

Gramática en EBNF - Sintaxis y Semántica de los Lenguajes

Alumno: Francisco Marsala

Legajo: 52029

Tema asignado: 25914_11

`<programa> ::= { <declaracion> | <funcion> | <ejecucion> }`

`<declaracion> ::= "variable" <nombre> ["=" <valor>] ";"`

`<funcion> ::= "funcion" <nombre> ["(" <argumentos> ")"] "{" <instrucciones> "}"`

`<argumentos> ::= <variable> ["," <argumentos>]`

`<instrucciones> ::= { <operacion_texto> | <impresion> | <retorno> }`

`<operacion_texto> ::= <variable> "=" <transformacion> "(" <cadena> ")" ";"`

`<transformacion> ::= "mayuscula" | "minuscula" | "longitud" | "invertir" |
"reemplazar"`

`<concatenar> ::= <variable> "=" <cadena> "+" <cadena> ";"`

`<impresion> ::= "imprimir" "(" <valor> ")" ";"`

`<retorno> ::= "devolver" <valor> ";"`

`<valor> ::= <texto> | <numero> | <variable>`

`<cadena> ::= <texto> | <variable>`

`<texto> ::= "'" <caracteres> "'`

`<nombre> ::= [a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*`