

Práctica 1_Cifrado Cesar

Nombre de los integrantes:

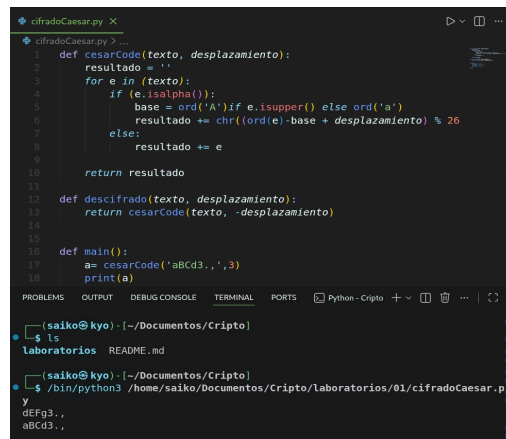
-Alvarez Lopez Carlos Manuel
-Hernández Gallardo Daniel Alonso
-Jiménez Ortiz Sebastián
-López Flores Isaac
-López Tavera Alexa Fernanda
-Nava Santiago Erick

Liga del GitHub

<https://github.com/Saiko-E/Cripto/blob/7bc065f71b3cb3ef5a5472e8ded92c4983f3b98e/laboratorios/01/cifradoCaesar.py>

Captura de la ejecución del Algoritmo

Ejecución con desplazamiento 3

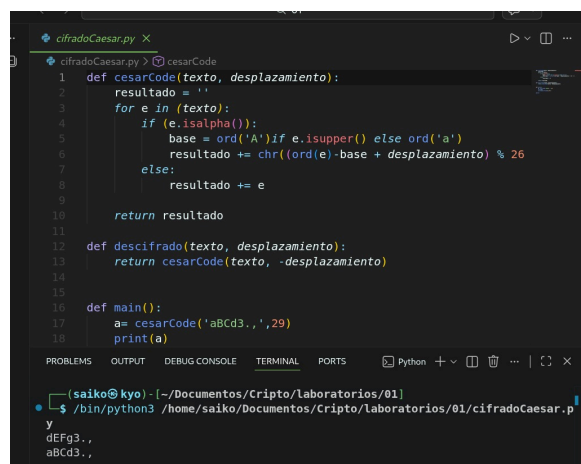


```
1 def cesarCode(texto, desplazamiento):
2     resultado = ''
3     for e in texto:
4         if (e.isalpha()):
5             base = ord('A') if e.isupper() else ord('a')
6             resultado += chr((ord(e) - base + desplazamiento) % 26)
7         else:
8             resultado += e
9     return resultado
10
11
12 def descifrado(texto, desplazamiento):
13     return cesarCode(texto, -desplazamiento)
14
15
16 def main():
17     a = cesarCode('aBCd3.,', 3)
18     print(a)
19
20 if __name__ == '__main__':
21     main()
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python - Cripto

```
(saiko@kyo) ~/Documentos/Cripto
$ ls
Laboratorios  README.md
$ /bin/python3 /home/saiko/Documentos/Cripto/laboratorios/01/cifradoCaesar.py
dEFg3.,
aBCd3.,
```

Ejecución con desplazamiento 29



```
1 def cesarCode(texto, desplazamiento):
2     resultado = ''
3     for e in texto:
4         if (e.isalpha()):
5             base = ord('A') if e.isupper() else ord('a')
6             resultado += chr((ord(e) - base + desplazamiento) % 26)
7         else:
8             resultado += e
9     return resultado
10
11
12 def descifrado(texto, desplazamiento):
13     return cesarCode(texto, -desplazamiento)
14
15
16 def main():
17     a = cesarCode('aBCd3.,', 29)
18     print(a)
19
20 if __name__ == '__main__':
21     main()
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + v

```
(saiko@kyo) ~/Documentos/Cripto/Laboratorios/01
$ /bin/python3 /home/saiko/Documentos/Cripto/laboratorios/01/cifradoCaesar.py
dEFg3.,
aBCd3.,
```