<programa> 🡪 <sentencia>

< programa > 🡪 <programa> <sentencia>

<sentencia> 🡪<declaración>

<sentencia><asignacion>

<sentencia>🡪 <ciclo>

<sentencia> 🡪 <seleccion>

<sentencia> 🡪 <salida>

<sentencia>🡪<entrada>

<salida>🡪 DISPLAY CTE\_STRING

<entrada> 🡪 GET <factor>

<declaracion> 🡪DECVAR DIM COR\_A <listaVar> COR\_C AS COR\_A < listTipoDato >COR\_C ENDECVAR

<listTipoDato>-> <listaTipoDato> COMA tipoDato

<selección> 🡪 IF <condición> THEN <programa> ENDIF

<selección> IF <codnicion> THEN <programa> ELSE <programa> ENDIF

<asignacion> ID OP\_ASIG <expresión>

<ciclo>🡪 WHILE ID IN [ < listawhile > ] DO <sentencias>ENDWHILE

<ciclo>🡪 WHILE ID IN [ < listawhile >] DO <sentencias>ENDWHILE

<listawhile> 🡪 <listawhile> COMA <factor>

<Condición> 🡪 comparación

<condición> →  <condición> AND <comparación>

<condición> →  <condición> OR <comparación>

<comparación> →  <expresión> <comparador> <expresión>

<expresión> → <expresión> + <término>

 <expresión> → <expresión> - <término>

<expresión> → <termino>

<término> → <término> \* <factor>

<término> → <término> / <factor>

<término> → <factor>

<factor> 🡪 <expresión>

<factor> 🡪 CTE\_REAL

<factor> 🡪ID

<factor>🡪CTE\_ENTERO

<comparador> 🡪OP\_MAY

<comparador>🡪OP\_MEN

<comparador> 🡪 OP\_MENIGU

<comprador>🡪OP\_MAYIGU

<comparador> 🡪 OP\_IGUAL

<comparador> 🡪 OP\_DIF

<tipoDato> 🡪INTEGER

<tipoDato> 🡪 FLOAT

<tipoDato> 🡪STRING

<listaVar> 🡪 <ListaVar> COMA ID

< listaVar>🡪ID

<longitud> PAR\_A COR\_A listaVariables