

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Arquitectura de Computadores y Ensambladores 1  
Sección: A  
Ing. Otto Rene Escobar Leiva  
Aux. David González

## **Manual técnico**

### **Practica #4**

Victor Alejandro Cuches de León  
Carne: 201807307  
Guatemala, 10 de octubre de 2021

## Manual técnico

### Variables

#### Variables de mensajes

Header0, header1, header2, header3, header4	Encabezado con mis datos
bye	Mensaje de despedida la presionar x
msgtxt	Mensaje para mostrar el contenido del archivo cargado
Condip, contrip, conhia, conpal, wordDip, crecien, decrec, homoge, noWord, hiatoS, noHiato, tripton, wordHiator, wordPala	Mensaje para mostrar el tipo de palabra e identificadores en contadores.
rutaReporte, generateR	rutaReporte contiene la ruta del reporte en el que se escribirá y generateR es una mensaje cuando se creo.
wordPr, wordCan, wordPT	Separadores de secciones en el reporte.txt

#### Variables para guardar información

pauseEnter	Sirve para esperara el enter y hacer pause al mostrar información
textFile	Guarda el contenido del archivo a cargar.
ruta	Guardan la ruta del archivo abrir.
nextWord	Guarda la palabra que viene después de cada comando (abrir_nextWord)
anaWord	Guarda palabra por palabra del archivo cargado para analizarla en las macros determinadas para identificar.

convertNum	Guarda un numero para poder imprimirlo fácilmente y escribirlo en el archivo.
readTeclado	Guarda la información ingresada por el usuario

Variables para control de acciones

IndiceI, indiceJ, indiceK	Guarda el valor de índices para funcionar de manera temporal
flagCount, flagYa	Identifica el comando que se esta usando y dependiendo de este se hace cierta acción.

## Macros

imprimir	Muestra en pantalla texto
leerHastaEnter	Guarda el texto ingresado por el usuario
LimpiarT	Limpia la consola
VeriABRIR, veriCONTAR, veriPROP, veriCOLOREAR, veriREPORTE, veriDIPTO, veriHIATO, veriTRIPTO	Verifican el comando que se ingreso.
getRuta	Obtiene la ruta del archivo abrir después del comando abrir_
getWord	Obtiene la palabra después del comando. Ej: diptongo_palabra
identifyDipto, identifyHiato, identifyTripto	Identifica que tipo de palabra es la seleccionada.
Veridip, veritrip, verihia, veripal	Verifica la palabra siguiente en el comando contar_ y prop_
NumPalabra	Es la macro principal donde se lee el archivo y se envía por palabra a los verificadores de diptongo, triptongo y hiato. También almacena información para los comandos prop_ y contar_
imprimirUno	Imprime letra por letra en el archivo txt
palReporte	Clasifica las palabras del archivo en el archivo txt
limpiarEntrada	Limpia una variable donde se almacena el comando que se ingresa.
openFile, closeFile, writeFile	Control del archivo txt

## Procedimientos

IMPRIMIR_NUMERO	Muestra los números que se desean en la pantalla
CONVERT_NUMERO	Convierte un numero a un <string> para que se pueda imprimir en el archivo y en pantalla.