

GRAMATICA DE LOS LENGUAJES

FIUSAC Copy Analyzer



3 de septiembre de 2021

organización de LENGUAJES Y COMPILADORES 1 - N

BRAYAN HAMLLELO ESTEVEM PRADO MARROQUIN - 201801369

# GRAMATICA DEL LENGUAJE FCA

Terminales = { Compare, DefinirGlobales, GenerarReporteEstadistico, string, double, GraficaBarras, Titulo, Ejex, Valores, TituloX, TituloY, GraficaPie, GraficaLineas, Archivo, ;, :, ,, {, }, (, ), [, ], =, IDENTIFICADOR , CADENA, DD }

Donde:

ENTERO: [0-9]+

LETRA: [a-zA-Z]

IDENTIFICADOR, es una expresión regular la cual es: {LETRA}({LETRA}|"\_"|{ENTERO})\*

DD: [0-9]+("."[ |0-9]+)?

BPCADENA = "[^"]\*"

BPRUTA = '[^']\*'

No terminales = {ini, contenidogeneral, títulos, cuerpo, graficas, datosgraficabarra, datosgraficapie, datosgraficalineal, Intitulox, Intituloy, Arch, contenidox, contenidov, ejes, invalores, compara}

No terminal inicial: ini

Producciones:

Ini::= GenerarReporteEstadistico { contenidogeneral }

Contenidogeneral::= DefinirGlobales { cuerpo } graficas

| compara DefinirGlobales { cuerpo } graficas

| DefinirGlobales { cuerpo } graficas compara

Cuerpo::= string IDENTIFICADOR = BPCADENA ;

| double IDENTIFICADOR = DD ;

|Cuerpo string IDENTIFICADOR = CADENA ;

| double IDENTIFICADOR = DD ;

Graficas::= GraficaBarras { datosgraficabarra }

| GraficaBarras { datosgraficabarra } compara

| GraficaPie { datosgraficapie }

| GraficaPie { datosgraficapie } compara

| GraficaLineas { datosgraficalineal }

| GraficaLineas { datosgraficalineal } compara

| Graficas GraficaBarras { datosgraficabarra }

| Graficas GraficaBarras { datosgraficabarra } compara

| Graficas GraficaPie { datosgraficapie }

| Graficas GraficaPie { datosgraficapie } compara

| Graficas GraficaLineas { datosgraficalineal }

| Graficas GraficaLineas { datosgraficalineal } compara

datosgraficabarra::=datosgraficabarra titulos

|datosgraficabarra ejesx

|datosgraficabarra valores

|datosgraficabarra titulox

|datosgraficabarra tituloy

|titulos

|ejesx

|valores

|titulox

|tituloy

datosgraficapie::=datosgraficapie titulos

|datosgraficapie ejesx

|datosgraficapie valores

|titulos

|ejesx

|valores

datosgraficalineal::=datosgraficalineal titulos

|datosgraficalineal Arch

|titulos

|Arch

titulos::= Titulo : IDENTIFICADOR ;

|Titulo : CADENA ;

ejesx::= Ejex: [ contenidox ]

contenidox::=

contenidox CADENA

|contenidox IDENTIFICADOR

|contenidox ,

|CADENA

|IDENTIFICADOR

invalores::= Valores : [ contenidov ] ;

contenidov::=

contenidov DD

|contenidov IDENTIFICADOR

|contenidov ,

|DD

|IDENTIFICADOR

Intitulox::= TituloX: IDENTIFICADOR ;

| TituloX: CADENA ;

Intituloy::= TituloY: IDENTIFICADOR ;

| TituloY : CADENA ;

Arch::= Archivo : IDENTIFICADOR ;

| Archivo : CADENA ;

compara::= Compare ( CADENA , BPCADENA ) ;

| Compare ( BPRUTA , BPRUTA );

# GRAMATICA DEL LENGUAJE JAVASCRIPT