

LABORATORIO 5

SEGURIDAD DE SISTEMAS (SIS-737)

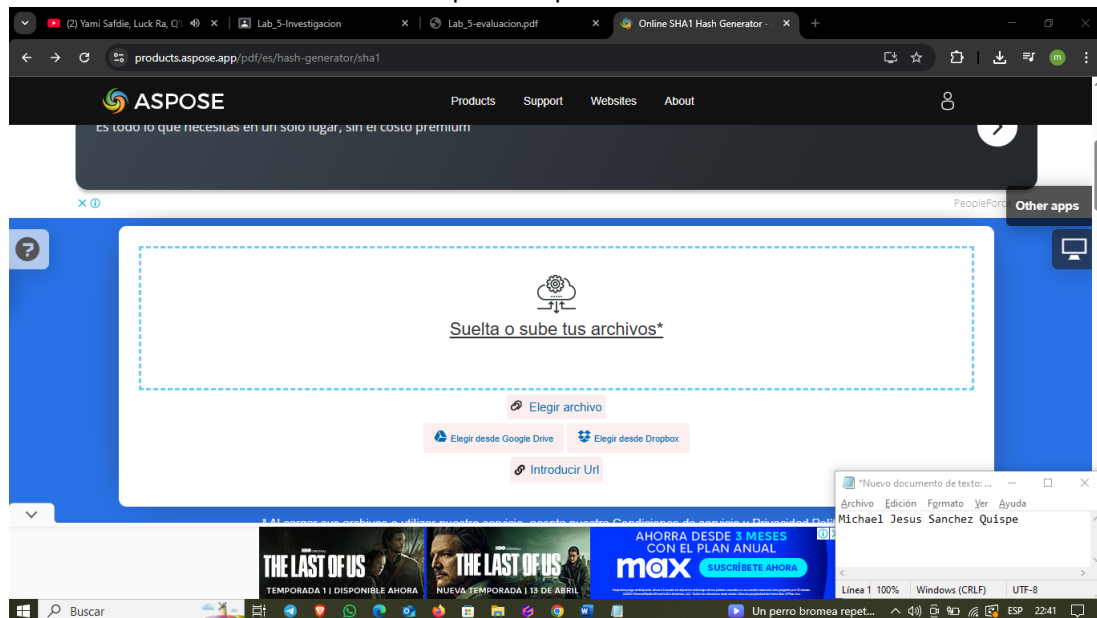
Univ. Michael Jesús Sanchez Quispe

RU: 94530

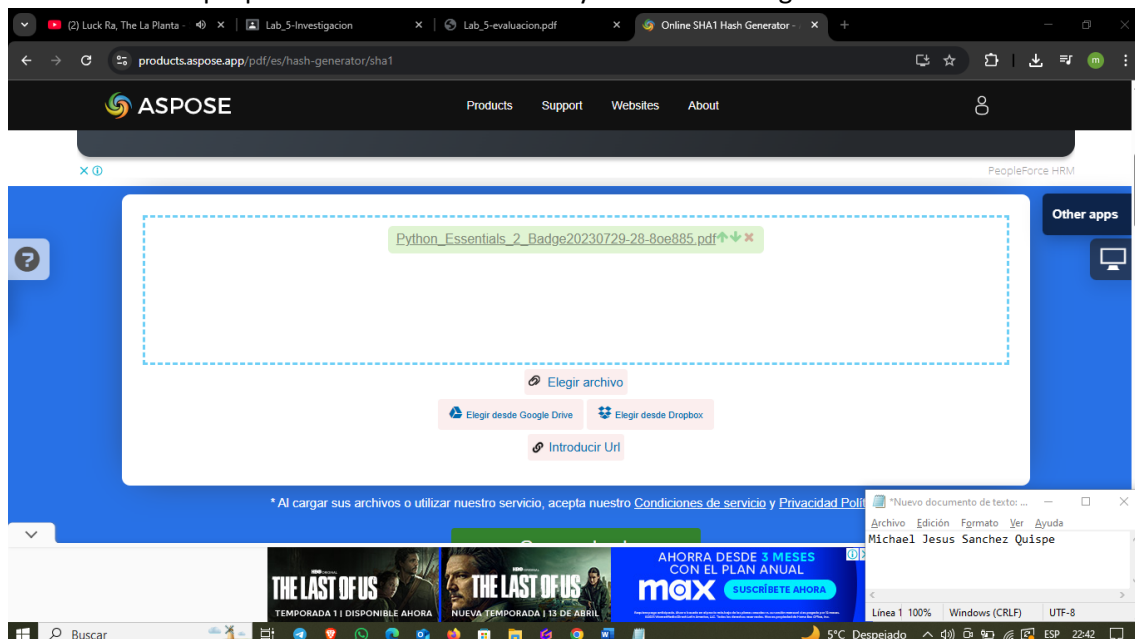
CI: 8532059

1.- La herramienta a usar que se encuentra en la página es **SHA1 Generador** lo que hace es generar algoritmos que se implementan utilizando funciones de hash matemáticas especiales. El resultado del cálculo de una función hash se denomina hash, suma hash o código hash. Es una matriz de bytes, pero para facilitar su uso, se convierte en una cadena hexadecimal que contiene texto.

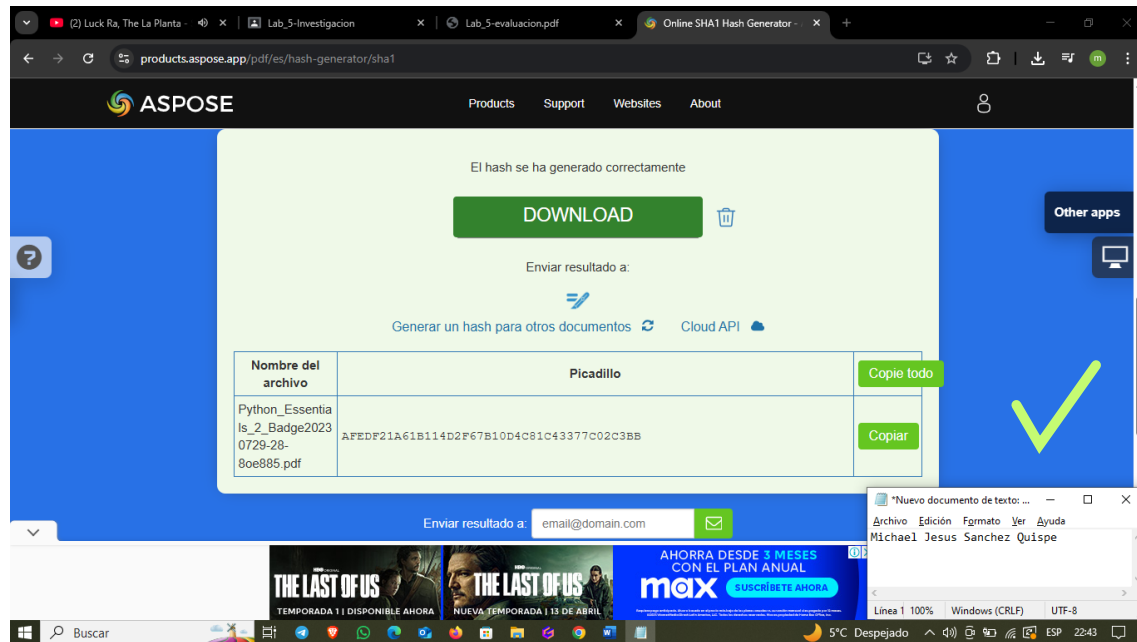
Primeramente nos solicita un archivo para la aplicación



En nuestro caso proporcionamos un certificado y seleccionamos generara bash

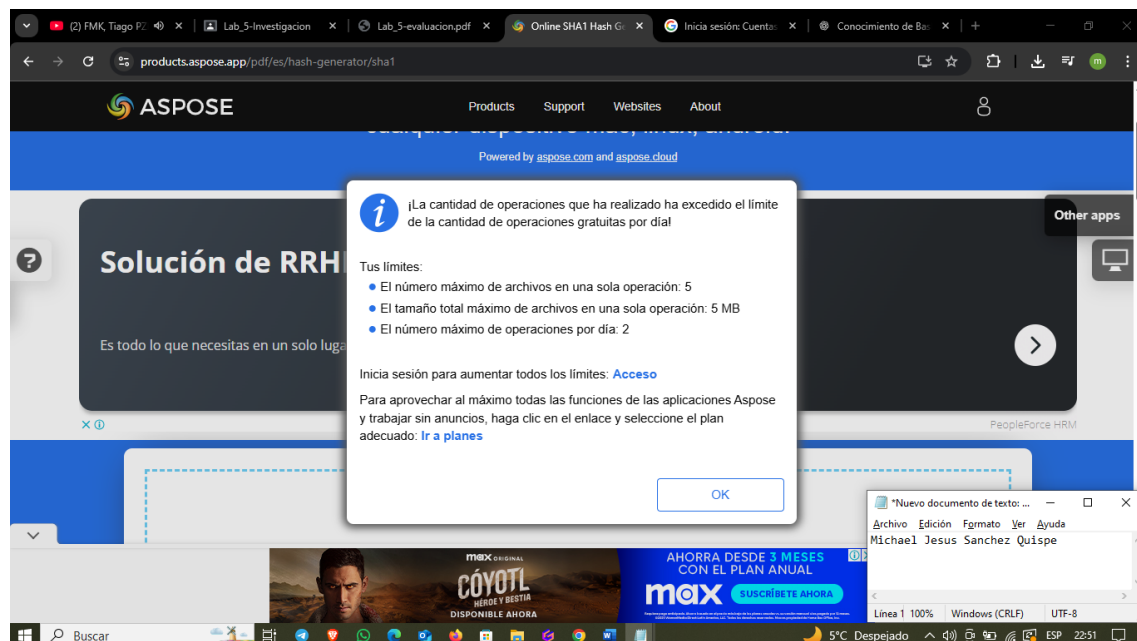


El resultado es



```
{  
  "Python_Essentials_2_Badge20230729-28-8oe885.pdf" :  
  "AFEDF21A61B114D2F67B10D4C81C43377C02C3BB"  
}
```

Esta herramienta es para verificar la integridad de los archivos, si alguien mas genera un hash del mismo archivo en este caso del certificado emitido debería de generarle el mismo hash Si es que no es igual eso quiere decir que el documento ha sido modificado, tarde un poco en entenderlo



Me gaste mis intentos, pero si funciona

Junto con los certificados se podría emitir el hash de cada uno para controlar la autenticidad de cada uno de ellos y cuidar que no sufran modificaciones, de esta forma se podría cuidar la integridad de los certificados.

