

- meow -> declaración de variable
- meow meow -> int
- meow meow meow -> float
- meowmeow -> bool
- meowww -> string
- meoow -> if
- meoow meow -> else
- meoow meow -> elsif
- 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";