

Instrucciones Reservadas		
Registro	=	["clave_1","clave_2"] [[valor1,valor2] {valor1,valor2}]
Claves	=	
imprimir		("cadena") ;
imprimirln		("cadena") ;
conteo		() ;
promedio		("campo") ;
contarsi		("campo",valor) ;
datos		() ;
max		("campo") ;
min		("campo") ;
exportarReporte		("titulo") ;

Proceso expresion regular

L = {a-zA-ZñÑ}  
D = {0-9}

ID = L(L|D|'\_' ) \*  
RegistrosTxt = (" " {^"} \* " " )  
Numero = D+ ("." D+)?

Simbolos = {= , ; { . [ ] , } }  
Simbolos extendido  
igual =

PtoComa ;  
LA {  
LC }  
CA [  
CC ]  
PA (  
PC )  
Coma ,

Tokes palabras reservadas

Registro  
Claves  
imprimir  
imprimirln  
conteo  
promedio  
contarsi  
datos  
max  
min  
exportarReporte

Terminales	Tokens ID	No terminales Inicio	Inicio <inicio>
	Registros		
	Numero		
	igual		
	PtoComa		
	LA		
	LC		
	CA		
	CC		

## Gramatica

<Inicio>	->	<Claves> <Registros> <Lins>
<Claves>	->	Claves igual CA <Asiganacion> CC
<AsiganacionC>	->	RegistrosTxt <AC>
<AC>	->	[Coma RegistrosTxt <AC> ]   e
<Registros>	->	Registro igual CA <AsiganacionR> CC
<AsiganacionR>	->	LA <dataR> LC <AR's>
<AR's>	->	[LA <dataR> LC <AC> ]   e
<dataR>	->	<valor> <dR's>
<dR's>	->	[Coma <valor> <dR's> ]   e
<valor>	->	RegistrosTxt   Numero
<Lins>	->	<lins> <Lins's>
<Lins's>	->	[ <lins> <Lins's> ]   e
<lins>	->	<imprimir>   <imprimirln>   <conteo>   <promedio>   <contarsi>   <datos>   <max>   <min>   <exportarReporte>   e
<imprimir>	->	imprimir PA RegistrosTxt PC PtoComa
<imprimirln>	->	imprimirln PA RegistrosTxt PC PtoComa
<conteo>	->	conteo PA PC PtoComa
<promedio>	->	promedio PA RegistrosTxt PC PtoComa
<contarsi>	->	contarsi PA RegistrosTxt Coma <elemento> PC PtoComa
<elemento>	->	RegistrosTxt   Numero
<datos>	->	datos PA PC PtoComa
<max>	->	max PA RegistrosTxt PC PtoComa
<min>	->	mins PA RegistrosTxt PC PtoComa
<exportarReporte>	->	exportarReporte PA ID PC PtoComa

PROIYECTO 2	
.....	
Proceso expresion regular	
L = {a-zA-ZñÑ}	
D = {0-9}	
ID = L(L D '_' ) *	
S = Simbolos	
Simbolos = {= , ; { . [ ] , } }	
Registros = { " " {^"} * " " }	
Comentario= { ' #' {^\\n} * '\\n' }	
ComentarioMultilinea={ " "" " {^""} * " "" " }	
Numero = D+ ("." D+)?	
ER = { ID   Simbolos   Registros   Numero   Comentario   ComentarioMultilinea } \$	