

UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA

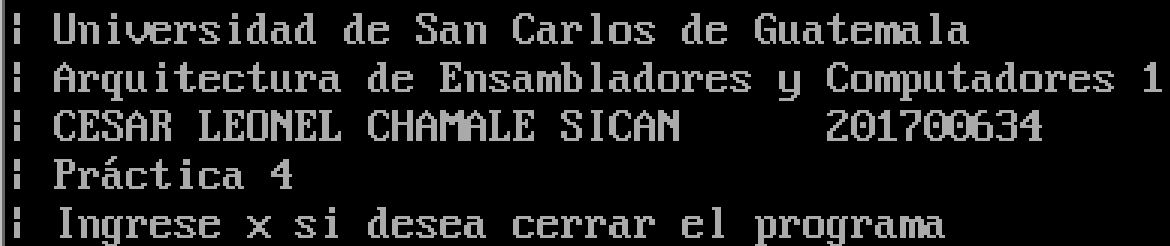
FACULTA DE INGENIERIA

INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS

MANUAL DE USUARIO:
ANALIZADOR DE DIPTONGOS, HIATOS Y TRIPTONGOS.

En este manual encontraremos las vistas de nuestro programa, así como la explicación de las funcionalidades que encontraremos.

VISTAS:



```
| Universidad de San Carlos de Guatemala  
| Arquitectura de Ensambladores y Computadores 1  
| CESAR LEONEL CHAMALE SICAN      201700634  
| Práctica 4  
| Ingrese x si desea cerrar el programa
```

En la imagen superior encontrara nuestro encabezado de bienvenida a nuestro programa.

En el encontramos:

- los datos del programador
- a que curso pertenece
- el número de practica
- opción para abandonar el programa.

```
| COMANDOS DE APLICACION:  
| 1. -abrir_"ruta"  
| 2. -contar_<diptongo | triptongo | hiato | palabra>  
| 3. -prop_<diptongo | triptongo | hiato >  
| 4. -colorear  
| 5. -reporte  
| 6. -diptongo_palabra  
| 7. -hiato_palabra  
| 8. -triptongo_palabra  
  
INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO:  
_
```

vista de todos los comandos disponibles en el programa.

Encontramos todos los comandos numerados, para continuar solo debe de ingresar el el número del comando al que desea dirigirse.

los comandos son:

- abrir ruta
 - consiste en introducir la ruta del archivo de entrada que desea abrir, teniendo en cuenta que solo podemos abrir archivos con la extensión .txt.
- Contar
 - En este comando podemos ingresar que tipo de palabra quiere que nos cuente, las cuales son todos los que el programa puede analizar, previamente dichos, así como también el número total de palabras en el archivo de entrada.
- Prop
 - Este comando podemos proporcionar el porcentaje que pertenece el numero total de apariciones que tiene cada tipo de palabra analizada.
- Colorear
 - Este comando nos permite colorear cada tipo de palabra que el analizador puede identificar.

Para los cuales serían:

- Diptongos de color verde
- Triptongo de color amarillo
- Hiatos de color rojo.

- Reporte
 - Este comando nos permite realizar o generar un archivo con extensión (.txt) donde visualizaremos los todos los datos generados en el análisis del archivo de entrada.
- Diptongo palabra
 - Este comando nos permite ingresar una solo palabra para el análisis de esta según el tipo de palabra que se desea analizar.
- Hiato palabra
 - Este comando nos permite ingresar una solo palabra para el análisis de esta según el tipo de palabra que se desea analizar.
- Triptongo palabra
 - Este comando nos permite ingresar una solo palabra para el análisis de esta según el tipo de palabra que se desea analizar.

```
1
Ingrese una ruta de archivo
Ejemplo: entrada.txt

-abrir__
```

En la imagen superior: podemos ver la opción para ingresar la dirección.

```
INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO:
1
Ingrese una ruta de archivo
Ejemplo: entrada.txt

-abrir_

Error al abrir el archivo puede que no exista_
```

En la imagen superior: Al ingresar mal alguna ruta mas retorna una mensaje.

```

INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO:
1
Ingrese una ruta de archivo
Ejemplo: entrada.txt

-abrir_entrada.txt

precione CUALQUIER tecla para continuar o x para salir:

```

En la imagen superior: en todo momento tenemos la opción de poder salir del programa si lo deseamos.

```

1. Mostrar informacion
2. Cerrar archivo

```

```

INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO: _

```

En la imagen superior: Al haber abierto el programa nos permite abrirlo para verlo, cerrar el archivo, para continuar con el flujo normal del programa.

```

INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO: 1
el diptongo es la cadena sonora en la que un par de vocales distintas se unen en
una misma silaba aceitar miedo ahilar ciais millonario aire gaucho monstruo hua
ico airoso gourmet muelas hiato se produce cuando las características tonicas de
una palabra o la pronunciación obligan a separar un diptongo o triptongo en dif
erentes silabas aereo cacao teatro leon cohete ahorcado los triptongos son menos
frecuentes y muchos de ellos se producen en las conjugaciones de la segunda per
sona abrevieis fortuito huaico acahual codicieis fuego huaico acaricieis contagi
eis huaura

precione CUALQUIER tecla para continuar o x para salir: _

```

En la imagen superior: Podemos ver el archivo de entrada

```

-contar_<

```

En la imagen superior: acá podemos introducir que tipo queremos contar

```

INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO:
3
-prop_<

```


Acá podemos introducir a que tipo queremos obtener el porcentaje de palabras en el archivo de entrada.

```
INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO:  
-diptongo_palabra  
-hiato_palabra  
-triptongo_palabra
```

Acá podemos seleccionar que tipo de palabra queremos analizar aisladamente.

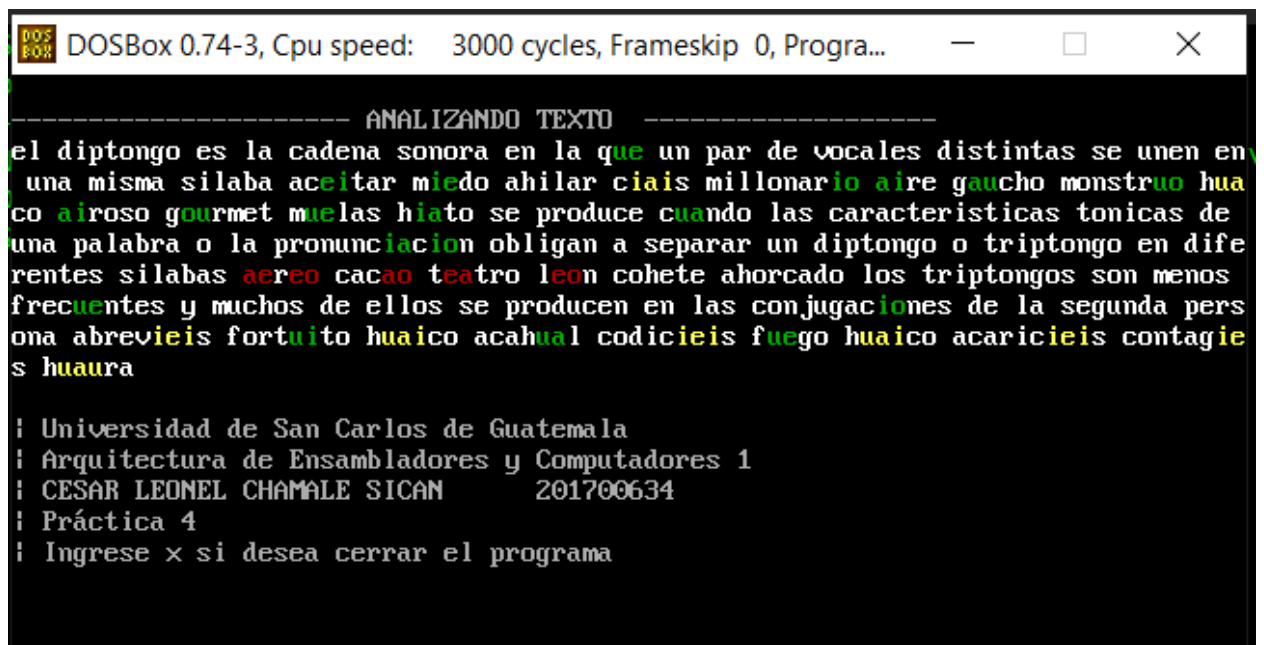
```
| COMANDOS DE APLICACION:  
| 1. -abrir_"ruta"  
| 2. -contar_<diptongo | triptongo | hiato | palabra>  
| 3. -prop_<diptongo | triptongo | hiato >  
| 4. -colorear  
| 5. -reporte  
| 6. -diptongo_palabra  
| 7. -hiato_palabra  
| 8. -triptongo_palabra  
  
INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO:
```

Al introducir el comando reporte, lo encontrara en la carpeta de programa de la siguiente forma. Puede abrirlo con su editor de preferencia

 REPORTE.txt

```
| COMANDOS DE APLICACION:
| 1. -abrir_"ruta"
| 2. -contar_<diptongo | triptongo | hiato | palabra>
| 3. -prop_<diptongo | triptongo | hiato >
| 4. -colorear
| 5. -reporte
| 6. -diptongo_palabra
| 7. -hiato_palabra
| 8. -triptongo_palabra

INGRESE EL NUMERO DE SU COMANDO:
```



```
DOSBox 0.74-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 0, Progra...

----- ANALIZANDO TEXTO -----
el diptongo es la cadena sonora en la que un par de vocales distintas se unen en
una misma silaba aceitar miedo ahilar ciais millonario aire gaucho monstruo hua
co airoso gourmet muelas hiato se produce cuando las características tonicas de
una palabra o la pronunciación obligan a separar un diptongo o triptongo en dife
rentes silabas aereo cacao teatro leon cohete ahorcado los triptongos son menos
frecuentes y muchos de ellos se producen en las conjugaciones de la segunda pers
ona abrevieis fortuito huaico acahual codicieis fuego huaico acaricieis contagie
s huaura

| Universidad de San Carlos de Guatemala
| Arquitectura de Ensambladores y Computadores 1
| CESAR LEONEL CHAMALE SICAN 201700634
| Práctica 4
| Ingrese x si desea cerrar el programa
```

Al seleccionar la opción de colorear se desplegará la siguiente figura identificando cada tipo de palabra de la siguiente manera.