```
$<variable1> <tipo de dato>=<valor a asignar>;
DECLARACION->VARIABLE' '(ASIGNACION|ARR TIPO)';'
                                                                               $<variable2> <tipo de dato>=<valor a asignar>;
ASIGNACION->TIPO | TIPO '= 'VALOR
                                                                               $<variable3> [2] <tipo de dato>;
VARIABLE->'$'LETRA+ DIGITO*
DIGITO->[0-9]
                                                                                      $<variable3> [0]=1;
TIPO->'INT'|'FLOAT'|'DOUBLE'|'SHORT'|'BIGINT'
                                                                                      $<variable3> [1]=3;
#DESARROLLO->ASIG_ARRE+ FIN
                                                                                      $<variable3> [2]=19;
ASIG_ARRE->VARIABLE ARR '=' VALOR';'
                                                                               WHILE ($<variable1> <operador> $<variable2>)
ARR->'['DIGITO+']'
                                                                         END
#FIN->'WHILE (' EXPRESION ') END'
EXPRESION->(VALOR | VARIABLE) OPERADOR(VALOR | VARIABLE)
VALOR->DIGITO+|DIGITO*'.'DIGITO+
OPERADOR'->'<'|'<='|'>'|'>='|'=='|'!='
                                                                                                                           DIGITO
                                                                         DIGITO
                                                                31
                                                              DIGIT
                                                                                                FNALPROGRAM
```

DEFINE PROGRAM <nombre programa> ()

#CODIGO\_FUENTE->'DEFINE PROGRAM 'NOMBRE'()'CUERPO

#CUERPO->DECLARACION+'DO'DESARROLLO

NOMBRE->LETRA+ LETRA->[a-Z]

LETRA