Aquí tienes un tutorial básico de encriptación en Python para principiantes:

1. Encriptación César:
   * El cifrado César es un método de encriptación simple que desplaza cada letra del mensaje original un número fijo de posiciones en el alfabeto.
   * Puedes implementar el cifrado César en Python utilizando operaciones matemáticas básicas y el uso de la función ord() y chr() para convertir caracteres en su valor numérico y viceversa.
   * Aquí tienes un ejemplo de código para encriptar un mensaje utilizando el cifrado César:
2. def cifrado\_cesar(mensaje, desplazamiento):
3. mensaje\_encriptado = ""
4. for letra in mensaje:
5. if letra.isalpha():
6. valor = ord(letra)
7. valor\_encriptado = (valor - ord('a') + desplazamiento) % 26 + ord('a')
8. letra\_encriptada = chr(valor\_encriptado)
9. mensaje\_encriptado += letra\_encriptada
10. else:
11. mensaje\_encriptado += letra
12. return mensaje\_encriptado
13. mensaje\_original = "hola mundo"
14. desplazamiento = 3
15. mensaje\_encriptado = cifrado\_cesar(mensaje\_original, desplazamiento)
16. print("Mensaje encriptado:", mensaje\_encriptado)
17. Encriptación con bibliotecas criptográficas:
    * Python también proporciona bibliotecas criptográficas como hashlib y cryptography que ofrecen algoritmos de encriptación más seguros y complejos.
    * Puedes utilizar estas bibliotecas para encriptar contraseñas o mensajes utilizando algoritmos como SHA-256 o AES-256.
    * Aquí tienes un ejemplo de código utilizando la biblioteca hashlib para encriptar una contraseña:
18. import hashlib
19. def encriptar\_contraseña(contraseña):
20. contraseña\_encriptada = hashlib.sha256(contraseña.encode()).hexdigest()
21. return contraseña\_encriptada
22. contraseña\_original = "secreto123"
23. contraseña\_encriptada = encriptar\_contraseña(contraseña\_original)
24. print("Contraseña encriptada:", contraseña\_encriptada)

Recuerda que estos son solo ejemplos básicos para introducirte a la encriptación en Python. A medida que avances, puedes explorar algoritmos más avanzados y aprender sobre buenas prácticas de seguridad en la implementación de la criptografía.

1. Tutorial de encriptación César:
   * El cifrado César es un método de encriptación simple que desplaza cada letra del mensaje original un número fijo de posiciones en el alfabeto.
   * Puedes encontrar un tutorial detallado sobre cómo implementar el cifrado César en Python en el siguiente enlace: [Tutorial de encriptación César en Python](https://platzi.com/tutoriales/1557-python/3800-como-encriptar-contrasenas-en-python-y-por-que-hacerlo/).
2. Tutorial de encriptación con clave en Python:
   * Este tutorial te enseñará cómo encriptar y desencriptar frases utilizando una clave específica en Python.
   * Puedes encontrar el tutorial completo en el siguiente enlace: [Tutorial de encriptación y desencriptación en Python con clave](https://www.altocodigo.cl/2020/07/13/encriptar-y-desencriptar-en-python-con-la-clave-murcielago/).
3. Tutorial de encriptación de mensajes en Python:
   * Este tutorial te proporciona un diagrama de flujo y el código completo para encriptar y desencriptar mensajes utilizando Python.
   * Puedes acceder al tutorial en el siguiente enlace: [Tutorial de encriptación de mensajes con Python](https://www.europeanvalley.es/2020/02/10/encriptar-mensajes-con-python/)1.