



UNIVERSIDAD DEL SUR

Lingüística Computacional
Ing. Elfer Isaías Clemente Camacho.

PROYECTO FINAL.

Examinar un archivo cuyo contenido sea lenguaje C para generar un archivo de texto, que contenga abreviaturas mnemotécnicas de los componentes léxicos del primero.

El protocolo de llamada debe ser desde el intérprete de comandos del sistema operativo.

Ejemplo:

C:\ LEXICO. EXE PRUEBA.C

Para validar resultados es necesario abrir el archivo **PRUEBA.TXT** generado por **LEXICO.EXE**

Escenario 1	
Archivo de entrada (prueba.c)	Archivo de salida (prueba.txt)
<pre>void main () { printf("HOLA"); }</pre>	<pre>PRES ID PI PD LLI ID PI CAD PD DEL LLD</pre>

Escenario 2	
Archivo de entrada (prueba.c)	Archivo de salida (prueba.txt)
<pre>+*<<<HOLA, ,333;;;/*(</pre>	<pre>SUM MUL CORI MEN ID COM COM NUM DEL DEL ICO PI</pre>

Escenario 3	
Archivo de entrada (prueba.c)	Archivo de salida (prueba.txt)
<pre>void main () { int dato, centena, decena, unidad; printf("Numero: "); scanf("%d",&dato); centena = dato / 100; decena = dato % 100 / 10 ; unidad = dato % 10; printf("\nCentenas = %d",centena);</pre>	<pre>PRES ID PI PD LLI PRES ID COM ID COM ID COM ID DEL ID PI CAD PD DEL ID PI CAD COM AND ID PD DEL ID IGU ID DIV ENT DEL ID IGU ID MOD ENT DIV ENT DEL ID IGU ID MOD ENT DEL ID PI CAD COM ID PD DEL</pre>



UNIVERSIDAD DEL SUR

Lingüística Computacional
Ing. Elfer Isaías Clemente Camacho.

```
printf("\nDecenas = %d", decena);  
printf("\nUnidades = %d", unidad);  
}
```

ID PI CAD COM ID PD DEL
ID PI CAD COM ID PD DEL
LLD

Los componentes a reconocer son:

Algunos Operadores del lenguaje C						
[]	()	.	&	*	+	-
!	/	%	<<	>>	<	<
>=	<=	==	!=	&&	=	,
;	#	_				

PRES = PALABRA RESERVADAS, (tomaremos como palabras reservadas solo algunas que usa el lenguaje C como son: **VOID, INT, FLOAT, CHAR, FOR, IF, WHILE, DO, CLRSCR**)

ID = IDENTIFICADOR

PD = PARENTESIS DERECHO

PI = PARENTESIS IZQUIERDO

CAD = CADENA (es cadena todo lo que este entre comillas " ")

DEL= ES EL DELIMITADOR FINAL de cada instrucción (el punto y coma)

LLI = LLAVE IZQUIERDA

LLD = LLAVE DERECHA

COM = COMA

IGU = IGUAL

MOD = MODULO

DIV = DIVISIÓN

Y así sucesivamente le pondrán, la abreviación que corresponda.

Procedimiento:

Deben elaborar un programa en C, que analice un archivo .C o .CPP, y que genere otro archivo con el mismo nombre, solo que con extensión diferente, es decir; si el archivo de entrada se llama: Prueba1.c el archivo resultante deberá llamarse Prueba1.txt.

Para poder elaborar este programa deben de tener realizado su diagrama de estados, ya que dicho diagrama es la base fundamental para programarlo. Por lo que deben entregar diagrama, código fuente y archivo ejecutable.



UNIVERSIDAD DEL SUR

Lingüística Computacional
Ing. Elfer Isaías Clemente Camacho.

El proyecto se entregara por equipos, los cuales los seleccione de manera aleatoria; por lo que deberán trabajar como quedaron:

EQUIPO 1

DIAZ NANGUSE RUBEN RAFAEL
ACOSTA DIAZ IVAN
GOMEZ LOPEZ JOSE MANUEL
MONTESINOS RIOS GABRIEL

EQUIPO 2

CRUZ VELASCO JOSE RAUL
RODRIGUEZ PEREZ LUIS ALBERTO
MERIDA REYES JONATHAN DAVID
LA SEÑORITA, NUEVA DEL SALON

EQUIPO 3

DE LEON LOPEZ ISIDRO
GARCIA DE LOS SANTOS MIGUEL
ANGEL
PEREZ SOLIS ARTURO

EQUIPO 4

LOPEZ CRUZ CARMEN ALEJANDRO
SANTIAGO PINEDA ANDRES EDUARDO
NAVARRO TORRES CARLOS ALFREDO
PEREZ CASTELLANOS ERICK GEOVANNI

EQUIPO 5

MORENO MOLINA JULIO CESAR
ESPINOSA PALACIOS ROXANA
GOMEZ LIRA JORGE EDUARDO

PD.

DUDAS O COMENTARIOS, EN EL GRUPO DE WHATSAPP PARA QUE TODOS TENGAMOS LOS MISMOS COMENTARIOS O SI YA ES ALGO MUY PARTICULAR, YA SABEN MI NUMERO TELEFONICO O MI CORREO.

*“Si has podido con exámenes y retos más poderosos, ahora podrás con este que se pone delante de TI.”
“Lo que hoy haces es sembrar todo lo que vas a recoger en un futuro que no es tan lejano como tú crees”*