programa: **DECLARE** declaración **ENDDCLARE** bloque | bloque

bloque: sentencia | sentencia bloque

declaración: type variables **PUNTOYC** | type variables **PUNTOYC** declaración

type: **INT**|**REAL**|**STRING**

variables: **ID**| **ID** **COMA** variables

sentencia: asignación **PUNTOYC** | iteración | selección | entrada  **PUNTOYC** | salida **PUNTOYC**

asignación: **ID** **ASIGN** expresión| **ID** asign\_múltiple **ASIGN** expresión

asign\_múltiple: **ASIGN** **ID** |**ASIGN** **ID** asign\_múltiple

expresión: expresión\_num | expresión\_string

expresión\_num: término | término **SUMA** expresión\_num | término **RESTA** expresión\_num

expresión\_string: **CSTRING** **CONCAT** **CSTRING** | **ID** **CONCAT** **CSTRING** | **ID CONCAT ID | CSTRING CONCAT ID**

término: factor | término **MULTI** factor | término **DIV** factor

factor: **ID** | **CENT** | **CREAL** | **PARENTA** expresión\_num **PARENTC**

comparador: **MAYOR** | **MENOR** | **MENORIGUAL** | **MAYORIGUAL** | **IGUAL** | **DISTINTO**

comparación: **PARENTA** expresión **PARENTC** comparador **PARENTA** expresión **PARENTC**

comp\_lógico: **PARENTA** comparación **PARENTC AND** **PARENTA** comparación **PARENTC** | **PARENTA** comparación **PARENTC** **OR PARENTA** comparación **PARENTC**

condición: **NOT** **PARENTA** condición **PARENTC**| comparación | comp\_lógico

iteración: **WHILE** **PARENTA** condición **PARENTC** **LLAVEA** bloque **LLAVEC**

selección: **IF** **PARENTA** condición **PARENTC** **LLAVEA** bloque **LLAVEC** **ELSE** **LLAVEA** bloque **LLAVEC**

entrada: **PUT** **CSTRING** | **PUT** **CENT** | **PUT** **CREAL**

salida: **GET** **ID**