

## Práctica 1\_Cifrado Cesar

### Nombre de los integrantes:

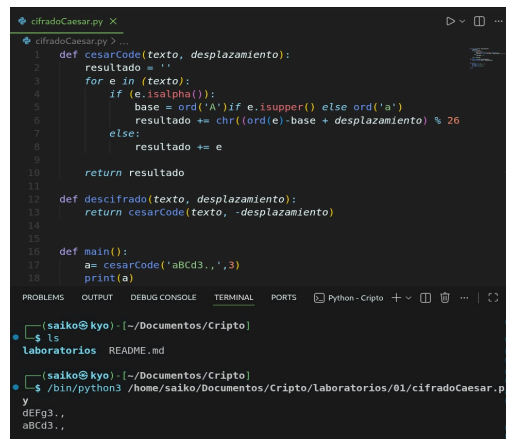
-Alvarez Lopez Carlos Manuel  
-Hernández Gallardo Daniel Alonso  
-Jiménez Ortiz Sebastián  
-López Flores Isaac  
-López Tavera Alexa Fernanda  
-Nava Santiago Erick

### Liga del GitHub

<https://github.com/Saiko-E/Cripto/blob/389802f1cc40cdd163d22fbb499a30c77beb52a4/cifradoCaesar.py>

### Captura de la ejecución del Algoritmo

#### Ejecución con desplazamiento 3

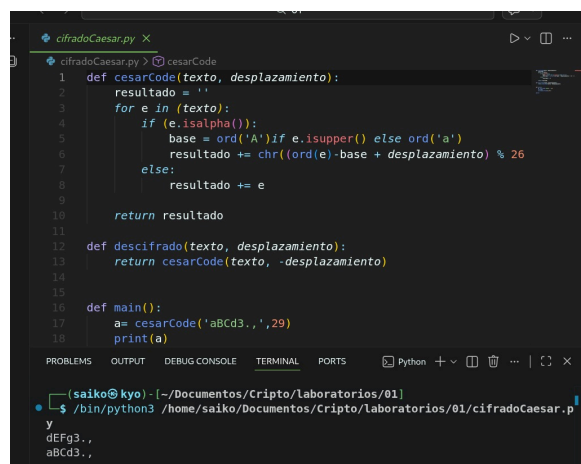


```
1 def cesarCode(texto, desplazamiento):
2     resultado = ''
3     for e in texto:
4         if (e.isalpha()):
5             base = ord('A') if e.isupper() else ord('a')
6             resultado += chr((ord(e) - base + desplazamiento) % 26
7             + base)
8         else:
9             resultado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

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             + base)
8         else:
9             resultado += e
10    return resultado
11
12 def descifrado(texto, desplazamiento):
13     return cesarCode(texto, -desplazamiento)
14
15 def main():
16     a = cesarCode('aBCd3..', 29)
17     print(a)
```

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..
```