

Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Ingeniería




Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad 4 (viernes)

Herrera Alcántara Emilio Ramsés

22/03/2021

Cifrado Cesar

 C:\Users\herre\OneDrive\Escritorio\EDA\Dev-Cpp\ConsolePauser.exe

```
CIFRADO CESAR

Introduce la frase a encriptar:    quedateencasa

La frase encriptado es:
txhgdwhhqfdvd

La frase desencriptada es:
quedateencasa

-----
Process exited with return value 0
Press any key to continue . . .
```

 C:\Users\herre\OneDrive\Escritorio\EDA\Dev-Cpp\ConsolePauser.exe


```
CIFRADO CESAR

Introduce la frase a encriptar:    quedate en casa

La frase encriptado es:
txhgdwh#hq#fdvd

La frase desencriptada es:
quedate en casa

-----
Process exited with return value 0
Press any key to continue . . .
```

 C:\Users\herre\OneDrive\Escritorio\EDA\Dev-Cpp\ConsolePauser.exe

```
CIFRADO CESAR

Introduce la frase a encriptar:    Quedate En Casa

La frase encriptado es:
Txhgdwh#Hq#Fdvd

La frase desencriptada es:
Quedate En Casa

-----
Process exited with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Pseudocódigo

INICIO

int x=3

Definir frase[MAX] ComoCaracter

Escribir"CIFRADO CESAR"

Escribir"Introduce la frase a encriptar:"

Leer ("%128[^\n]", frase)

Mientras(getchar()!='\n')

 encriptar (frase, x)

 desencriptar(frase, x)

 funcion encriptar

 Definir i=0 ComoEntero

 Definir letra ComoCaracter

 Mientras(frase[i]!='\0')

 frase[i]=frase[i]+numero

 i++

Escribir("La frase encriptado es: ",frase);

 funcion desencriptar

 Definir i=0 ComoEntero

 Mientras(frase[i]!='\0')

 frase[i]=frase[i]-numero

 i++

printf("\nLa frase desencriptada es:\n%s\n",frase);

FIN