

# MANUAL DE USUARIO T-SWIFT

## AST

Ingresar a la URL <http://localhost:4200/>

The screenshot displays the T-SWIFT IDE interface. The main code editor (1) contains the following Swift code:

```
1  var a = 909
2
3  func main(){
4
5      print("=====
6      print("=====IF=====
7      print("=====
8
9      if a > 50 {
10         print("IF CORRECTO")
11     } else if a == 56 {
12         print("IF INCORRECTO")
13     } else {
14         print("IF INCORRECTO")
15     }
16
17     print("")
18     print("=====
19     print("=====IFs ANIDADOS=====
20     print("=====
21     var aux = 10
22     if aux > 0 {
23         print("PRIMER IF CORRECTO")
24         if true && (aux == 1) {
25             print("SEGUNDO IF INCORRECTO")
26         } else if aux > 10 {
```

On the right side, there is a sidebar with three buttons: "Ejecutar" (2), "AST" (3), and "Simbolos" (5). The "Simbolos" button is currently selected, displaying a table of symbols.

At the bottom, there is a "Consola" (4) and "Errores" (6) section.

Scope	Key	Type	Value	Box	Constant	Array	Function	FParameters	Alias	Line	Position
a	2	4	true	false	false	false	false	[]		1	0
F%main	0	nil	true	false	false	true		[]		3	0

## EDITOR

Puedes pegar el código que desees ejecutar .

## EJECUTAR

Procesa el código por el compiler de TSSwift y carga los reportes de la tabla de símbolos, errores y la consola.

## AST

*\*Nota\* tener instalado ANTLR-PARSER herramienta de ANTLR para generar el árbol.*

Se debe de procesar el código antes de generar la imagen del árbol.

## CONSOLA

Muestra lo que el usuario imprime por medio de la función interna de PRINT.

Consola	Simbolos	Errores
=====		
===== F=====		
=====		
IF CORRECTO		

## SIMBOLOS

Muestra una tabla con los símbolos que se procesaron en ese momento.

Consola				Simbolos					Errores		
Scope	Key	Type	Value	Box	Constant	Array	Function	FParameters	Alias	Line	Position
	a	2	4	true	false	false	false	[]		1	0
	F%main	0	nil	true	false	false	true	[]		3	0

# ERRORES

Tabla con los errores que ocurrieron al parsear.

Consola	Simbolos	Errores	
Message	Type	Line	Position