README

El siguiente programa se encarga de calcular la Tabla de Diferencias y Tabla de Mascaras de un S-box dado, a continuación se explicara los requerimientos para poder ejecutar el programa, como ejecutarlo y el método de entrada del programa:

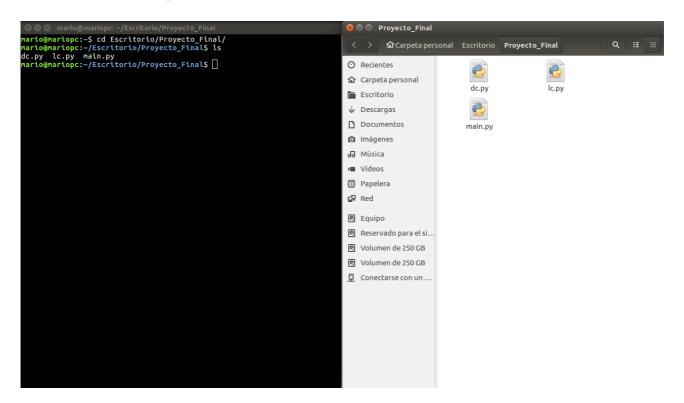
Requerimientos:

* python 2.7 (Si se usa Ubuntu, este ya lo instalado por defecto)

¿Como ejecutar el programa?

A continuación se mostrara como ejecutar el programa usando Ubuntu:

- * Dirigirse a la carpeta del programa, donde están contenidos los archivos.
- * Hacer los mismo pero desde la terminal.



* Luego ejecutar desde la terminal el siguiente comando:

\$ python main.py

Esto ejecutara el programa.

Input:

Al ejecutar el programa como se indico anteriormente, se mostrara lo siguiente:



El S-box a ingresar debe estar en formato Decimal, por ejemplo:

Si el S-box es el siguiente (en hexadecimal):

38F1A65BED42709C

ingresarlo en formato decimal:

3815110651114134270912

A continuación se mostraran unos ejemplos para ver como es el input del programa:

Ejemplo 1:

Eiemplo 2:

Ejemplo 3:

Luego de esto nos saldrá el siguiente menú:

Aquí tendremos que seleccionar una de las tres opciones disponibles (1, 2, 3).