

# Manual de Usuario - Verificador de Contraseñas

## 1. Descripción General

Este programa permite al usuario verificar si su contraseña ha sido comprometida previamente, consultando un archivo de texto con contraseñas filtradas conocido como 'rockyou-50.txt'.

El archivo contiene una lista de contraseñas comúnmente utilizadas o filtradas en bases de datos públicas. La utilidad de este programa es educativa y puede servir como herramienta de concientización sobre la seguridad digital.

## 2. Funcionalidades del Programa

- Leer el archivo local 'rockyou-50.txt' y almacenarlo como una lista de contraseñas.
- Solicitar al usuario el ingreso de una contraseña mediante un menú interactivo.
- Comparar la contraseña ingresada con las del archivo.
- Mostrar un mensaje si la contraseña fue encontrada ('Have I Been Pwned!!!!') o no ('lerolerolero!!!!').
- Permitir al usuario repetir la verificación o salir del programa.

## 3. Cálculos Realizados

El programa no realiza cálculos matemáticos complejos. Sin embargo, emplea operaciones básicas de búsqueda:

- Utiliza una búsqueda lineal en una lista para verificar si la contraseña ingresada existe.
- Este proceso implica comparar el valor ingresado contra cada elemento de la lista de contraseñas.

## 4. Instrucciones de Uso

# Manual de Usuario - Verificador de Contraseñas

1. Asegúrate de tener el archivo 'rockyou-50.txt' en la misma carpeta que los archivos 'main.py' y 'funciones.py'.
2. Ejecuta el archivo 'main.py' desde tu terminal o entorno de desarrollo.
3. Aparecerá un menú con dos opciones: verificar una contraseña o salir.
4. Ingresa tu contraseña para verificar si está en la lista de contraseñas filtradas.
5. Observa el resultado e interpreta el mensaje mostrado.
6. Repite el proceso o selecciona salir.

## 5. Imágenes Referenciales

[Aquí puedes agregar capturas de pantalla que muestren el funcionamiento del programa en ejecución.]