

Andrea Soriano Moreira

SOPA DE LETRAS

Proceso de desarrollo

El programa este compuesto por

Data: Segmento en el que se declaran las variables a usar dentro del programa.

Code: Segmento en el que se encuentran las macros a usarse.

Start: Segmento de las funciones y lógica del programa.

El programa tiene como objetivo, mostrar por pantalla opciones de las diferentes sopas de letras con diferentes temáticas. El usuario tendrá la opción de seleccionar la temática de la sopa de letras y el tipo de temática que desea jugar. Posteriormente se presentará por pantalla la sopa de letras en donde el usuario tendrá que ingresar la palabra encontrada para que ésta se pinte en la sopa de letras; caso contrario, podrá ingresar 0 para rendirse.

Entre las instrucciones y recursos utilizados en el programa son

Librería "emu8086.inc": Incluye ciertas funciones que facilitan la programación.

Macros: Las macros facilitan la reutilización de código al recibir parámetros los que pueden ser distintos cada vez que se llama a la macro.

GOTOXY: Permite posicionar el cursor en la pantalla.

cmpsb: Permite comparar 2 caracteres a la vez.

CALL: Facilita la llamada de las funciones de la librería.

CLEAR_SCREEN: Borra todo lo que se muestra por pantalla.

SCAN_NUM: Ingreso de un número por teclado.

Los registros usados fueron

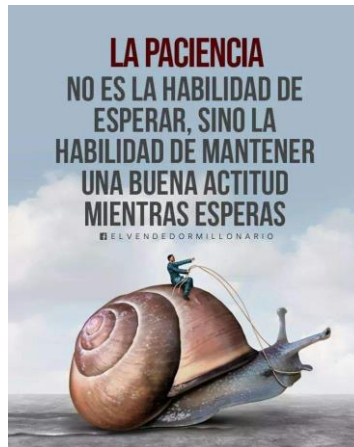
BX: Guardar la primera opción ingresada.

CX: Guardar la segunda opción ingresada.

SI: Leer contenido del buffer o usado como índice.

DI: Leer contenido del buffer.

Comentarios



Recomiendo tener mucha paciencia con este programa dado que puede tardar al compilar. También tener paciencia al presentar y terminar cada instrucción. No presionar ENTER a lo desesperado.

Gracias

Capturas de pantalla del programa

```
Sopa de letras
  1. Animales
  2. Vehiculos de transporte
  3. Lenguajes de programacion
Ingrese una opcion: 1
Animales
  1. Silvestres
  2. Domesticos
Ingrese una opcion: _
```

```
Sopa de Letras - Animales Silvestres

X X W R S J V H M L K O U D N
U V O I U N B M F T W M Q A A
X V L E O N X Q S E T S D E K
S H W V B T H I I B V M B I R
Q I W J T Y C G L A B C S M H
W P C S H G O E F R S A J O D
G O U O W O J A T Q R Q W N M
R P A F C H R A M F P R G O B
C O R F K I D S S D T C M Q D
R T H W J Q L V S Y M Y A L E
H A W E I A S L S G F I C L J
X M W E D G Y O U Q D N Q I U
X O W V O W T X K N B U G L R
I T G E L E F A N T E U R Y W
J R X M E D B N P F U A M T U
Ingrese una palabra encontrada o 0 para salir: _
```

Sopa de Letras - Animales Silvestres

X	X	W	R	S	J	V	H	M	L	K	O	U	D	N
U	V	O	I	U	N	B	M	F	T	W	M	Q	A	A
X	V	L	E	O	N	X	Q	S	E	T	S	D	E	K
S	H	W	V	B	T	H	I	I	B	V	M	B	I	R
Q	I	W	J	T	Y	C	G	L	A	B	C	S	M	H
W	P	C	S	H	G	O	E	F	R	S	A	J	O	D
G	O	U	O	W	O	J	A	T	Q	R	Q	W	N	M
R	P	A	F	C	H	R	A	M	F	P	R	G	O	B
C	O	R	F	K	I	D	S	S	D	T	C	M	Q	D
R	T	H	W	J	Q	L	V	S	Y	M	Y	A	L	E
H	A	W	E	I	A	S	L	S	G	F	I	C	L	J
X	M	W	E	D	G	Y	O	U	Q	D	N	Q	I	U
X	O	W	V	O	W	T	X	K	N	B	U	G	L	R
I	T	G	E	L	E	F	A	N	T	E	U	R	Y	W
J	R	X	M	E	D	B	N	P	F	U	A	M	T	U

Felicidades! Ganaste!!

Sopa de Letras - Animales Domesticos

R	C	I	B	B	J	F	B	V	J	S	A	V	Z	A
V	X	G	A	T	O	Z	H	S	J	Y	Z	V	D	U
F	K	P	U	W	X	S	Q	F	F	M	P	E	H	Z
N	H	Z	Y	J	U	U	D	H	Y	A	O	V	D	W
O	N	B	X	X	Y	W	P	H	R	P	X	N	O	U
C	G	V	Z	M	C	F	U	N	D	K	E	V	V	U
C	O	G	D	A	S	O	G	Q	O	T	C	P	E	H
R	L	V	W	B	Y	T	N	B	Z	T	L	U	J	B
N	L	Y	Q	I	T	W	V	E	V	S	B	P	A	K
K	A	O	M	P	P	H	X	Q	J	T	S	P	W	S
V	B	T	G	E	J	Y	Y	J	X	O	O	F	Q	W
Y	A	A	C	R	J	Q	Q	S	H	D	C	A	O	B
A	C	M	N	R	V	S	V	Z	Z	E	F	C	B	C
J	Z	W	H	O	S	F	H	E	Z	B	M	J	A	E
I	L	A	N	Y	N	J	E	N	A	B	Q	I	D	Z

Ingrese una palabra encontrada o 0 para salir:

Sopa de Letras - Animales Domesticos

R	C	I	B	B	J	F	B	V	J	S	A	V	Z	A
V	X	G	A	T	O	Z	H	S	J	Y	Z	V	D	U
F	K	P	U	W	X	S	Q	F	F	M	P	E	H	Z
N	H	Z	Y	J	U	U	D	H	Y	A	O	V	D	W
O	N	B	X	X	Y	W	P	H	R	P	X	N	O	U
C	G	V	Z	M	C	F	U	N	D	K	E	V	V	U
C	O	G	D	A	S	O	G	Q	O	T	C	P	E	H
R	L	V	W	B	Y	T	N	B	Z	T	L	U	J	B
N	L	Y	Q	I	T	W	V	E	V	S	B	P	A	K
K	A	O	M	P	P	H	X	Q	J	T	S	P	W	S
V	B	T	G	E	J	Y	Y	J	X	O	O	F	Q	W
Y	A	A	C	R	J	Q	Q	S	H	D	C	A	O	B
A	C	M	N	R	V	S	V	Z	Z	E	F	C	B	C
J	Z	W	H	O	S	F	H	E	Z	B	M	J	A	E
I	L	A	N	Y	N	J	E	N	A	B	Q	I	D	Z

Felicidades! Ganaste!!

```
Sopa de letras
1. Animales
2. Vehiculos de transporte
3. Lenguajes de programacion
Ingrese una opcion: 2
Vehiculos de transporte
1. Terrestres
2. Acuaticos
Ingrese una opcion: _
```

Sopa de Letras - Vehiculos de transporte terrestres

```
M W M K N G F Y M P S U K V K
Z P A P B T R E N R B Z O F B
T Y B S B V R G O B V Y R J X
X J U I K V T Y V Y W A Q U D
H N M B C H O Q J F C T J E C
S B S Y Q I J G S W C I Q L P
Z U C F X O C K K B S K B C W
S S X N A U T L J J C Z U Q Y
C Z I Z L E I Q E W H U O M B
D T W U Z X G O V T V A T D J
Y X W L Z D X F N S A R O N T
F Y P F I B H Q F F Y I M H C
X T X T T M M G H Y T O W H W
J J H R J F A Y H R R E T A V
A F C A R R O I T X W H H X E
Ingrese una palabra encontrada o 0 para salir:
```

Sopa de Letras - Vehiculos de transporte terrestres

```
M W M K N G F Y M P S U K V K
Z P A P B T R E N R B Z O F B
T Y B S B V R G O B V Y R J X
X J U I K V T Y V Y W A Q U D
H N M B C H O Q J F C T J E C
S B S Y Q I J G S W C I Q L P
Z U C F X O C K K B S K B C W
S S X N A U T L J J C Z U Q Y
C Z I Z L E I Q E W H U O M B
D T W U Z X G O V T V A T D J
Y X W L Z D X F N S A R O N T
F Y P F I B H Q F F Y I M H C
X T X T T M M G H Y T O W H W
J J H R J F A Y H R R E T A V
A F C A R R O I T X W H H X E
```

Felicidades! Ganaste!!

Sopa de Letras - Vehiculos de transporte acuaticos

```
L J J I V W S H T C E A J U J
I M K D W B O T E H R T P I H
N S C Q Z G D D B Z K W P S J
H V L R G Y K X B G V A J U Q
H V J X U D U O N N E F R B H
P T V W Z C A W C U L X G M W
J O D P L E E A M T E U W A S
D E H N W A V R T E R U B R Q
M Y E Y R R V L O X O F Z I V
O U G Z S E G P W D G Z J N R
T A W S O G C S D D N T F O W
P A N W V X R M L J I X V Q V
I P P B R V G D R L O Z D Y C
M H N E X N W C Y A T E Q R D
E V K M Z U V D M B P Q K H F
```

Ingrese una palabra encontrada o 0 para salir: _

Sopa de Letras - Vehiculos de transporte acuaticos

```
L J J I V W S H T C E A J U J
I M K D W B O T E H R T P I H
N S C Q Z G D D B Z K W P S J
H V L R G Y K X B G V A J U Q
H V J X U D U O N N E F R B H
P T V W Z C A W C U L X G M W
J O D P L E E A M T E U W A S
D E H N W A V R T E R U B R Q
M Y E Y R R V L O X O F Z I V
O U G Z S E G P W D G Z J N R
T A W S O G C S D D N T F O W
P A N W V X R M L J I X V Q V
I P P B R V G D R L O Z D Y C
M H N E X N W C Y A T E Q R D
E V K M Z U V D M B P Q K H F
```

Felicidades! Ganaste!!

Sopa de letras

1. Animales
2. Vehiculos de transporte
3. Lenguajes de programacion

Ingrese una opcion: 3

Lenguajes de programacion

1. Lenguajes 1
2. Lenguajes 2

Ingrese una opcion: _

Sopa de Letras - Lenguajes de Programacion 1

```
Q B U Q A A U K Z B S P I J O
B B G L D O D J J C A E T P R
M L F C W M J L D N Z O V Y C
I T A J P X W U T J O W Z T O
V Y P V U J I C Y F D W Y H N
C X P I Q C O P Z Q P E M O B
O K E F R I U L W K J H E N E
B H Y J N C A D O J J N H Q M
O J B E N K S Y Z P A M U H N
L G J E F T J A B E O M D E T
N K D B J B D U V U R U F K Q
I M C I N V R A Z A P C H K B
I U H A Q H M U I Q J A I G O
U N W R U B Y O A A B B D Q E
U O U Y X Q Q H T P H P C A L
Ingrese una palabra encontrada o 0 para salir: _
```

Sopa de Letras - Lenguajes de Programacion 1

```
Q B U Q A A U K Z B S P I J O
B B G L D O D J J C A E T P R
M L F C W M J L D N Z O V Y C
I T A J P X W U T J O W Z T O
V Y P V U J I C Y F D W Y H N
C X P I Q C O P Z Q P E M O B
O K E F R I U L W K J H E N E
B H Y J N C A D O J J N H Q M
O J B E N K S Y Z P A M U H N
L G J E F T J A B E O M D E T
N K D B J B D U V U R U F K Q
I M C I N V R A Z A P C H K B
I U H A Q H M U I Q J A I G O
U N W R U B Y O A A B B D Q E
U O U Y X Q Q H T P H P C A L
```

Felicidades! Ganaste!!

Sopa de Letras - Lenguajes de Programacion 2

```
Z X D V S D C S J D O Y E X T
S M C E B W A Z G O J X F C L
C C A W J M M G Q O J M B Q P
H T Z P N S O S W R H D J O E
E W K K A Q B Z M C Z Z I Y R
M V S O I S O L V X D U N L L
E L K J R E C B X O J J J R T
S G F N Y P B A X K V V Z F Y
Y W L P F W N C L O N A G V H
B C O B H Y I W I F P X K Z G
T J E E K K I J Y D L E T Z N
M E S N P T M B O D N U D R K
T U E H V D G W S Q L Y F T V
G I J A V A N Q D C U G K L U
B F T X N Y V W P N I S L B S
Ingrese una palabra encontrada o 0 para salir: _
```

Sopa de Letras - Lenguajes de Programacion 2

Z	X	D	V	S	D	C	S	J	D	O	Y	E	X	T
S	M	C	E	B	W	A	Z	G	O	J	X	F	C	L
C	C	A	W	J	M	M	G	Q	O	J	M	B	Q	P
H	T	Z	P	N	S	O	S	W	R	H	D	J	O	E
E	W	K	K	A	Q	B	Z	M	C	Z	Z	I	Y	R
M	V	S	O	I	S	O	L	V	X	D	U	N	L	L
E	L	K	J	R	E	C	B	X	O	J	J	J	R	T
S	G	F	N	Y	P	B	A	X	K	V	V	Z	F	Y
Y	W	L	P	F	W	N	C	L	O	N	A	G	V	H
B	C	O	B	H	Y	I	W	I	F	P	X	K	Z	G
T	J	E	E	K	K	I	J	Y	D	L	E	T	Z	N
M	E	S	N	P	T	M	B	O	D	N	U	D	R	K
T	U	E	H	V	D	G	W	S	Q	L	Y	F	T	V
G	I	J	A	V	A	N	Q	D	C	U	G	K	L	U
B	F	T	X	N	Y	V	W	P	N	I	S	L	B	S

Felicidades! Ganaste!!

Sopa de Letras - Animales Silvestres

X	X	W	R	S	J	V	H	M	L	K	O	U	D	N
U	V	O	I	U	N	B	M	F	T	W	M	Q	A	A
X	V	L	E	O	N	X	Q	S	E	T	S	D	E	K
S	H	W	V	B	T	H	I	I	B	V	M	B	I	R
Q	I	W	J	T	Y	C	G	L	A	B	C	S	M	H
W	P	C	S	H	G	O	E	F	R	S	A	J	O	D
G	O	U	O	W	O	J	A	T	Q	R	Q	W	N	M
R	P	A	F	C	H	R	A	M	F	P	R	G	O	B
C	O	R	F	K	I	D	S	S	D	T	C	M	Q	D
R	T	H	W	J	Q	L	V	S	Y	M	Y	A	L	E
H	A	W	E	I	A	S	L	S	G	F	I	C	L	J
X	M	W	E	D	G	Y	O	U	Q	D	N	Q	I	U
X	O	W	V	O	W	T	X	K	N	B	U	G	L	R
I	T	G	E	L	E	F	A	N	T	E	U	R	Y	W
J	R	X	M	E	D	B	N	P	F	U	A	M	T	U

Ingrese una palabra encontrada o 0 para salir: 0

No te rindas, vuelve pronto!