Algoritmo cifrado

Este código hace el cifrado César de archivos de texto y guarda los archivos cifrados con una extensión modificada.

- 1. Importamos 'os'
- Definimos la función `encrypt_cesar(text, shift)`
 - 2.1 creamos una cadena vacía 'encrypted_text' para almacenar el texto cifrado.
 - 2.1.1 Verifica si el carácter es alfanumérico.
 - 2.1.2 Si el carácter es alfabético calcula el desplazamiento teniendo en cuenta si es mayúscula o minúscula, y lo ajusta dentro del rango de letras del alfabeto (mayúsculas o minúsculas)
 - 2.1.2.1 Si es un número realiza un cifrado numérico y ajusta el resultado dentro del rango de dígitos (0-9).
 - 2.1.2.2 Si el carácter no es alfanumérico, lo deja sin cambios.
 - 2.1.3 Concatena el carácter cifrado a `encrypted_text`.
 - 2.2 Devuelve el texto cifrado.
- 3. define la función `save_encrypted_text(encrypted_text, file_path)`
 - 3.1 Tomamos como entrada el texto cifrado y la ruta del archivo como entrada.
 - 3.1.1 Abre el archivo en modo escritura txt
 - 3.1.2 Escribe el texto cifrado en el archivo.
- 4. definimos la función 'encrypt files in folder(folder path, shift)'
 - 4.1 Tomamos como entrada la ruta de la carpeta y el valor de desplazamiento como entrada.
 - 4.1.1 Utiliza `os.walk()` para iterar sobre todos los archivos en la carpeta y sus subcarpetas.
 - 4.1.2 verificamos que cada archivo tenga la extensión `.txt`.
 - 4.1.2.1 Si el archivo es un archivo de texto, lee su contenido.
 - 4.1.2.2 Llamamos a `encrypt_cesar()` para cifrar el texto leído con el valor de desplazamiento
 - 4.1.2.3 Llamamos a `save_encrypted_text()` para guardar el texto cifrado en un archivo con una extensión modificada `_cifrado.txt`.
- 5. Definimos la carpeta de destino y el valor de desplazamiento
- 6 Definimos la carpeta 'carpeta_metadatos' que contiene los archivos que se cifrarán.

8 Llamamos a `encrypt_files_in_folder()` junto a la carpeta de destino y el valor de desplazamiento como

7 Establecemos un valor al desplazamiento shift=3.

argumentos.