

2022-02-23 - Implementación de one time pad

1. Mensaje: Who Run the world? Girls

Cifrado:

```
D:\iCloudDrive\UVG\9noSemestre\Seguridad\one-time-pad>python otp.py
Llave:
b'Fc\xe7aN\xd2\xa1~iC\x8d+\x17\x81\x0b\xb4\x1f\xa4E\xd2-\xd9\xa3\x00'
Mensaje cifrado:
b'\x11+\xa8A\x1c\x87\xef^\x0b\xc8\x0b@\xceY\xf8[\x9be\x95d\x8b\xef5'
D:\iCloudDrive\UVG\9noSemestre\Seguridad\one-time-pad>
```

Descifrado:

```
D:\iCloudDrive\com~apple~Pages\one-time-pad>python decrypt.py
Mensaje cifrado:
b'\x11+\xa8A\x1c\x87\xef^\x0b\xc8\x0b@\xceY\xf8[\x9be\x95d\x8b\xef5'
*****
Llave:
b'Fc\xe7aN\xd2\xa1~iC\x8d+\x17\x81\x0b\xb4\x1f\xa4E\xd2-\xd9\xa3\x00'
*****
b'WHO RUN THE WORLD? GIRLS'
```

2. Mensaje: Senior year engineers

Cifrado:

```
Llave:
b'l\x9f\x1e\x0b\x87\xb8CwM` \xba\xa0\xaf\xb8<\x01gM\x99\xfa\xff'
Mensaje cifrado:
b'?\xdaPB\xc8\xeac.\x08!\xe8\x80\xea\xf6{H)\x08\xdc\xa8\xac'
```

Desifrado:

```
D:\iCloudDrive\com~apple~Pages\one-time-pad>python decrypt.py
Mensaje cifrado:
b'?\xdaPB\xc8\xeac.\x08!\xe8\x80\xea\xf6{H)\x08\xdc\xa8\xac'
*****
Llave:
b'l\x9f\x1e\x0b\x87\xb8CwM` \xba\xa0\xaf\xb8<\x01gM\x99\xfa\xff'
*****
b'SENIOR YEAR ENGINEERS'
```