

Gramática tipo 2 análisis sintáctico

Terminales = {Claves, =, [,], ' ', cadena, Registros, {, }, Dígito, imprimir, imprimirln, (,), :, conteo, promedio, contarsi, datos, max, min, exportarReporte}

Nota: aquí los terminales son todos mis tokens.

No Terminales = {<inicio>, ...<>}

Inicio = <inicio>

Producciones

<inicio> ::= <Instrucciones>

<instrucciones> ::= <instrucción><instrucciones> | ϵ

<Instrucción> ::= <Declaración> | <función>

<Declaración> ::= <Declaración_Tipo1> | <Declaración_Tipo2>

<Declaración_Tipo1> ::= Claves = [<Cuerpo Declaración_Tipo1>]

<Cuerpo Declaración_Tipo1> ::= <Cuerpo Declaración_Tipo1> , <cadena1> | <cadena1>

<cadena1> = cadena

<Declaración_Tipo2> ::= Registros = [<Cuerpo Declaración_Tipo2>]

<Cuerpo Declaración_Tipo2> ::= <Cuerpo Declaración_Tipo2> [<Fila Cuerpo Declaración_Tipo2>] | ϵ

<Fila Cuerpo Declaración_Tipo2> ::= <Fila Cuerpo Declaración_Tipo2> , (cadena|Dígito) | (cadena|Dígito)

<función> ::= <función_Tipo1> | <función_Tipo2> | <función_Tipo3>

<función_Tipo1> ::= <Palabra Reservada tipo 1> (cadena) ;

<Palabra Reservada tipo 1> ::= imprimir | imprimirln | promedio | max | min | exportarReporte

<función_Tipo2> ::= <Palabra Reservada tipo 2> () ;

<Palabra Reservada tipo 2> ::= conteo | datos

<función_Tipo3> ::= <Palabra Reservada tipo 3> (cadena , dígito) ;

<Palabra Reservada tipo 3> ::= contarsi