**Gramática tipo 2 análisis sintáctico**

Terminales = {Claves, =, [,], ‘,’, cadena, Registros, {, }, Digito, 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> |

<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>}|

<Fila Cuerpo Declaración\_Tipo2> ::= <Fila Cuerpo Declaración\_Tipo2>,(cadena|Digito) | (cadena|Digito)

<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 , digito ) ;

<Palabra Reservada tipo 3> ::= contarsi