

Documentación del proyecto 1

Miembros del grupo: Ian Fernández y Bianca Ulan.

● Explicación:

No hemos podido completar del todo bien el código. Hemos intentado seguir los pasos que se nos indicó, pero no ha salido bien. Sabemos por otros compañeros cuál es la clave, “You have found the secret key”, y cuando lo usamos para descifrar los mensajes que se nos han dado funciona bien, pero no hemos podido sacar la clave por nuestra cuenta.

Hemos hecho varios métodos para ver cuántos espacios hay entre dos vectores y también hemos hecho otro método que hace la función XOR entre los dos vectores, pero no hemos llegado a sacar la matriz principal que cuente cuántos espacios hay.

● Conclusiones:

- No hemos terminado el proyecto, por lo tanto no tenemos muchas conclusiones que dar.
- Sabemos que el two-time-pad no es seguro.

● Resultados:

Usando el método `uncypher_msgs` nos descifra los mensajes usando la clave “You have found the secret key” de manera correcta, pero no hemos obtenido la clave por nuestra cuenta.

```
Cyber criminals land on FBI's
A mobil
P
  Identity theft impacts 60 mi$Zs:&)V~
US government plans to spend ]/u*^{,)g:t
C
The
Employe
IT security intellig
Keeping all sof
  Two time pad is not secure,
Eu))yv2
OT security present
I
  There is a cyber secu
```