

Nombres: Miguel Angel Cervantes Garcia, Juan Antonio Ovalle Patiño

Num Boletas: 2017670201, 2017670891

Fecha de entrega: 4 / Marzo / 2019

Evidencia: Diagramas de Conway

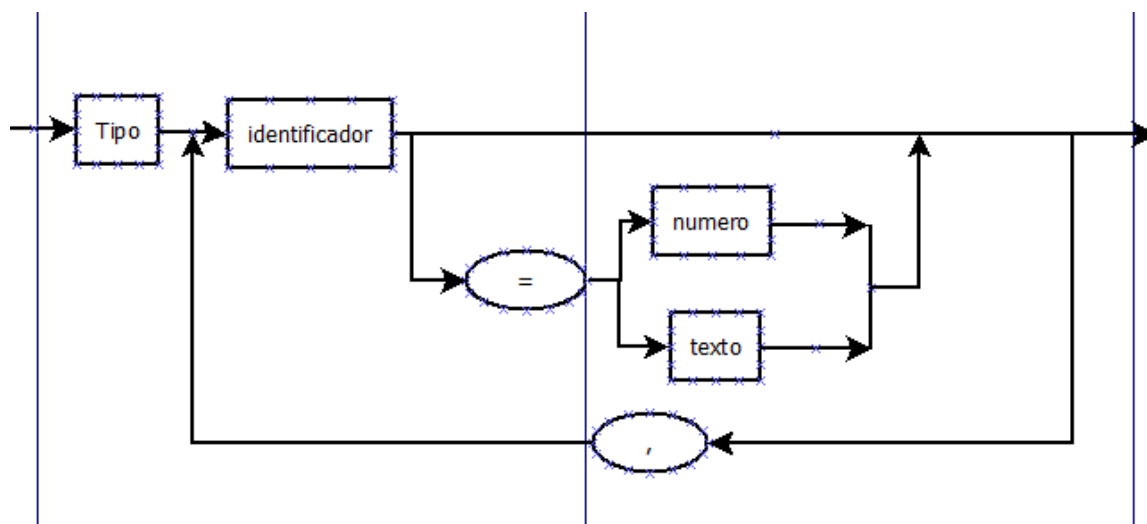
Nombre de la maestra: Karina Rodriguez Mejia

Programa Académico: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Unidad de Aprendizaje: Compiladores

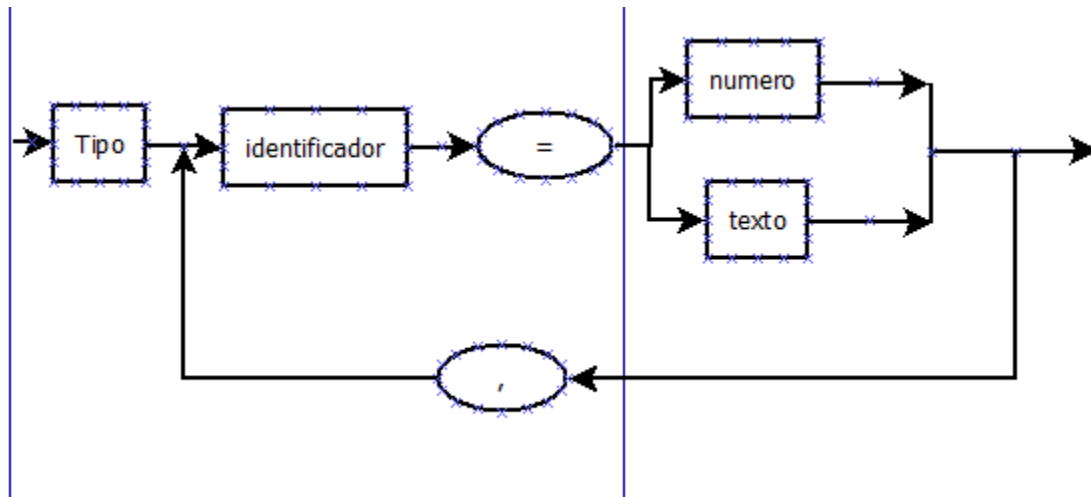
## Declarar una variable

$\langle \text{Tipo} \rangle \langle \text{identificador} \rangle (= \langle \text{numero} \rangle \mid \langle \text{texto} \rangle)? (, \langle \text{identificador} \rangle (= \langle \text{numero} \rangle \mid \langle \text{texto} \rangle)? )^*$



## Declarar una constante

$\langle \text{TIPO} \rangle \langle \text{identificador} \rangle = (\langle \text{numero} \rangle \mid \langle \text{texto} \rangle) (, \langle \text{identificador} \rangle = (\langle \text{numero} \rangle \mid \langle \text{texto} \rangle))^*$

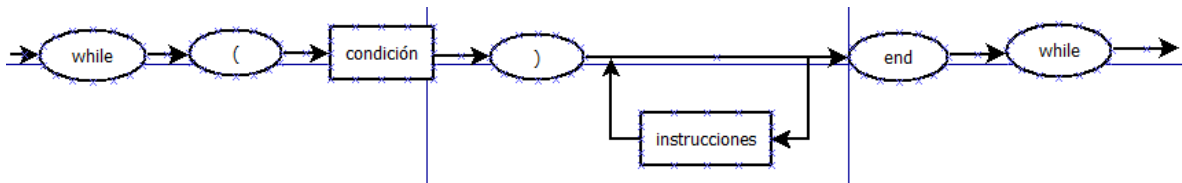


## Instrucción de repetición (while)

while /(<condición>/)

<instrucciones>\*

end while



## Instrucción de decisión (if)

if /(<condición>/)

<instrucciones>\*

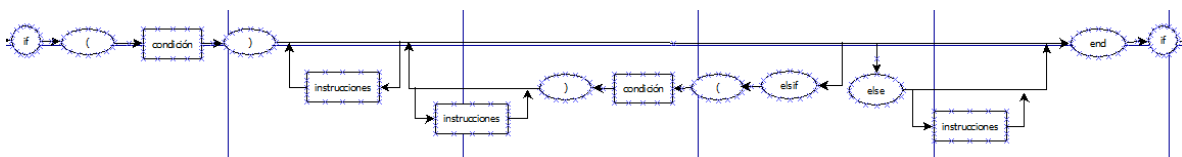
(elseif/(<condición>/)

<instrucciones>\*)\*

(else

<instrucciones>\*)?

end if



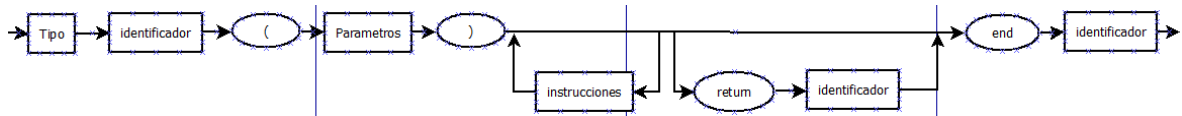
## Estructura

<Tipo> <identificador> /( <parámetros>\* /)

<instrucciones>\*

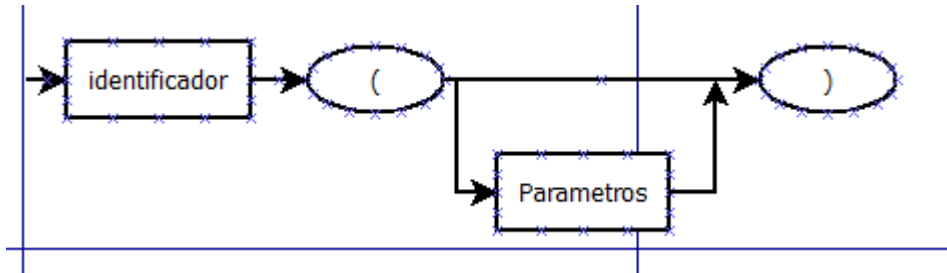
(return <identificador>)?

end <identificador>



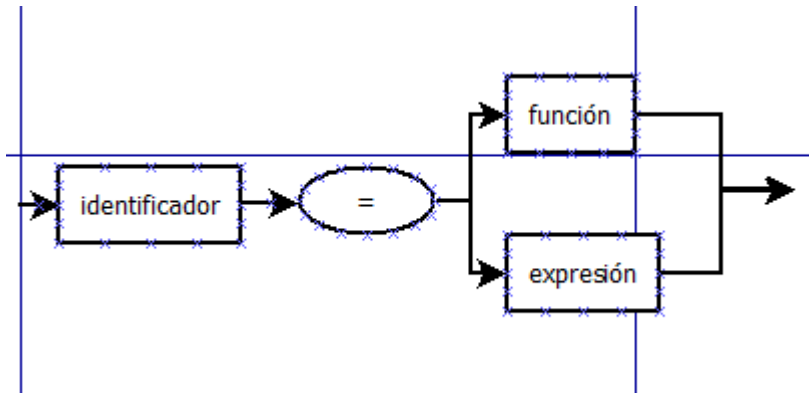
## Ejecutar Función

(<identificador> /( <parámetro>\* /)



## Igualar

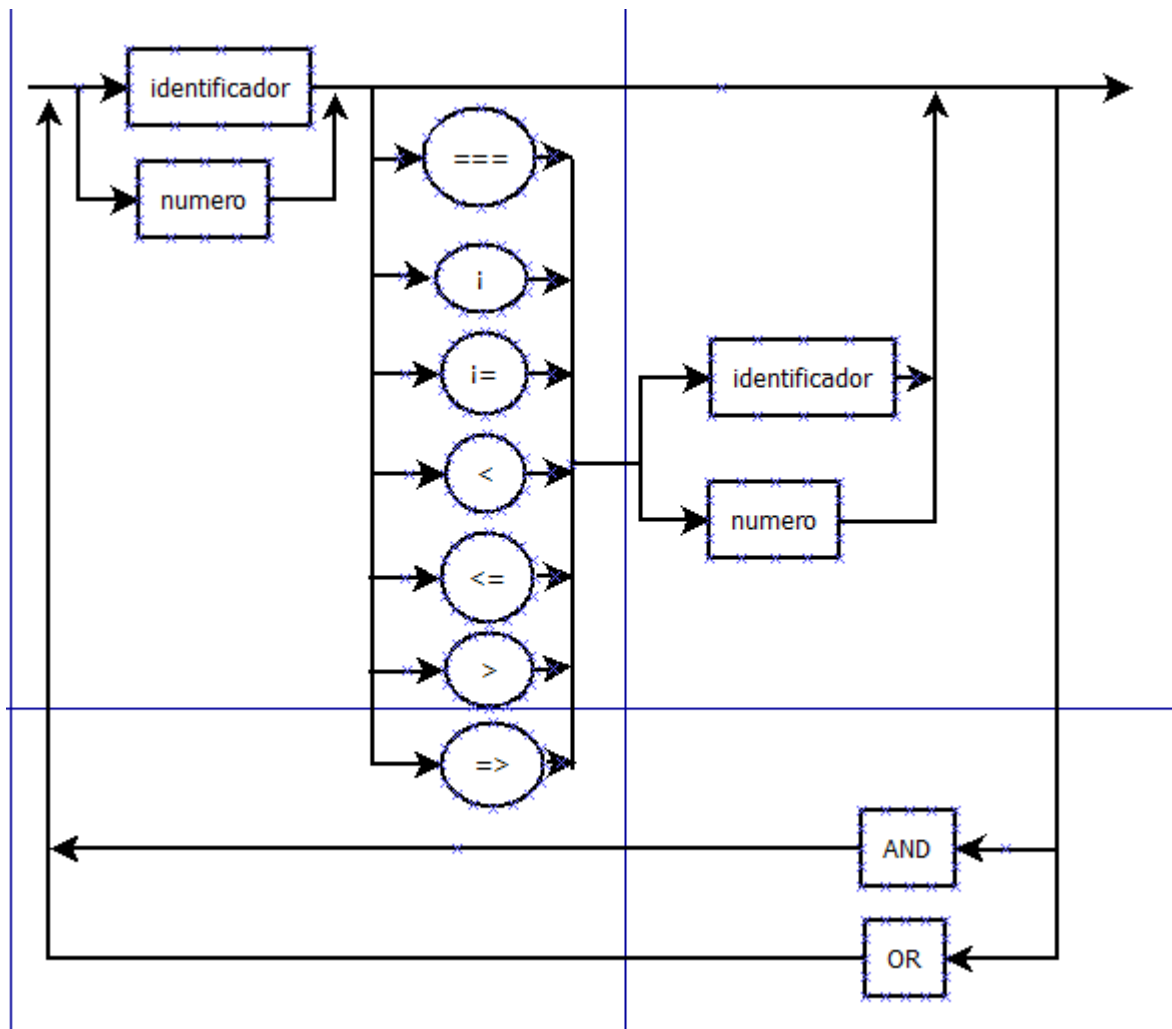
<identificador> = ( <función> | <expresión> )



## Expresiones aritméticas

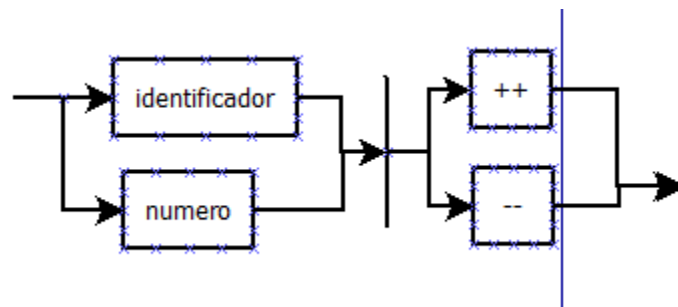
(<identificador> | <numero>) ((+ | - | \* | / | ^ | mod) (<identificador> | <numero>))\*





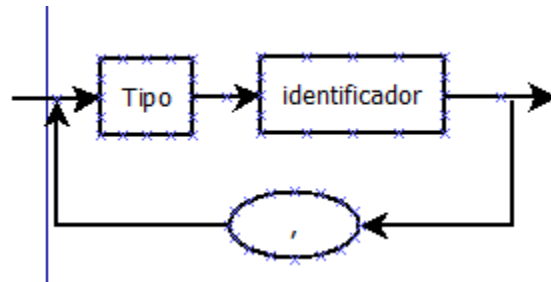
++ y --

(<identificador> | <numero>) ( ++ | -- )



## Parámetro

$\langle \text{tipo} \rangle \langle \text{identificador} \rangle (, \langle \text{tipo} \rangle \langle \text{identificador} \rangle)^*$



## Tipo

$(\text{weaS} \mid \text{wea} \mid \text{weaN} \mid \text{weaD} \mid \text{weaBo})$

