



Cifrado César en Python



Default (GPT-3.5)



Actúa como experto en criptografía en seguridad y redes, tambien como experto en python. Genera un código en python que reciba un string y un numero desde la terminal y retorne un cifrado cesar de ese string con el corrimiento correspondiente al numero ingresado. No adjuntes ejemplos dentro del codigo. Dejalo listo para llegar y usar.



Claro, puedo ayudarte a crear un programa en Python que realice un cifrado César. Aquí tienes un código que toma un string y un número desde la terminal y devuelve el cifrado César correspondiente:

python

Copy code

```
import argparse

def cifrado_cesar(texto, corrimiento):
    resultado = ''
    for caracter in texto:
        if caracter.isalpha():
            if caracter.islower():
                nuevo_caracter = chr(((ord(caracter) - ord('a')) + corrimiento) % 26 + ord('a'))
            else:
                nuevo_caracter = chr(((ord(caracter) - ord('A')) + corrimiento) % 26 + ord('A'))
        else:
            nuevo_caracter = caracter
        resultado += nuevo_caracter
    return resultado

if __name__ == '__main__':
    parser = argparse.ArgumentParser(description='Cifrado César en Python')
    parser.add_argument('texto', type=str, help='Texto a cifrar')
    parser.add_argument('corrimiento', type=int, help='Número de corrimiento')
    texto = parser.parse_args().texto
    corrimiento = parser.parse_args().corrimiento
    resultado = cifrado_cesar(texto, corrimiento)
    print(resultado)
```

Send a message

