

Criptografía y Blockchain

Módulo 3 - Laboratorio adicional

Para poder realizar este laboratorio, se recomienda:

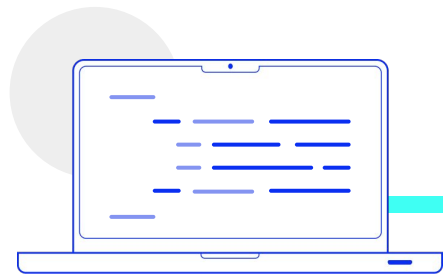
- Revisar contenidos previos.



Ejercicio

Siga las consignas para calcular un **HMAC** con un **hash SHA-256** utilizando **OpenSSL**:

1. Con el comando **seq** genera un archivo **muestra.txt** con los números de **1 al 20.000**.
2. Genere una clave secreta de 256 bits en formato hexadecimal con el subcomando **rand**.
3. Para calcular el HMAC, utilizaremos el subcomando **openssl dgst** con las opciones **sha-256**, **mac**, **macopt**, **hexkey**.



**¡Sigamos
trabajando!**