



Universidad Nacional
Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



División de Ciencias Básicas

Estructura de Datos y
Algoritmos I

Alumno: Bear Almaraz Miguel Ángel

Semestre 2021-2

Nombre de la actividad:

***Actividad
03(Viernes):
Cifrado del Cesar
En PYTHON***


Fecha: 20/03/2021

CODIGO DE ENCRYPTACION EN PYTHON


El programa tiene algunas limitantes. Por ejemplo, por alguna razón cuando se ingresa o la letra a, o la letra b o la letra c, el programa convierte estas letras a u, v y w, respectivamente. Por otra parte, para facilitar la elaboración del programa decidí que uno de los requerimientos para encriptar un mensaje, es que la frase o palabra no contenga espacios.

En el ejemplo de encriptación use el mensaje MINOMBREESMIGUEL.

```
1  alphabet=['a','b','c','d','e','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','q','r','s','t','u','v','w','x','y','z']
2  alphabet_2=['x','y','z','a','b','c','d','e','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','q','r','s','t','u','v','w']
3
4  alphabet="abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
5  alphabet_2="xyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
6  size_alphabet=range(0, 26)
7  x=input("Enter the message you wish to encrypt: \n")
8  temporal=len(x)
9  size_message=range(0, temporal)
10 x=x.lower()
11 message=list(x)
12 for i in size_message:
13     for j in size_alphabet:
14         if message[i]==alphabet[j]:
15             message[i]=alphabet_2[j]
16 message=' '.join(message)
17 print("The encrypted message is: \n", message)
18
```


 C:\Users\megam\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe

Enter the message you wish to encrypt:

 C:\Users\megam\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe

Enter the message you wish to encrypt:

MINOMBREESMIGUEL

 C:\Users\megam\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe

Enter the message you wish to encrypt:

MINOMBREESMIGUEL

The encrypted message is:

j f k l j v o b b p j f d r b i

Process returned 0 (0x0) execution time : 5.999 s

Press any key to continue . . .