | literal\_int | literal\_float

### Ejemplos: Declaración de variables

---

meow meow x = 10; meow meow meow pi = 3.5; meow meowmeow awake = true; meow meowww nombre = "Meowster";