

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS
COMPILADORES
ING. Miguel Catalan



NOMBRE	NUMERO DE CARNE
Javier Antonio Segura Valdez	7590-18-19607

Guatemala, 11/05/2021

Terminales Analizador Sintactico

TPUTS,TSET,TUSD,TLA,TLC,TCORA,TCORC,TEXPR,TMENOS,TMAS,TPOR,TDIV,TEXP,TMOD,TMIN,TMAX,TMINE,TMAXE,TEQUAL,TEQ,TNE,TIN,TNI,TAND,TOR,TNOT,THAS,TIF,TTHEN,TSWITCH,TCASE,TDEF,TWHI,TCONT,TBREAK,TFOR,TPROC,TINCR,TRETURN,TELSE, TINT,TREAL,TID,TCOMI,TSTR,TCOMM;

No Terminales Analizador Sintactico

ini; instrucciones, instruccionescom; dato; declare; out; operacion; oper; operari; operrel; operlog; relexp; rule; condicionales; condicom; case;dcase;swi;recur;arg;proce;

Producciones Analizador Sintactico

ini::=instruccionescom;

instruccionescom ::=

instrucciones | instrucciones instruccionescom;

instrucciones ::=

declare | out | TSTR | condicionales | swi | recur | proce | TCOMM;

declare ::= TSET TID dato | TSET TID TSTR | TSET TID TCORA TEXPR TLA operacion TLC TCORC;

out ::= TPUTS TUSD dato | TPUTS TSTR;

dato ::= TINT | TREAL | TID;

proce::= TPROC TID TLA arg TLC TLA instruccionescom TLC;

arg ::= TID | TID arg;

recur::= TWHI TLA condicom TLC TLA instruccionescom TLC

| TFOR TLA declare TLC TLA condicom TLC TLA TINCR TID TLC TLA instruccionescom TLC;

condicionales::=

TIF TLA condicom TLC TLA instruccionescom TLC TELSE TLA instruccionescom TLC

| TIF TLA condicom TLC TLA instruccionescom TLC;

```
condicom ::= rule | rule operlog condictom;  
rule ::= relexp operrel relexp;  
relexp ::= oper | TSTR;  
operacion ::= oper operari oper;  
oper ::= TINT | TREAL | TUSD TID;  
operari ::= TMAS | TMENOS | TPOR | TDIV | TEXP | TMOD;  
operrel ::= TMIN | TMAX | TMINE | TMAXE | TEQUAL | TEQ | TNE | TIN | TNI;  
operlog ::= TAND | TOR | TNOT;  
case ::= dcase | dcase case;  
swi ::= TSWITCH TID TLA case TDEF TLA instruccionescom TLC TLC | TSWITCH TID TLA case TLC;  
dcase ::= TSTR TLA instruccionescom TLC;
```