

1. El siguiente criptograma ha sido obtenido mediante un cifrado con el método de Vigenère simplificado (el alfabeto en el orden convencional rotado) usando el alfabeto de 26 letras. Verifique que esto es verdad, estime el tamaño de la palabra clave y aplique el método de Kasiski o la prueba de Friedman para descifrarlo, y obtenga la palabra clave usada para cifrarlo. Sabemos que la primera letra de la clave es la “S”. En el URL siguiente puedes acceder al criptograma en texto:

https://docs.google.com/document/d/1Vd7fVLff7qUOB0daTie1Q_WARLRn4Z196QW4mGRoIZU/edit?usp=sharing

Puedes usar el software Ganzúa para ayudarte en la labor. El enlace para descargarlo está en la sección de Software de:

<https://sites.google.com/ciencias.unam.mx/jgc-criptografiayseguridad/home/recursos?authuser=1>

```
SZHDY IAGJO KXGEQ EBOSD MCB AE OECYA
YQMSR VUNGE ESJRA URDWX FRHGE ALOTX
HSGAF HVJXO EOSEL RYNZI SAFAG AYTJO
KJGAY TJOKX UQHIW BDRUM BRTIJ LUCBN
KHRWN ENLII VCLAG OVS RV IRUAD ZFMCA
ZAFHV HMOLD AODJH TRADE LNXEN MGFDN
NRNTS HIRON SAFHV ZOIRR GJVAU LDUWA
VVUTN YEOKX ULDUW AVZOI RRWJV ANRVU
FTRWN EFISS JCYPN GGDRM YCRMA RVBYO
FUJIV PIANQ MSCVC PHNVC EXLEA OBCUN
YNGRS ASXMM BDGGZ WZEYI RAVEY OCEJC
PXJOE MWXFA JAETA RFNMC BJGRV ZOIRN
FCHDC EEOKS IECOY EFHFN GPYEG ELNXE
DUASE WIMRQ MWVAY VVLVS JYIJB JMOEJ
LAZIJ SQMYA FBSXV
```

2. Busca un ejemplo histórico en el que un sistema criptográfico haya sido roto por haber ignorado alguna(s) de las máximas de Kerckhoffs, especifica cuáles, justifica tu respuesta y menciona las consecuencias. Luego has un ejercicio de historia contrafactual y elucubra que hubiera ocurrido si el sistema se hubiera mantenido.
3. Escoge una película en la que ocurra algún incidente relacionado con seguridad informática y analiza:
 - a. Recurso accedido, poseedor lícito del recurso, atacante.
 - b. Amenaza y vulnerabilidad explotada.
 - c. Capas de seguridad que se tuvieron que pasar.
 - d. La situación ¿es verosímil, podría ocurrir en la vida real?, ¿por qué sí o por qué no?, ¿hay algún contexto en el que podría ocurrir?

4. Punto extra. En el Classroom del curso escribir, qué cosa es la que les ha costado más trabajo hacer durante esta cuarentena, cuál ha sido el obstáculo más difícil para lograr algo y cómo hicieron para sobrepasarlo.