



Universidad  
Nacional  
de Loja

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**  
ÁREA DE LAS ENERGÍAS, LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS  
NATURALES NO RENOVABLES  
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN  
**Seguridad de la Información**

**Realizado por:** Jean Xavier Agreda Saraguro

**Docente:** Ing. Cristhian Narvaez

**Fecha de entrega:** Jueves 09 de Febrero de 2023

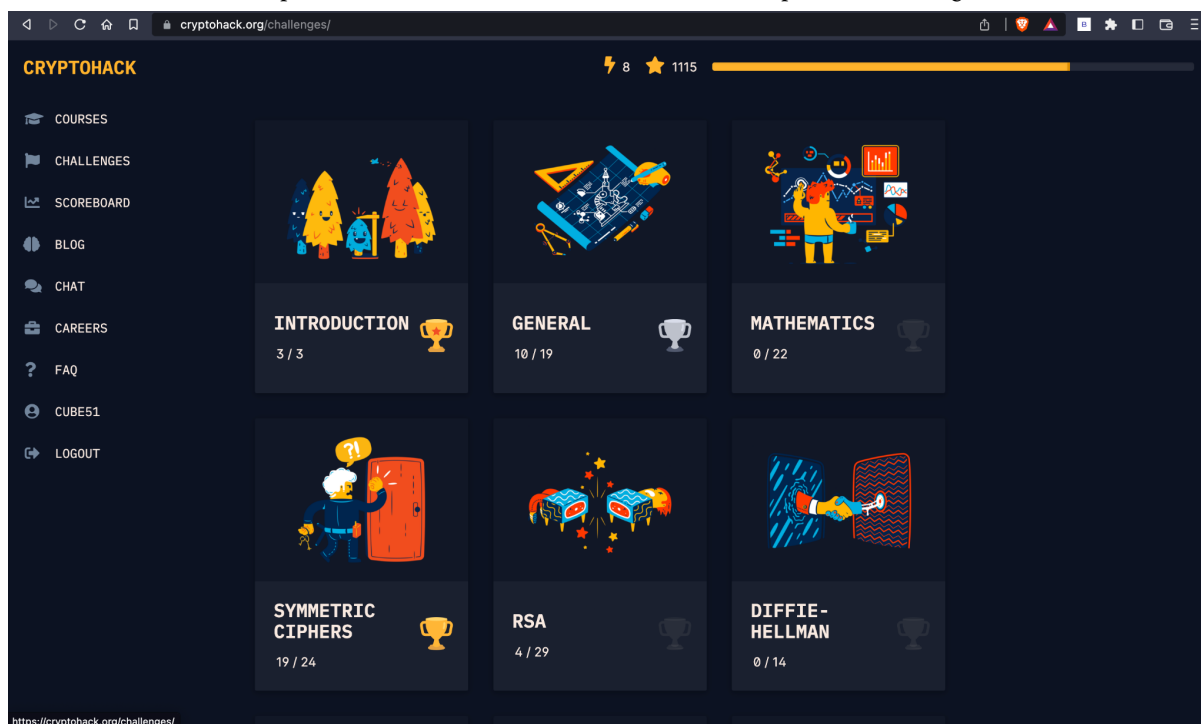
**Trabajo Práctico Experimental**

**Crypto Hack Algoritmos de cifrado Simétrico**

**Recursos**

- Capturas de Desafíos completados en Crypto Hack.

Desafíos realizados hasta el momento en CryptoHack, desafíos de **‘introducción’** completos, desafíos **‘generales’** completados parcialmente y los desafíos primordiales para la entrega de el presente trabajo **‘cifrado simétrico’** completos acorde a los realizados en el enlace compartido de Google Colab.



*Fig 01: Sección general de ‘Challenges’ dentro de CryptoHack.*

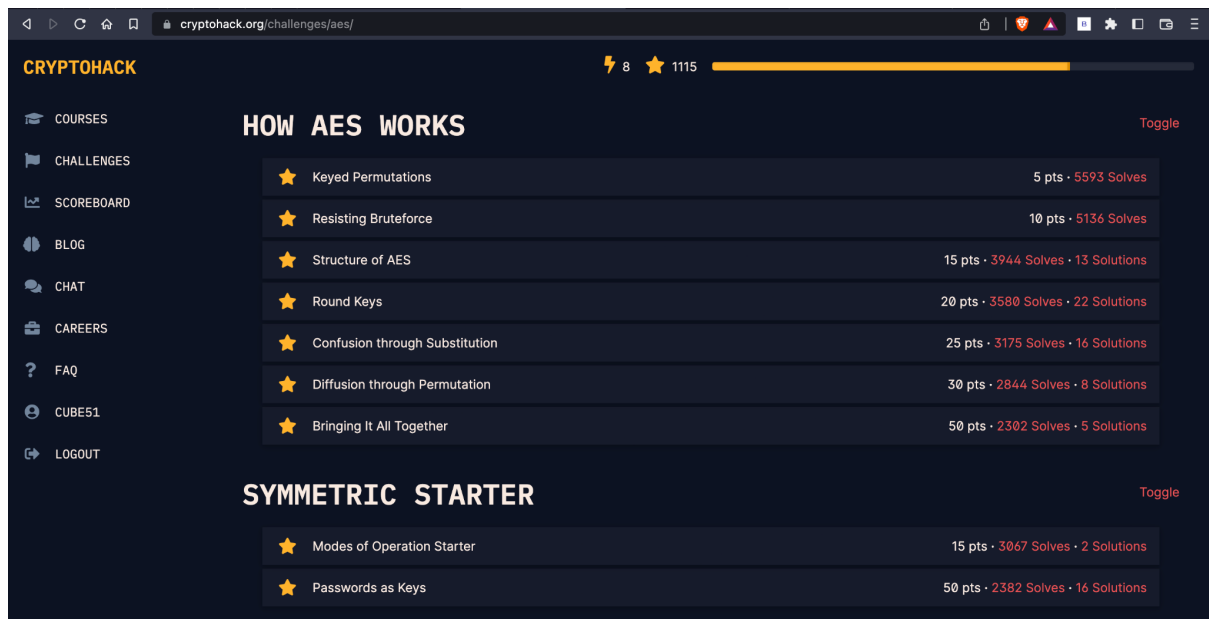


Fig 02: Cursos completados en la sección de ‘Symmetric Ciphers’ apartado de ‘How aes works’ y ‘Symmetric starter’ dentro de CryptoHack.

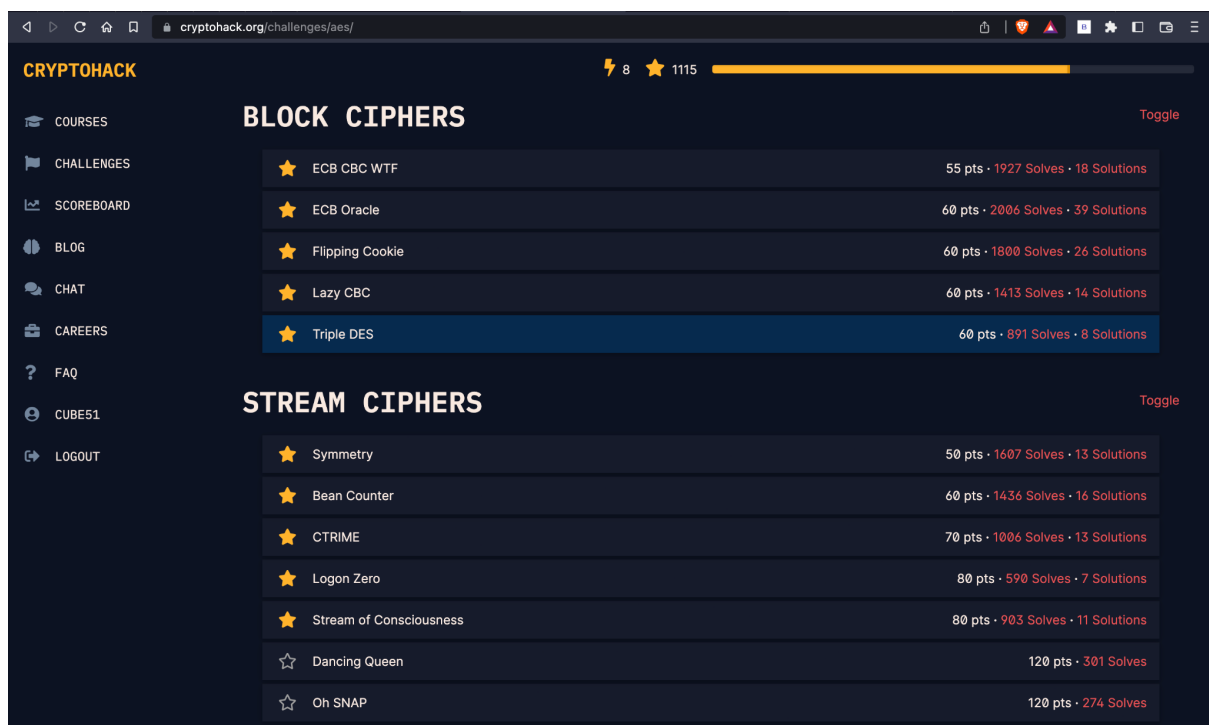


Fig 03: Cursos completados en la sección de ‘Symmetric Ciphers’ apartado de ‘Block ciphers’ y ‘Stream Ciphers’ dentro de CryptoHack.

- Enlace a la carpeta de Drive que contiene:
  - Google Colab de SYMMETRIC CIPHERS
  - Archivo ‘ciphers.txt’
  - Archivo ‘words.txt’

[https://drive.google.com/drive/folders/12-HFp\\_Mc2gFRaFxzA1eb9AJLMUnTDIXh?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/12-HFp_Mc2gFRaFxzA1eb9AJLMUnTDIXh?usp=share_link)