

## ENCRYPTADO

ALUMNO/A: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_ NOTA: \_\_\_\_\_

### DADO EL SIGUIENTE CÓDIGO:

```
#CIFRADO CESAR
texto=input("Tu texto a cifrar: ")
abc="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789"
n=int(input("Valor de desplazamiento: "))
cifrado=""
for c in texto:
    cifrado += abc[(abc.index(c)+n)%len(abc)]
print("Texto cifrado: ",cifrado)
```

### CRITERIO A: "Conocer y Entender"

[2 Ptos.]

P1.- DESCRIBA completamente una variable que se menciona en este código y que es usada para el encriptado.

[1]: ID y TIPO de variable.

[2]: DES completa de esta variable (cómo y para qué se usa).

### CRITERIO B: "Procesos. Saber hacer"

[4 Ptos.]

P2.- DESCRIBA, paso a paso, cómo funciona este código (iniciación, configuración y proceso).

[1]: Sólo cierta comprensión del proceso, no enumera paso a paso, sólo es una repetición del código y faltan pasos fundamentales.

[2]: Descripción lógica paso a paso usando la información del código pero carece de algunos detalles.

[3]: Descripción paso a paso detallada de cada una de las partes fundamentales (iniciación, configuración y proceso)

[4]: Descripción completa de todas las partes con desarrollos técnicos más allá del código.

### CRITERIO C: "Solución a un problema planteado. Analizar y Evaluar"

[4 Ptos.]

P3.- DESCRIBA y EVALÚE otra posible alternativa al Cifrado César.

[1]: ID qué tipo de control es necesario pero no lo DES.

[2]: ID y DES la solución utilizando pseudocódigo con ciertos errores sintácticos.

[3]: ID y DES usando un código perfecto.

[4]: ID, DES y evalúa otras posibles soluciones.