

Manual técnico

COMPI1 SECCION B

201903969

Diego Alejandro Sierra García

Requisitos mínimos

Integrated Development Environment (IDE): Netbeans 12.2

Sistema Operativo: Microsoft Windows 10/8/7/Vista/XP (64-bit)

4 GB RAM mínimo

1.5 GB disco duro

Node Js 14.16.1

Jison

ReactJs

Métodos Interprete

Nombre	Parámetros	Salida
Ejecutar(árbol, errors)	Instrucciones[], Errores[]	MensajeConsola
ejecutarBloqueGlobal(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	Null
EjecutarBloqueLocal(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}
EjecutarDeclaracionGlobal(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	Null
EjecutarAsignacionGlobal(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	Null
EjecutarDeclaracion(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	Null
EjecutarAsingacion(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	String
EjecutarAdicion(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	null
EjecutarSustraccion(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	Null
EjecutarImprimir(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	Null
EjecutarWhile(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}
EjecutarIf(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}
EjecutarDoWhile(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}
EjecutarFor(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}

EjecutarSwitch(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}
EjecutarLlamado(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	Null
GuardarVariables(ts,id)	TablaSibolos, id	Null
GuardarParametrosGlobal(ts, parámetros)	TablaSibolos, Parametros[]	Null
construirError()	Null	Null
ConstruirErrores()	Null	Null
ProcesarFuncion(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}
ProcesarExpresion(instrucciones, tsglobal, tslocal)	Instrucciones[], TablaSibolos, TablaSimbolos	{tipo: string, valor: any}
Comparar(tipo, valora, valorb)	String, {tipo: string, valor: any}, {tipo: string, valor: any}	{tipo: string, valor: any}

Diagrama de Flujo

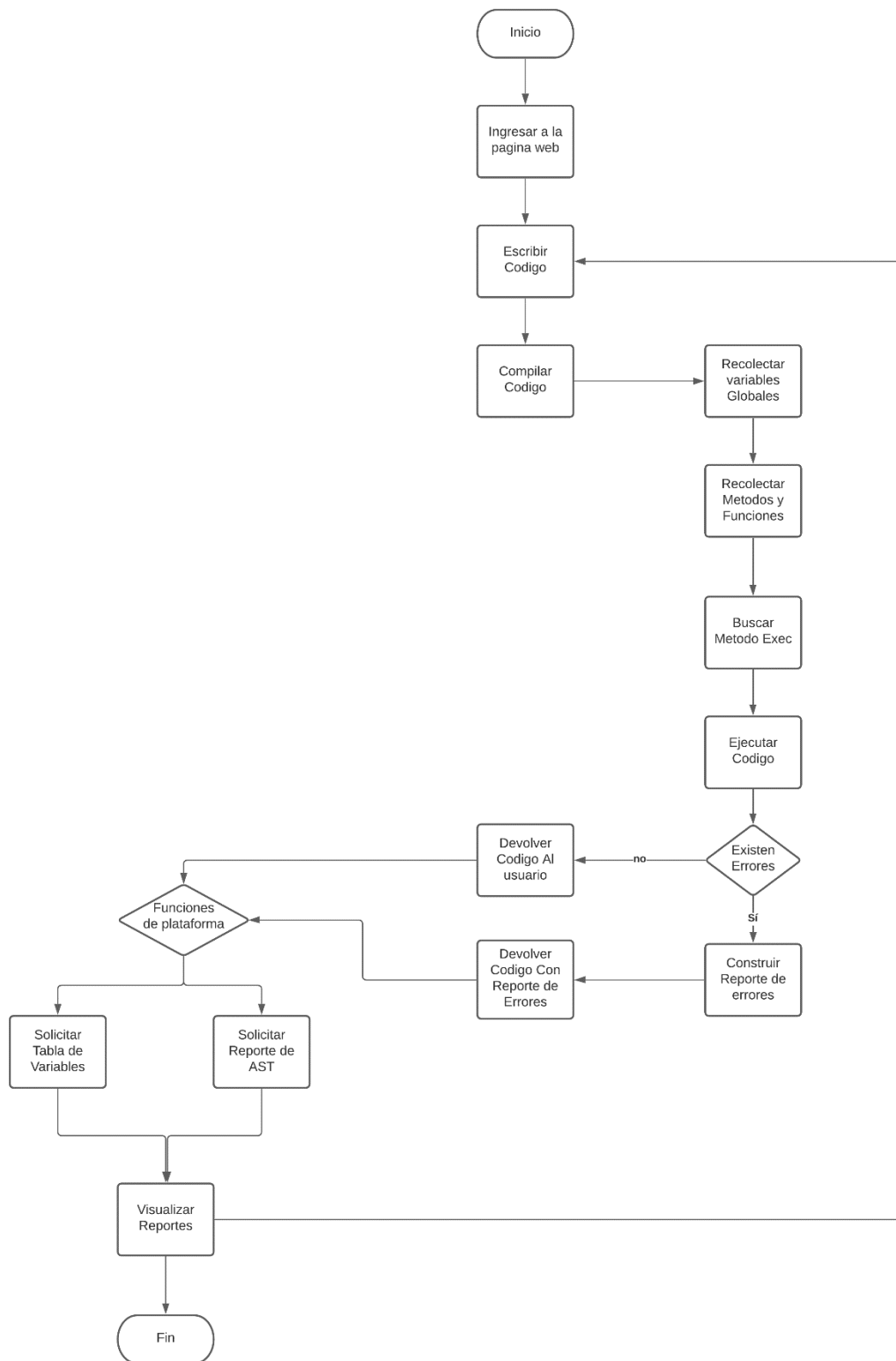


Diagrama de Despliegue

