

TEMA 2: Administración de credenciales de acceso a sistemas

Práctica 2.2: QuickHash - X

QuickHash GUI es una herramienta de código abierto con interfaz gráfica de usuario para calcular hash de datos en GNU/Linux, Windows y Apple Mac OSX.

- Abre al máquina virtual con entorno gráfico que vas a usar en esta práctica (Windows, GNU/Linux...).
- Accede a la página oficial de [QuickHash](#) y descárgate la versión para tu sistema operativo.
- Descomprime el archivo descargado y comprueba que puedes ejecutar el programa.
- Navega por sus pestañas e investiga un poco su funcionamiento.

Calcular el hash de un archivo

- Descárgate la imagen [imagen01-1.jpg](#).
- Utiliza QuickHash para crear un archivo con el resumen (hash) SHA512 de este archivo.
- ¿Crees que te habrá dado el mismo resultado que a tus compañeros? Compruébalo.

Comprobar la integridad de un archivo

- Descárgate los archivos [imagen01-2.jpg](#) e [imagen01-2.sha512](#).
- Ahora vas a comprobar si el archivo sha512 descargado corresponde realmente con la imagen. Abre el programa QuickHash y verifica las sumas de esta imagen.
- Haz lo mismo con los archivos [imagen01-3.jpg](#) e [imagen01-3.sha512](#). ¿Qué puede haber pasado en esta ocasión? ¿En qué otras condiciones crees que puede fallar la verificación?

ENTREGA:

Respuestas a las preguntas planteadas y capturas de pantalla de los resultados de la comprobaciones.