

RSA_Algorithm

Codigo Fuente de la implementación: https://github.com/MaaarcosG/RSA_Algorithm.git

Instalar Liberia Sympy

Esta libreria ayuda a ver si los numeros generados son primos

```
$ pip install sympy
```

Uso Correcto

Primero generamos las llaves, con las condiciones necesarias para que el cifrado sea correcto.

```
$ python generate_keys.py
```

Ya con las llaves generadas, podemos cifrar cualquier mensaje que deseamos, unicamente siguiendo el menu interactivo.

- Encriptacion: Ingresar mensaje, y la llave publica generada anteriormente. (Esta llave se encuentra en el archivo de texto /Llaves/publicKey.txt)
- Desencriptacion: Lee el archivo encriptado, y con la llave privada hacer la desencriptación del mensaje. (Esta llave se encuentra en el archivo de texto /Llaves/privateKey.txt)

```
$ python main.py
```