|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Regla** | **Primero** | **siguiente** |
| programa | programa | # |
| declaraciones | variables € | procedimiento funcion comienzo |
| lista\_de\_ident | ID | : |
| resto\_lista\_ident | , € | : |
| tipo | entero real booleano array | ; variables comienzo ) |
| lista\_de\_enteros | INTEGER | ] |
| resto\_lista\_enteros | , € | ] |
| decl\_de\_subprogs | procedimiento funcion € | comienzo |
| decl\_de\_procedimiento | procedimiento | procedimiento funcion comienzo |
| decl\_de\_funcion | funcion | procedimiento funcion comienzo |
| cabecera\_procedimiento | procedimiento | variables comienzo |
| cabecera\_funcion | funcion | variables comienzo |
| argumentos | ( € | variables comienzo retorna |
| lista\_de\_param | ID | ) |
| resto\_lis\_de\_param | ; € | ) |
| clase\_param | entrada salida | entero real booleano array |
| clase\_param’ | salida € | entero real booleano array |
| lista\_de\_sentencias’ | ID si hacer salir get put\_line € | fin retorna |
| lista\_de\_sentencias | ID si hacer salir get put\_line € | fin retorna mientras |
| sentencia | ID si hacer salir get put\_line | ID si hacer salir get put\_line fin retorna mientras |
| id\_o\_array | [ € | ) |
| expresiones | = [ ( | ; ) |
| acceso\_a\_array | [ | = opl1 opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| parametros\_llamadas | ( | opl1 opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| expresion | not - ID INTEGER REAL true false ( | entonces fin ; ) ] , |
| disyuncion | not - ID INTEGER REAL true false ( | entonces fin ; ) ] , |
| disyuncion’ | or € | entonces fin ; ) ] , |
| conjuncion | not - ID INTEGER REAL true false ( | or entonces fin ; ) ] , |
| conjuncion’ | and € | or entonces fin ; ) ] , |
| relacional | not - ID INTEGER REAL true false ( | and or entonces fin ; ) ] , |
| relacional’ | oprel € | and or entonces fin ; ) ] , |
| aritmetica | not - ID INTEGER REAL true false ( | oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| aritmetica’ | opl2 € | oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| termino | not - ID INTEGER REAL true false ( | opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| termino’ | opl1 € | opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| negacion | not - ID INTEGER REAL true false ( | opl1 opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| factor | * ID INTEGER REAL true false ( | opl1 opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| factor’ | ID INTEGER REAL true false ( | opl1 opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| array\_o\_llamada | ( [ € | opl1 opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| opl1 | \* / | not - ID INTEGER REAL true false ( |
| opl2 | + - | not - ID INTEGER REAL true false ( |
| oprel | oprel | not - ID INTEGER REAL true false ( |
| booleano | true false | opl1 opl2 oprel and or entonces fin ; ) ] , |
| M | € | ID si hacer salir get put\_line fin ; |
| lista\_de\_expr | not - ID INTEGER REAL true false ( | ] ) |
| resto\_lista\_expr | , € | ] ) |