BNF

Definición: Los comentarios dentro de la propia BNF se definirán como \*\*/ principio y /\*\* final.

<Programa> ::=<Conjuntos\_de\_instrucciones>

<Conjuntos\_de\_instrucciones>::=<Instrucción >|<Conjuntos\_de\_instrucciones><Instrucción >

\*\*/ Definiendo todas las instrucciones posibles /\*\*

<Instrucción>:= <CicloHasta>|<Selección>|<Aritmética >|<CicloMientras>|< DefinirVariable>|<Instrucción><CicloHasta>|<Instruccion><Selección>|<Instruccion ><Aritmética>|<Instruccion><CicloMientras>|<Instruccion><DefinirVaraiable>

<DefinirVariable>:=’definir’ <NombreVariable ><Tipo >

<VariableEnMemoria>:=<NombreVariable ><Tipo >

\*\*/Aplicando filtro para que la primera letra de una variable en memoria sea mayúscula. /\*\*

<NombreVariable>:=<LetraMayu>|<LetraMayu><Cadena>

<LetraMayu>:=|”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”|

<Aritmetica>:=<Operando><Operador><Operando>|<Aritmetica><Operador><Operando >

<Operador>:= |”+”|”-”|”\*”|”/”|”>”|”<”|”<=”|”>=”|”=”|”==”|

<CicloHasta>:= ‘repetir hasta’<DefinirVariable>’;’ <VariableEnMemoria><OperadorCiclos><VariableEnMemoria>”;”<VariableEnMemoria>”++”

<OperadorCiclos>:= |”¡=”|”>”|”<”|”<=”|”>=”|”==”|

<CicloMientras>:= ‘mientras’<CondicionAcomprobar>´repetir´

<CondicionAcomprobar>:= <VariableEnMemoria><OperadorCiclos><VariableEnMemoria>

<Selección>:=<>