first(PROGRAMA) = { {{(1) }

first(DECLARACIONVARIABLES) = { {{(2) }

first(VARIABLES) = { int(3), string(3), real(3), logical(3), list(3), nulo(4) }

first(LISTAVARIABLES) = { identificador(5) }

first(LISTAVARIABLESPRIMA) = { ,(6), nulo(7) }

first(TIPO) = { int(8), string(9), real(10), logical(11), list(12) }

first(FUNCIONES) = { funcion(13), nulo(14) }

first(FUNCION) = { funcion(15) }

first(MAIN) = { principal(16) }

first(PARAMETROS) = { (((17) }

first(RETURN) = { regresar(18) }

first(LISTARETURN) = { identificador(19) }

first(LISTARETURNPRIMA) = { ,(20), nulo(21) }

first(BLOQUE) = { {(22) }

first(ESTATUTOS) = { identificador(23), mientras(23), hacer(23), repeat(23), si(23), para(23), imprimir(23) }

first(ESTATUTO) = { identificador(24), mientras(25), hacer(26), repeat(27), si(28), para(29), imprimir(30) }

first(LISTA) = { [(31), identificador(32), numero(32), longitud(33), entero(33), decimal(33), entrada(33), absoluto(33), cadena(33), potencia(33), redondear(33), sumar(33), minimo(33), maximo(33), identificador(34) }

first(LISTAELEMENTOS) = { numero(35), texto(36), nulo(36), texto(37), nulo(37) }

first(LISTAPRIMA) = { :(38), nulo(39) }

first(ELEMENTO\_TEXTOSPRIMA) = { texto(40), nulo(41) }

first(ELEMENTO\_NUMEROSPRIMA) = { texto(42), nulo(43) }

first(FUNCION\_BUILT\_IN) = { longitud(44), entero(45), decimal(46), entrada(47), absoluto(48), cadena(49), potencia(50), redondear(51), sumar(52), minimo(53), maximo(54) }

first(VARIABLESIMPRIMIR) = { identificador(55), texto(56) }

first(VARIABLESPRIMA) = { ,(57), nulo(58) }

first(ELSEIF) = { elseif(59), nulo(60) }

first(ELSE) = { nulo(61), else(62) }

first(RANGO) = { rango(63) }

first(VALOR1) = { identificador(64), numero(64) }

first(VALOR2) = { nulo(65), ;(66) }

first(VALOR3) = { nulo(67), ;(68) }

first(BOOLEXP) = { ~(69), ((69), identificador(69), numero(69) }

first(BOOLEXP\_PRIMA) = { |||(70), nulo(71) }

first(BOOLTERM) = { ~(72), ((72), identificador(72), numero(72) }

first(BOOLTERM\_PRIMA) = { &&&(73), nulo(74) }

first(BOOLFACTOR) = { ~(75), ((76), identificador(77), numero(77) }

first(RELTERMP) = { <\*<(78), >\*>(78), <\*=(78), >\*=(78), ==(78), =\*=(78), nulo(79) }

first(RELTERM) = { identificador(80), numero(80) }

first(EXPARITM) = { identificador(81), numero(81) }

first(EXPPRIMA) = { /+\(82), /-\(83), nulo(84) }

first(TERMINO) = { identificador(85), numero(85) }

first(TERMPRIMO) = { /\*\(86), /\(87), nulo(88) }

first(FACTOR) = { identificador(89), numero(90) }

first(OPERADOR) = { <\*<(91), >\*>(92), <\*=(93), >\*=(94), ==(95), =\*=(96) }

follow(PROGRAMA) = { eof }

follow(DECLARACIONVARIABLES) = { principal }

follow(VARIABLES) = { }} }

follow(LISTAVARIABLES) = { ; }

follow(LISTAVARIABLESPRIMA) = { ; }

follow(TIPO) = { : }

follow(FUNCIONES) = { eof }

follow(FUNCION) = { funcion }

follow(MAIN) = { funcion }

follow(PARAMETROS) = { { }

follow(RETURN) = { funcion }

follow(LISTARETURN) = { ; }

follow(LISTARETURNPRIMA) = { ; }

follow(BLOQUE) = { regresar, funcion, ;, ciclo, elseif }

follow(ESTATUTOS) = { } }

follow(ESTATUTO) = { ; }

follow(LISTA) = { ; }

follow(LISTAELEMENTOS) = { ] }

follow(LISTAPRIMA) = { ] }

follow(ELEMENTO\_TEXTOSPRIMA) = { ] }

follow(ELEMENTO\_NUMEROSPRIMA) = { ] }

follow(FUNCION\_BUILT\_IN) = { ; }

follow(VARIABLESIMPRIMIR) = { ) }

follow(VARIABLESPRIMA) ={ ) }

follow(ELSEIF) = { else }

follow(ELSE) = { ; }

follow(RANGO) = { { }

follow(VALOR1) = { ) }

follow(VALOR2) = { ) }

follow(VALOR3) = { ) }

follow(BOOLEXP) = { {, ; }

follow(BOOLEXP\_PRIMA) = { {, ; }

follow(BOOLTERM) ={ ||| }

follow(BOOLTERM\_PRIMA) = { ||| }

follow(BOOLFACTOR) = { &&& }

follow(RELTERMP) = { ), &&& }

follow(RELTERM) = { <\*<, >\*>, <\*=, >\*=, ==, =\*=, ), &&& }

follow(EXPARITM) ={ ), ;, <\*<, >\*>, <\*=, >\*=, ==, =\*=, &&& }

follow(EXPPRIMA) = { ), ;, <\*<, >\*>, <\*=, >\*=, ==, =\*=, &&& }

follow(TERMINO) = { /+\, /-\ }

follow(TERMPRIMO) = { /+\, /-\ }

follow(FACTOR) = { /\*\, /\}

follow(OPERADOR) = { identificador, numero }