

Ciruelas - EBNF

El río Ciruelas pasa junto a las instalaciones de la Sede Interuniversitaria Alajuela y se menciona en el libro "Marcos Ramírez", donde se dice que el personaje principal solía jugar en ese río

Basado en el lenguaje de programación Mico-Brujo desarrollado por

- David Valverde
- Joel Vega
- Daniel Peñaranda
- Francisco Mata
- David Umaña.

- II semestre 2020

Programa ::= (Comentario | Asignación | Función)* Principal.

Comentario ::= Bomba: ($\backslash w (\backslash s \backslash w)^*$)?

Asignación ::= Identificador **metale** (Literal
| Expresión Matemática
| Invocación)

Expresión Matemática ::= (Expresión) | Literal | Identificador

Expresión ::= Expresión Matemática Operador Expresión Matemática

Operador ::= (**hechele** | **quitele** | **chunbherque** | **desmadeje**)

Función ::= (Comentario)? **mae** Identificador (Parámetros)
{ Instrucción + }

Invocación ::= Identificador (Parámetros)

Parámetros ::= Valor (/ Valor) +

Instrucción ::= Repetición | Bifurcación | Asignación
| Retorno | Error | Comentario.

Repetición ::= $\text{upor (Condición) \{ Instrucción+ \}}$

Bifurcación ::= PlaySi (Sino)?

PlaySi ::= $\text{diay sii (Condición) \{ Instrucción+ \}}$

Sino ::= $\text{sino ni modo \{ Instrucción+ \}}$

Condición ::= Comparación (($\text{divorcio | casorio}$) Comparación)?

Comparación ::= Valor Comparador Valor

Valor ::= (Identificador | Literal)

Retorno ::= sarpc Valor?

Error ::= safis Valor

Principal ::= $\text{(Comentario)? mac (Jefe | Jefa) \{ Instrucción+ \}}$

Literal ::= Número | Texto | ValorVerdad

Número ::= (Entero | Flotante)

Texto ::= $\sim (\backslash w (\backslash s \backslash w)^*)? \sim$

ValorVerdad ::= True | False

Entero ::= (-)? \d+

Flotante ::= (-)? \d+.\d+

Identificador ::= [a-z][a-zA-Z0-9_]+

Comparador ::= (cañazo | poquitico | misma vara | otra vara
menos o igualitico | más o igualitico)

Ambiente estándar

hacer-mengunje(texto1, texto2) : Junta dos textos y retorna 1

viene-bolita(texto, indice) : Retorna el caracter en la pos índice

trone(texto) : (retro) Calcula el largo de un string.

sueltele(texto) : Suelta el texto en la pantalla.

echandí-jinerez() : Le pide al usuario que suelte algo. (un texto)