

# MANUAL TECNICO

Kevin Golwer Enrique Ruiz Barbales  
201603009  
Arqui1

## Listado de variables:

msgIni  
salto  
ms  
msgIngrese  
FinalOpera  
Buffer  
Tbuffer  
Text  
Ttext  
Fhand  
Opr1  
tamOpera  
numerox  
ListaNumeros  
PosLN  
PosLS  
psCopiR  
tpsCopiR

## Listado de Macros:

Real ,numero , longitud  
Mens texto  
**MenuEntradas**

## Listado de Procedimientos:

Selecciono

SepNumeros

RtoC

Simple

RempValsNum

Arq1 Arq2 Arq3 Arq4 Arq5 Arq6 Arq7

Inter

Ope91 Ope102 Ope113 Ope124 Ope135 Ope146 Ope157 Ope168 Ope178  
Ope189 Ope199

Num201 Num212 Num223 Num234 Num245 Num256 Num267

FOpera271

Read

Leer

Menu

BorraPantalla

IniciaJuego

DibIniNivel

AnaNivel

borraPelota

dibujaPelota

movPelota

ReboteP

RedibujadoAc

CmpParam

CompXrango

CompYrango

ReboteParametros

BlockL1

dibLineaB

dibuCoord

Limite

dibujaBarr

MovBarra

parametBarra

cambioEstbarr

LeeEntrada

RestauraVJ

RetrocedeLetra

MuestraPuntos

MuestraTiempo

Registrar

NewR

Login

ComReg

RtoC

simple

## Funcionamiento Individual del Listado de variables:

`msgIni`

Contiene el mensaje de inicio

`Salto`

Contiene un salto de linea

`Ms`

Contiene el mensaje de error

`msgIngrese`

contiene el mensaje para que ingrese un cierto valor

`FinalOpera`

Contiene Final de operacion

`Buffer`

Variable de uso multiples

`Tbuffer`

Tamano de buffer

`Text`

Contiene el texto cargado en memoria

`Ttext`

El tamaño de text

`Opr1`

Guarda la operación que se esta ejecutando

`tamOpera`

guarda el tamaño de opr1

`numerox`

guarda el valor numérico de una operacion

## ListaNumeros

Guarda todos los números de la cadena

## PosLN

Guarda el tamaño de lista numeros

## PosLS

Guarda el tamaño de lista signos

## psCopiR

guarda el numero de operaciones consecutivas que hace

## tpsCopiR

tamaño de pscopir

## Funcionamiento Individual del Listado de Macros:

### Real ,numero , longitud:

Sirve para covertir una numero de chars a un numero Real positivo

### Mens texto:

Sirve para escribir un mensaje en la consola

## Funcionamiento Individual del Listado de Procedimientos:

### Selecciono:

Determina cual de las opciones se seleccionara

### SepNumeros:

Extrae los números de char y los guarda en un arreglo

### MenuEntradasRtoC:

Convierte un numero rea positivo a chars

### Simple:

Hace el traslado de los char a la cadena de salida

### RempValsNum

Remplaza valores Numericos en el arreglo de numeros

### Arq1 Arq2 Arq3 Arq4 Arq5 Arq6 Arq7

Listado de estados para reconocimiento cadena arqu1

### Inter

Estado de transicion entre arqu1 y etiqueta operacion

### Ope91 Ope102 Ope113 Ope124 Ope135 Ope146 Ope157 Ope168 Ope178 Ope189 Ope199

Listado de estados para reconocimiento cadena Operacionx

### Num201 Num212 Num223 Num234 Num245 Num256 Num267

Listado de estados para reconocimiento cadena numerica

## FOpera271

Estado que hace transicion a operacion

## Read

Lee un char en pantalla

## Menu

Muestra el menu al iniciar