

programa ->	programa ID declaraciones decl_de_subprogs comienzo lista_de_sentencias' fin ;
declaraciones ->	variables lista_de_ident : tipo ; declaraciones ξ
lista_de_ident ->	ID resto_lista_ident
resto_lista_ident ->	, ID resto_lista_ident ξ
tipo ->	entero real booleano array [lista_de_enteros] de tipo
lista_de_enteros ->	INTEGER resto_lista_enteros
resto_lista_enteros ->	, INTEGER resto_lista_enteros ξ
decl_de_subprogs ->	decl_de_procedimiento decl_de_subprogs decl_de_funcion decl_de_subprogs ξ
decl_de_procedimiento ->	cabecera_procedimiento declaraciones comienzo lista_de_sentencias' fin ;
decl_de_funcion ->	cabecera_funcion declaraciones comienzo lista_de_sentencias' retornar expresion fin ;
cabecera_procedimiento ->	procedimiento ID argumentos
cabecera_funcion ->	funcion ID argumentos retorna tipo
argumentos ->	(lista_de_param) ξ
lista_de_param ->	lista_de_ident : clase_param tipo resto_lis_de_param
resto_lis_de_param ->	; lista_de_ident : clase_param tipo resto_lis_de_param ξ
clase_param ->	entrada clase_param' salida
clase_param' ->	salida ξ

lista_de_sentencias' ->	lista_de_sentencias
lista_de_sentencias ->	sentencia lista_de_sentencias ξ
sentencia ->	ID expresiones ; si expresion entonces M lista_de_sentencias fin si M ; hacer M lista_de_sentencias mientras expresion fin hacer M ; salir si expresion M ; get (ID id_o_array) ; put_line (expresion) ;
id_o_array ->	acceso_a_array ξ
expresiones ->	= expresion acceso_a_array = expresion parametros_llamadas
acceso_a_array ->	[lista_de_expr]
parametros_llamadas ->	(lista_de_expr)
expresion ->	disyuncion
disyuncion ->	conjuncion disyuncion'
disyuncion' ->	or conjuncion disyuncion' ξ
conjuncion ->	relacional conjuncion'
conjuncion' ->	and relacional conjuncion' ξ
relacional ->	aritmetica relacional'
relacional' ->	oprel aritmetica relacional' ξ
aritmetica ->	termino aritmetica'
aritmetica' ->	opl2 termino aritmetica' ξ
termino ->	negacion termino'
termino' ->	opl1 negacion termino' ξ
negacion ->	not factor factor

factor ->	- factor' factor'
factor' ->	ID array_o_llamada INTEGER REAL booleano (expresion)
array_o_llamada ->	parametros_llamadas acceso_a_array ξ
opl1 ->	* /
opl2 ->	+ -
oprel ->	> < >= <= == /=
booleano ->	true false
M ->	ξ
lista_de_expr ->	expresion resto_lista_expr
resto_lista_expr ->	, expresion resto_lista_expr ξ