**Proyecto Final Modulo 1**

**Sintaxis Java**

Victor Andres Ham Ancona Mérida, Yucatán, México 22/Ago/2024.

Programa para encriptar datos utilizando el cifrado César proporcionando un archivo de entrada, un archivo de salida y una llave que indica el numero de desplazamientos en el cifrado.

La estructura del programa utiliza una clase principal llamada César la cual utiliza las clases Menu, Cifrar, FileManager y Valida.

En la pantalla siguiente se despliega el menú dando las opciones de Encriptar, Desencriptar y Salir.

Texto

Descripción generada automáticamente

Seleccionando la opción 1, Encriptar, solicita al usuario proporcione la ruta con el archivo a encriptar, la ruta y el nombre del archivo donde será almacenado el resultado del archivo codificado y un numero para la llave, la cual indica el numero de desplazamientos en el cifrado César.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Para desencriptar el archivo el usuario deberá seleccionar la opción 2, donde nuevamente se solicitará la ruta y el archivo encriptado, la ruta y el nombre del nuevo archivo desencriptado y la llave con la cual fue codificado el archivo de entrada.

Texto

Descripción generada automáticamente

Para concluir con la ejecución del programa digite la opción 3.

Texto

Descripción generada automáticamente