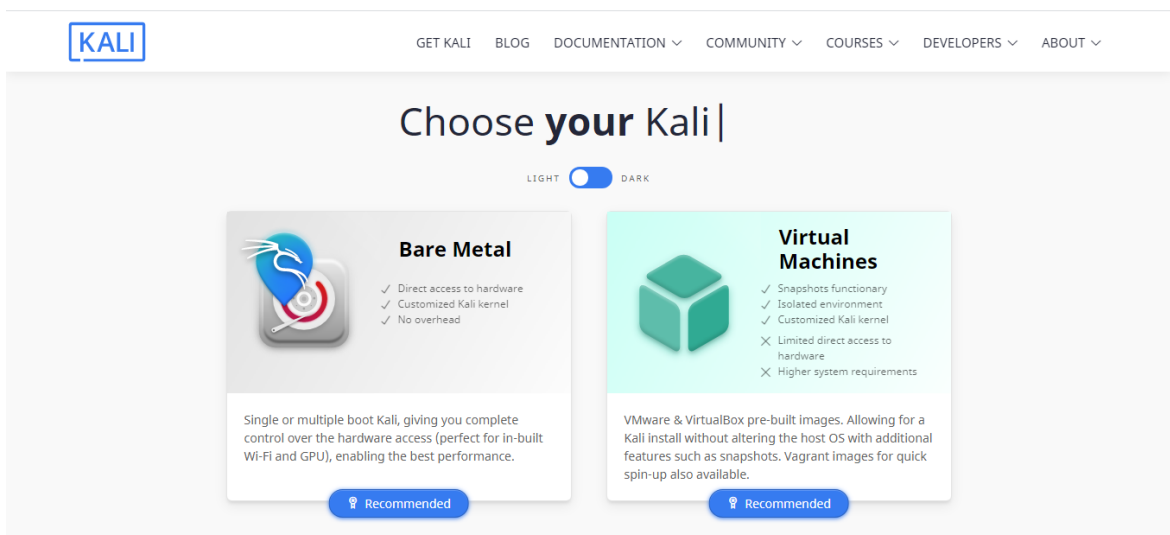


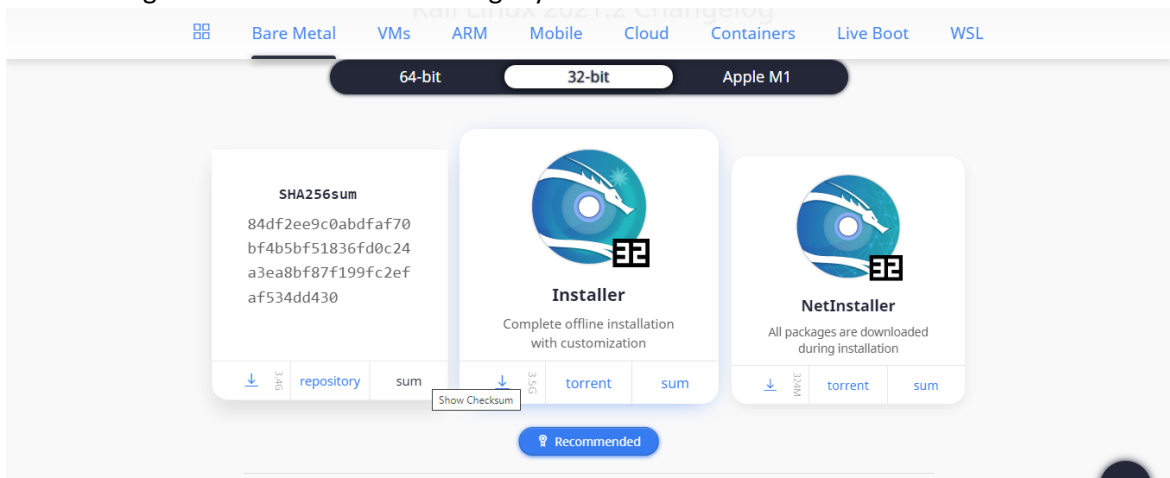
Tarea 7.- Integridad de un archivo

Con lo visto en clase referente al tema de firma, buscar un archivo ISO de una página oficial, así como su hash, descargarlo y sacarle el hash al ISO, compararlo y documentar el proceso adjuntar todo esto en un PDF y subirlo a su repositorio

Lo primero que se hará es ir a la página oficial, de donde se va a descargar el archivo ISO, en nuestro caso, descargamos Kali Linux



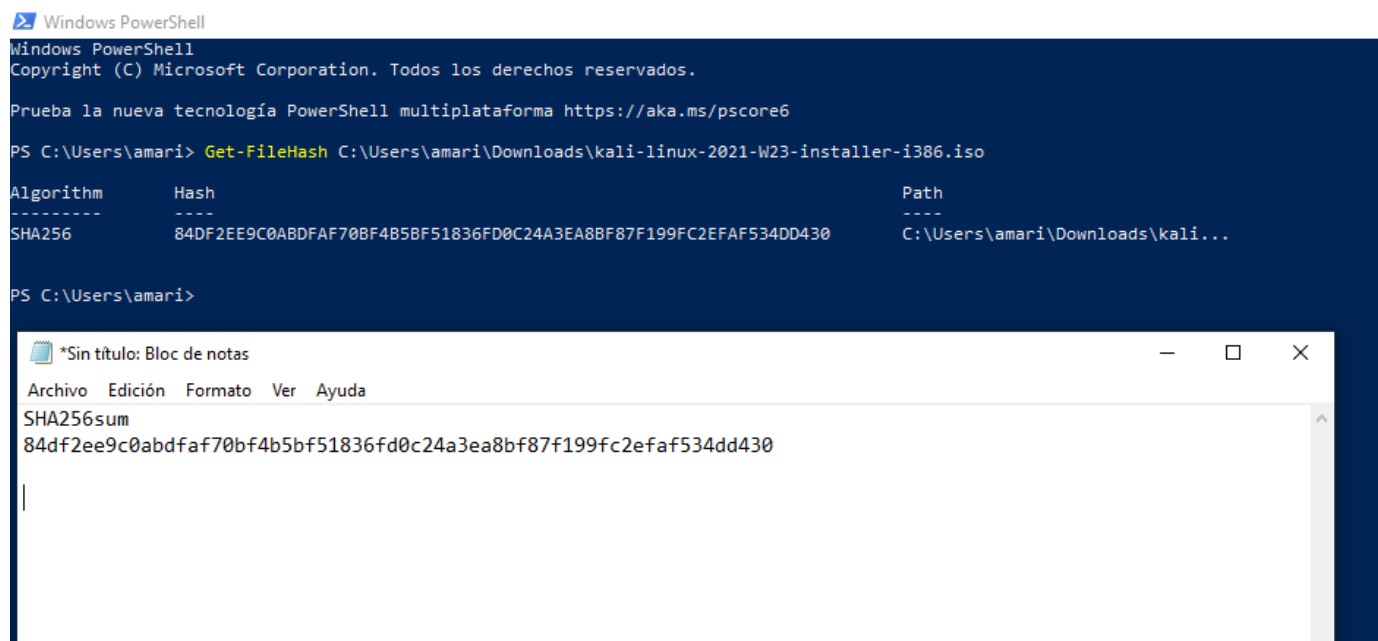
De ahí escogimos el archivo ISO a descargar y también de ahí mismo se obtuvo la firma hash



Firma hash:

SHA256sum 84df2ee9c0abdfaf70bf4b5bf51836fd0c24a3ea8bf87f199fc2efaf534dd430

Después nos dirigimos a comprarla con la de la ISO que fue descargada y el resultado fue el siguiente:



The screenshot shows two overlapping windows. The top window is a Windows PowerShell terminal with a dark blue background. It displays the command `Get-FileHash` being used to verify the integrity of a Kali Linux installer ISO file. The output shows a SHA256 hash. The bottom window is a standard Windows Notepad application with a white background, showing the same SHA256 hash for comparison.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\amari> Get-FileHash C:\Users\amari\Downloads\kali-linux-2021-W23-installer-i386.iso

Algorithm      Hash                                                    Path
-----
SHA256         84DF2EE9C0ABDFAF70BF4B5BF51836FD0C24A3EA8BF87F199FC2EFAF534DD430  C:\Users\amari\Downloa...

PS C:\Users\amari>
```

*Sin título: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

SHA256sum
84df2ee9c0abdfaf70bf4b5bf51836fd0c24a3ea8bf87f199fc2efaf534dd430

Comparando la que nos arrojó, con la que nos daba la página oficial, verificamos que es la misma firma, entonces quiere decir que el archivo ISO no tiene ninguna alteración y así se pudo comprobar la integridad.