

Criptografía y Blockchain

Módulo 3 - Laboratorio adicional



Para poder realizar este laboratorio, se recomienda:

- Revisar contenidos previos.



Ejercicio 1

Se ha interceptado el siguiente mensaje:

My friend Bob,

until yesterday I was using binoculars for stargazing. Today, I decided to try my new telescope. The galaxies in Leo and Ursa Major were unbelievable! Next, I plan to check out some nebulas and then prepare to take a few snapshots of the new comet. Although I am satisfied with the telescope, I think I need to purchase light pollution filters to block the xenon lights from a nearby highway to improve the quality of my pictures.

Cheers,

Alice

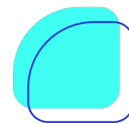
1. Deberás **estegoanalizarlo y extraer el mensaje oculto**. Ten en cuenta lo siguiente:
 - Se sabe que las letras que deben extraerse se encuentran **siguiendo la cifra decimal de pi: 3.141592653589** (en la secuencia de las primeras letras de cada palabra).
 - Luego, aplicando un **desplazamiento de una letra**, obtendrá el texto oculto.



Ejercicio 2

1. En la carpeta **estego**, en el escritorio de la máquina virtual de Kali Linux encontrarás una imagen denominada ***imagen_desafio.png***. Deberás **estegoanalizarla y extraer el mensaje oculto**.

Nota: se sabe que el apodo del *hacker* es ***Barbara Blackburn***.



Ejercicio 3

1. En la carpeta **estego**, en el escritorio de la máquina virtual de Kali Linux encontrarás una imagen denominada **estego_imagen.jpg**. Deberás **estegoanalizarla y extraer el mensaje oculto**.

Nota: utiliza la plataforma online [Aperi'Solve](#). A partir de la misma, encontrarás un mensaje oculto cifrado. Intenta averiguar el tipo de cifrado que posee para poder extraer el mensaje oculto.



**¡Sigamos
trabajando!**

