
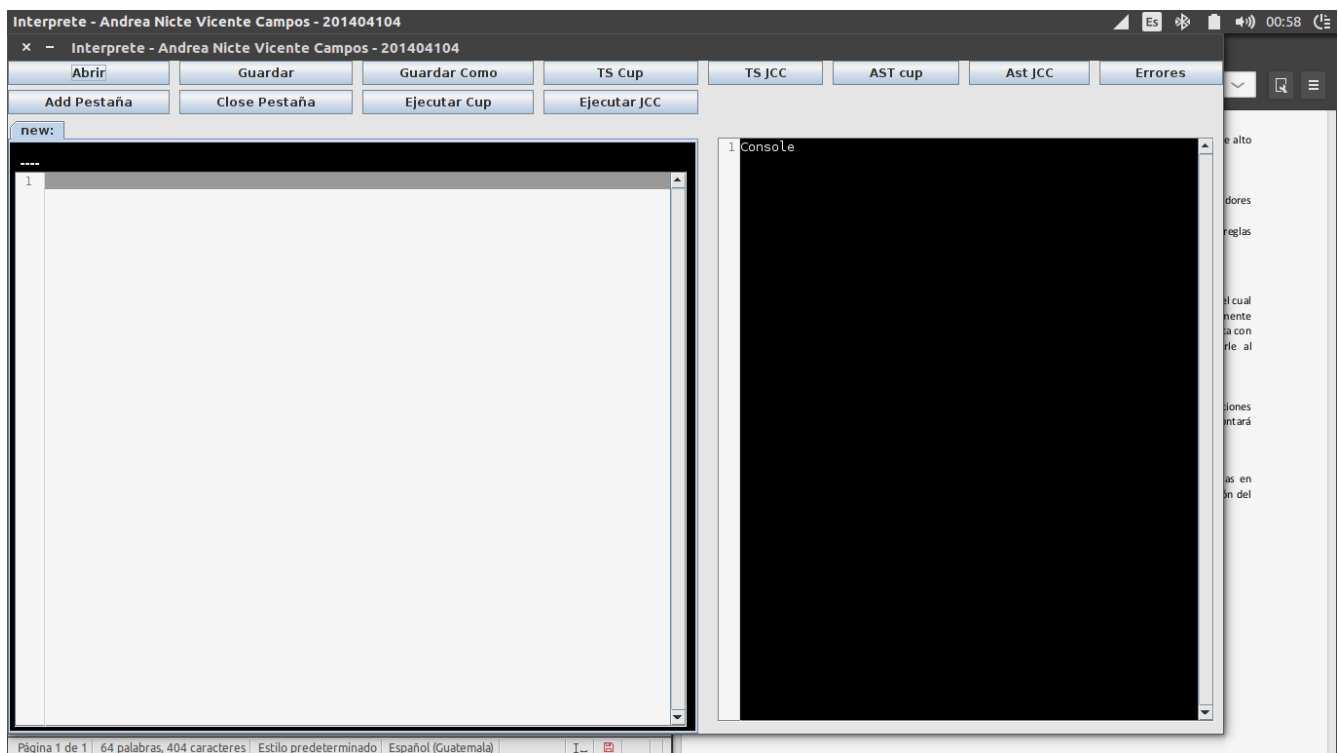


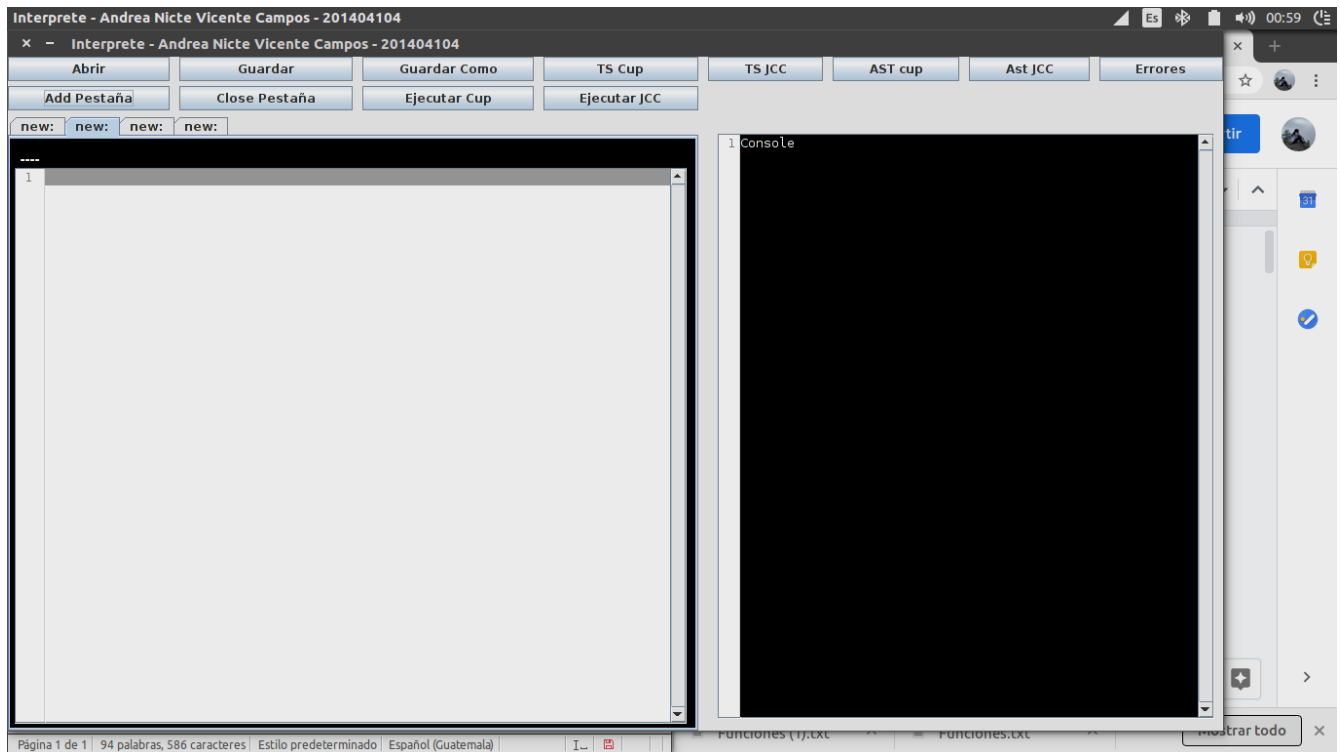
Universidad de San Carlos de Guatemala	
Facultad de Ingeniería	
Manual de usuario	
Compiladores 2	
Andrea Nichte Vicente Campos	
201404104	

AIRT es un entorno de desarrollo que provee herramientas, para desarrollar reportes, este IDE brinda la posibilidad de mostrar una salida en consola a través de la ejecución de archivos de entrada, así como los diversos reportes los cuales se pueden realizar con este lenguaje.

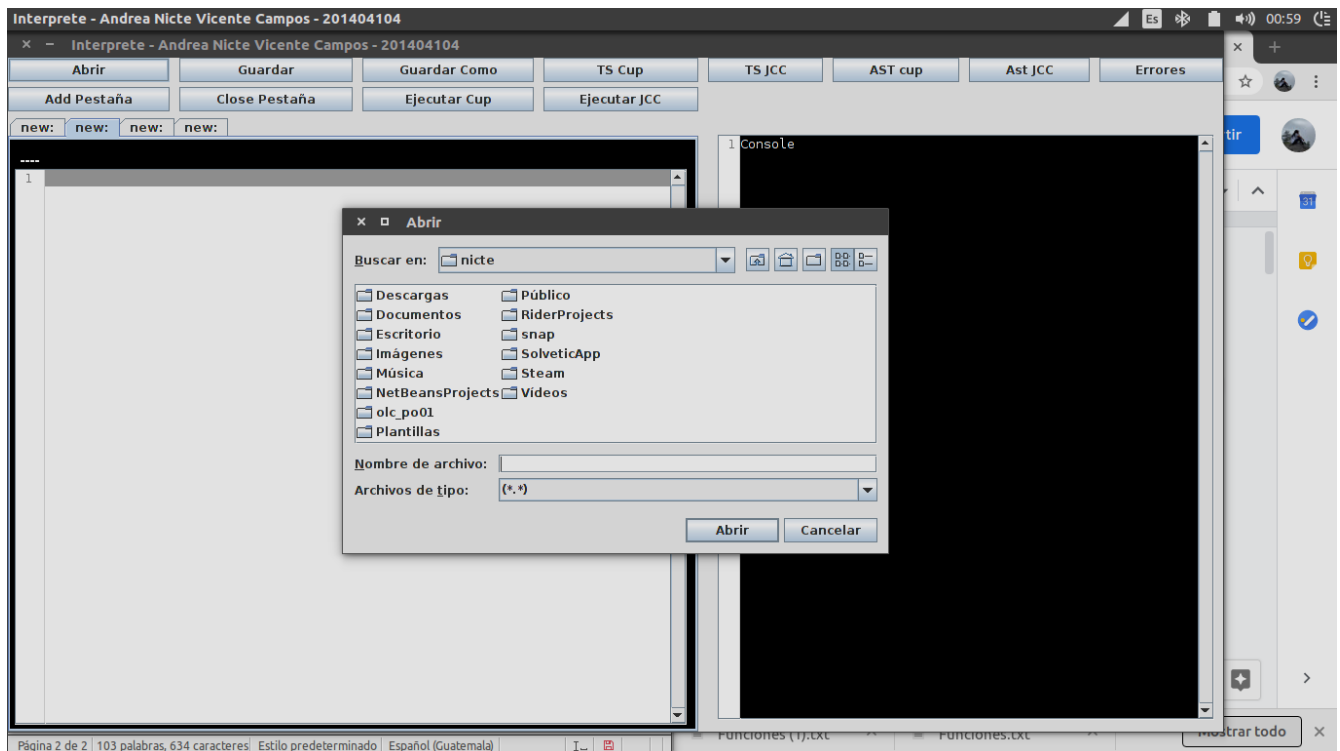


Para el desarrollo del IDE, se utilizaron dos tipos de analizadores, uno descendente y el otro ascendente, por eso este que este cuenta con las dos opciones.

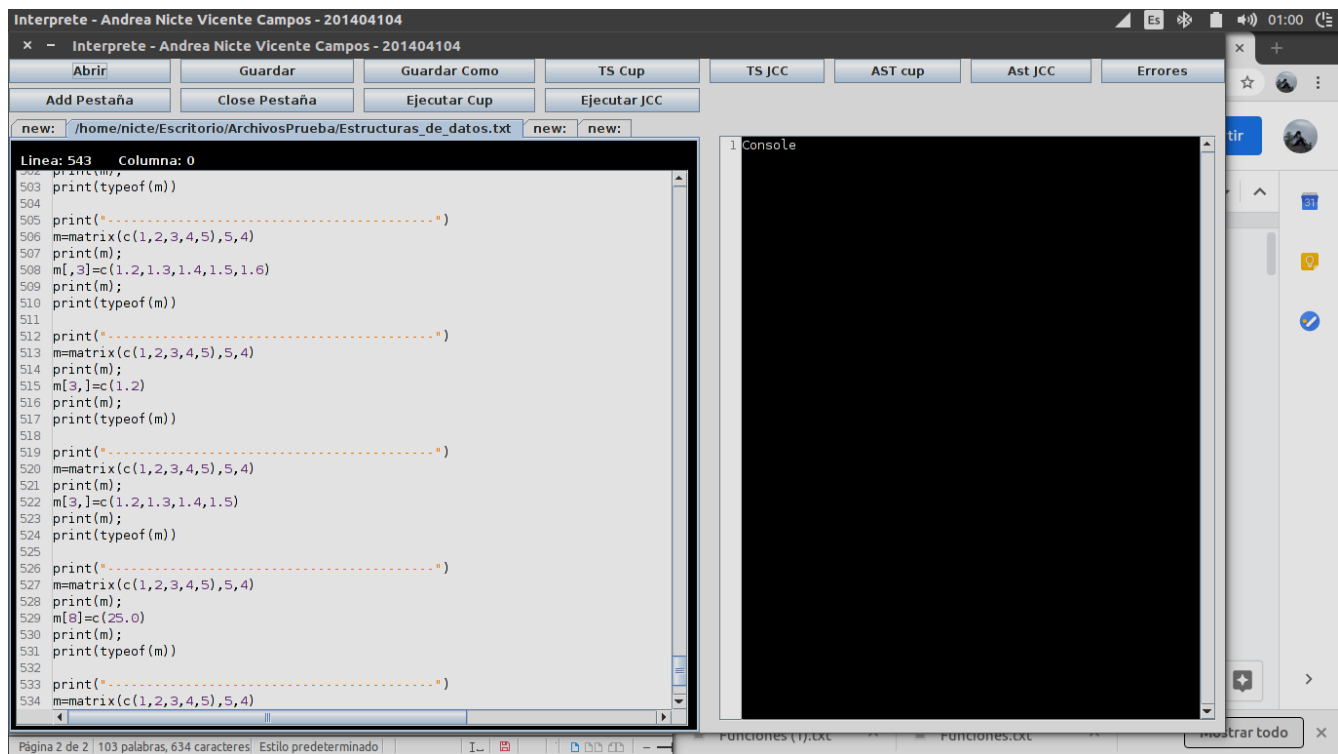
Cuenta con multipestañas:



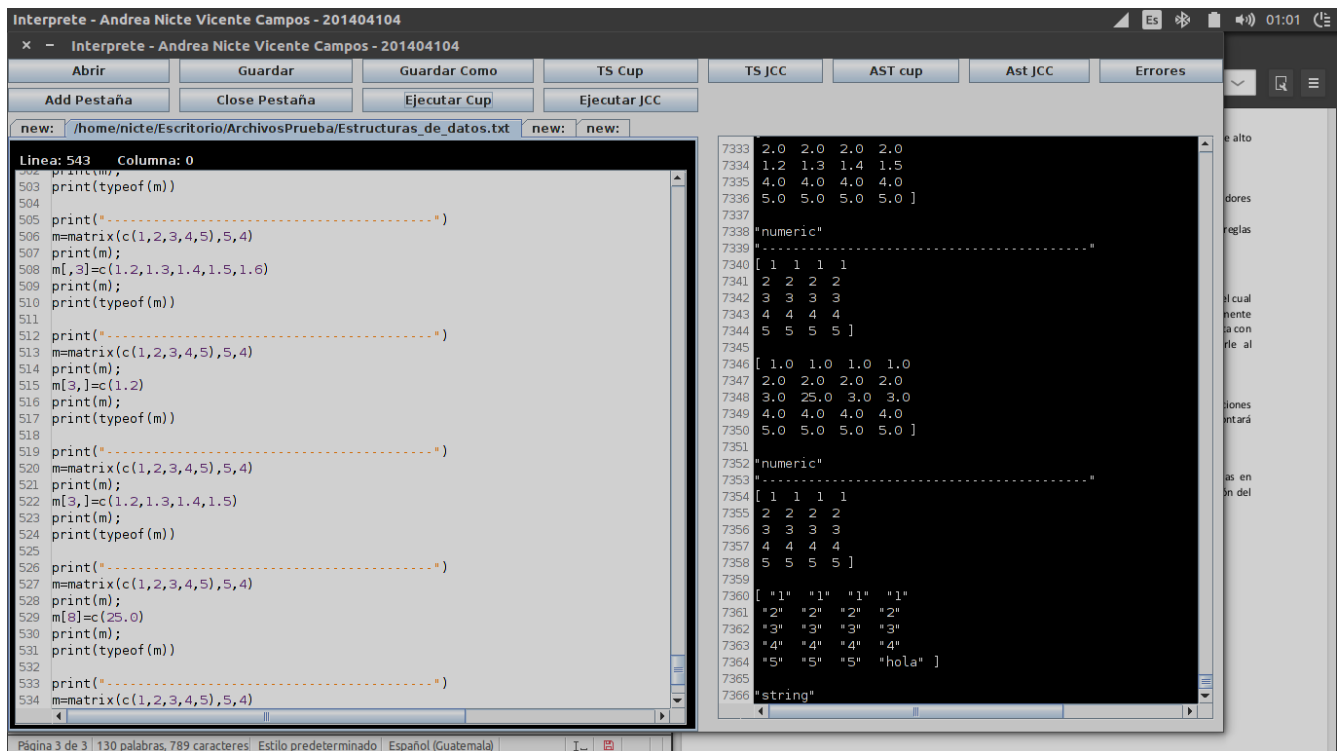
Para abrir un archivo, se utiliza el botón abrir



Se carga el archivo:



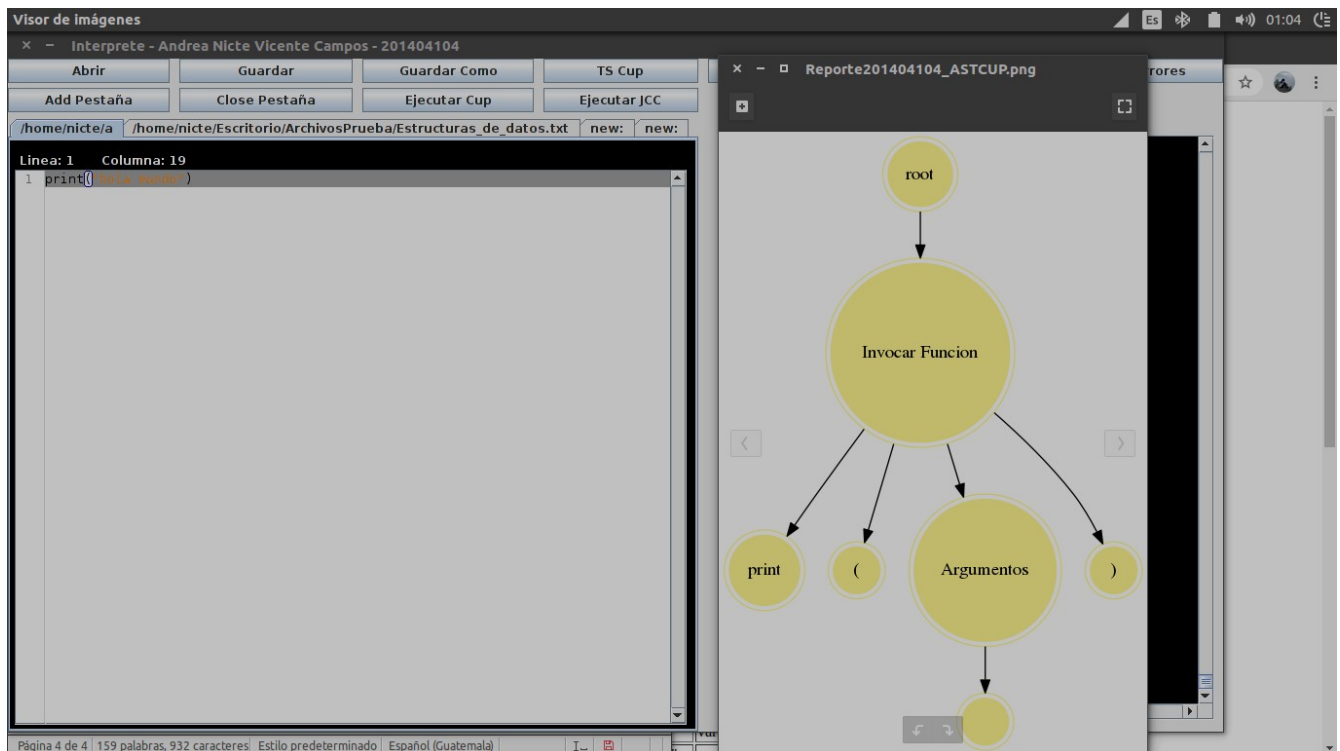
Y con cualquiera de las opciones, ejecutar cup o ejecutar jcc, se interpreta el archivos, en la consola se puede observar dicha salida.



La tabla de símbolos se puede visualizar con el boton que dice “TS jcc”, y muestra un reporte en html

ID	Tipo	Valor	Rol
perro	["Perro"]	"string"	variable
aux	["Perro"]	"string"	variable
l1	List("hola", null, "cambio", "45", "nuevo")	"list"	variable
lista2	List(2)	"list"	variable
l2	List("hola", null, null, "45")	"list"	variable
lista1	List("hola mundo")	"list"	variable
num	[0]	"integer"	variable
result	array: 3 2 List(9) List(7) List(8) List(9) List(10) List(11)	"array"	variable
vec	List(25, List("Hola", 250), [5, 2], 100)	"list"	variable
lista4	List([5, 6])	"list"	variable
lista3	List(1, 2, 3, 4, [5, 6])	"list"	variable
var3	List(1, 5, "hola", 10, 10, List(10, 50, 100, [1.0, 10.4]), "hola", "adios")	"list"	variable
lista5	[5, 6]	"integer"	variable
variable1	List(11)	"list"	variable
a	array: 3 2 List(1) List(1) List(1) List(1) List(1) List(1)	"array"	variable
b	List(2, 1)	"list"	variable
c	[true, false, false, true]	"boolean"	variable
pez	["Pescado"]	"string"	variable
d	[true, false, false, false, false]	"boolean"	variable
gato	["Gato"]	"string"	variable
var	[2]	"integer"	variable
vec1	[1, 2, 3, 4]	"integer"	variable
vector1	[5]	"integer"	variable
vector2	array: 3 List(25) List(List("Hola", 250)) List([5, 2])	"array"	variable
m	["1" "1" "1" "1" "2" "2" "2" "2" "3" "3" "3" "3" "4" "4" "4" "4" "5" "5" "5" "5" "hola"]	"string"	variable
animales	["Gato", "Perro", "Perro", "Gato"]	"string"	variable
vector3	["Gato", "Gato"]	"string"	variable

Con la opción AST, se muestra el arbol AST



El IDE a través de los archivos de entrada permite generar gráficas como las que se muestran a continuación, para esto se usan funciones especiales, como plot o hist.

