



Tecnológico de Monterrey

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Escuela de Ingeniería y Ciencias

TC3048. Diseño de Compiladores

Proyecto Final

Avance 2 - Semántica Básica de Variables

Gustavo Alejandro Vasquez Acosta

A00823326

Profesora

Elda Quiroga

En este avance 2, se muestran los diagramas de sintaxis a los que se les han agregado puntos neuronales como lógica para poder representar la creación del directorio de funciones, considerando las diferentes funciones que pueden crearse en el lenguaje de programación JuniorScript y sus variables, este avance presenta la posibilidad de guardar información sobre dichas funciones y variables para posteriormente utilizar esta información de alguna manera.

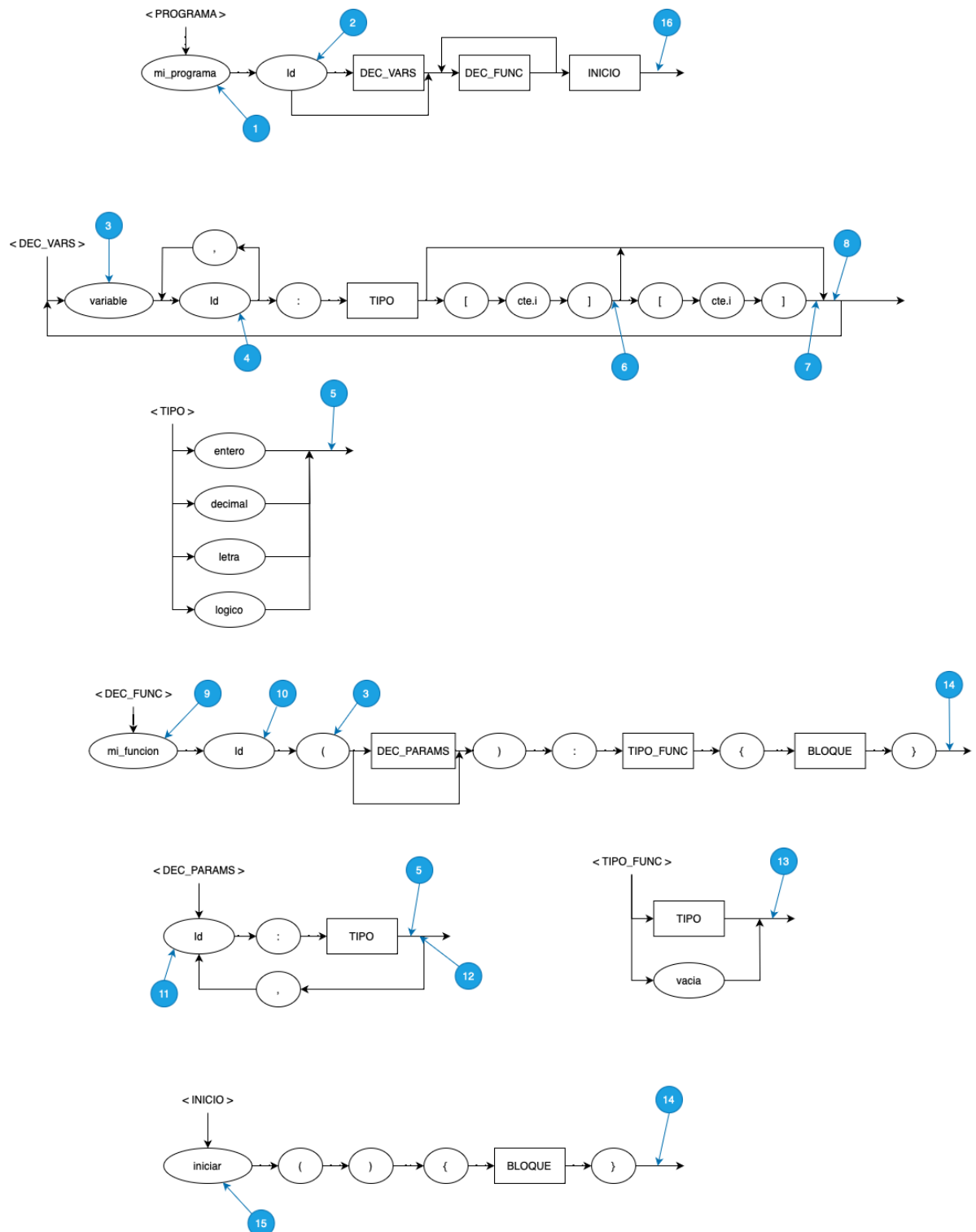
Directorio de Funciones

nombre	id	tipo	quad_init	recursos	tipo_param	vars
programa	pelos	vacio	-	(X, X)	[X, X, X]	{ }
funcion1	abc	entero	-	(X, X)	[X, X, X]	{ }

Directorio Vars

id	tipo	dir	size
varA	decimal	10,000	5
varB	entero	10,006	1

Puntos Neuronales



Direcciones Virtuales

	Limite Inferior Global	Limite Superior Global	
Enteros	1000	1999	Variables
Decimales	2000	2999	
Lógicos	3000	3999	
Letras	4000	4999	
Enteros	10000	11999	Temporales
Decimales	12000	13999	
Lógicos	14000	15999	
Letras	16000	17999	
Enteros	30000	39999	Constantes
Decimales	40000	49999	
Lógicos	50000	59999	
Letras	60000	69999	

	Limite Inferior Local	Limite Superior Local	
Enteros	5000	5999	Variables
Decimales	6000	6999	
Lógicos	7000	7999	
Letras	8000	8999	
Enteros	18000	19999	Temporales
Decimales	20000	21999	
Lógicos	22000	23999	
Letras	24000	25999	

Cubo Semantico

