

BNF de Lenguaje Imperativo subido a la wiki.

<programa>::-<conjunto_instrucciones>

<conjunto_instrucciones>::-<instruccion>|<conjunto_instrucciones><instruccion>

<instruccion>::-

<imprimir>|<declaracion_variable>|<asignacion_valor>|<leer>|<ciclo>|<seleccion>|<goto>

<imprimir>::-

'imprimir'<nombre_variable>|'imprimir'<cadena>|<imprimir>'+'<cadena>|<imprimir>'+'<nombre_variable>

<declaracion_variable>::-'definir'<nombre_variable><tipo_dato>

<asignacion_valor>::-<nombre_variable>'<'<entero>|<nombre_variable>'<-'<cadena>|<nombre_variable>'<'<asignacion>

<nombre_variable>::-<caracter_M>|<caracter_M><scadena>

<asignacion>::-

<nombre_variable><subAsignacion>|<real><subAsignacion>|<asignacion><subAsignacion>

<subAsignacion>::-<operador_aritmetico><real>|<operador_aritmetico><nombre_variable>

<leer>::-'leer'<nombre_variable>

<ciclo>::-<repetir>|<mientras>

<repetir>::-'repetir' '{' <conjunto_instrucciones> '}' 'hasta' '('<condicion>')'

<mientras>::-'mientras' '('<condicion>')' 'repetir' '{' <conjunto_instrucciones> '}'

<seleccion>::-<subSeleccion> 'finsi'|<subSeleccion> 'sino' <conjunto_instrucciones> 'finsi'

<subSeleccion>::-'si' '('<condicion>')' 'hacer' <conjunto_instrucciones>

<condicion>::-
<nombre_variable><operador_relacion><nombre_variable>|<digito><operador_relacion><digito>
>|<nombre_variable><operador_relacion><digito>|<digito><operador_relacion><nombre_varia
ble>|<cadena>'=='<cadena>|<cadena>'!='<cadena>

<goto>::- 'cursor'<entero>,<entero>

<tipo_dato>::-<entero>|<decimal>|<cadena>

<entero>::- <digito>|'-'<digito>|<entero><digito>

<decimal>::- <entero>'.'<entero_P>

<entero_P>::-<digito>|<entero_P><digito>

<cadena>::- ""<scadena>""

<scadena>::- <caracter>|<digito>|<scadena><caracter>|<scadena><digito>

<real>::- <entero>|<decimal>

<operador_aritmetico>::- '+'|'-'|'*'| '/'

<operador_relacion>::- '<|>|'<='|>='|'=='|'!='

<caracter_M>::-'A'|'B'|'C'|'D'|'E'|'F'|'G'|'H'|'I'|'J'|'K'|'L'|'M'|'N'|'O'|'P'|'Q'|'R'|'S'|'T'|'U'|'V'|'W'|'X'|'Y'|'Z'

<caracter>::-
'A'|'B'|'C'|'D'|'E'|'F'|'G'|'H'|'I'|'J'|'K'|'L'|'M'|'N'|'O'|'P'|'Q'|'R'|'S'|'T'|'U'|'V'|'W'|'X'|'Y'|'Z'|'a'|'b'|'c'|'d'|'e'|'f'|'g'|
h'|'i'|'j'|'k'|'l'|'m'|'n'|'o'|'p'|'q'|'r'|'s'|'t'|'u'|'v'|'w'|'x'|'y'|'z'

<digito>::- '0'|'1'|'2'|'3'|'4'|'5'|'6'|'7'|'8'|'9'

<booleano>::-['V'|'v'] ['F'|'f']