Utilizando aplicativo que calcule los hash de los archivos y realizar las siguientes operaciones y realizar un documento con los resultados y conclusiones de cada uno.

**Software**

* Windows: pueden utilizar el "FCIV" (<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=11533> ) o HashDeep <https://github.com/jessek/hashdeep/releases>
* Linux: pueden utilizar HashDeep <https://github.com/jessek/hashdeep/releases>

**Tareas**

1. Calcular el hash MD5 y SHA-1 (direccionar el resultado a un archivo de texto) de los archivos "archivo01.txt" y "archivo02.txt" y compararlos.
2. Calcular el hash MD5 y SHA-1 (direccionar el resultado a un archivo de texto) de los archivos "archivo01.txt" y "archivo03.txt" y compararlos.
3. Crear el archivo "archivo04.txt" con el texto "hola todos!". Calcular el hash MD5 y SHA-1 (direccionar el resultado a un archivo de texto) de los archivos "archivo01.txt" y "archivo04.txt" y compararlos.
4. Comprima con algún compresor de información (7zip, WinZip, RAR, etc.) los archivos:

* "archivo01.txt" y "archivo02.txt" -> comprimidoA.xxx (donde xxx depende del compresor)
* "archivo01.txt" y "archivo04.txt" -> comprimidoB.xxx (donde xxx depende del compresor)

Calcular el hash MD5 y SHA-1 (direccionar el resultado a un archivo de texto) de los archivos: "comprimidoA.xxx" y "comprimidoB.xxx" y compararlos.

1. Copiar todos los archivos dentro de un directorio "Ejercicios" y calcular el hash MD5 y SHA-1 (direccionar el resultado a un archivo de texto) del directorio.

**Responder**:

De acuerdo a los ejercicios realizados y temas vistos en clase: ¿Para qué fines puede ser también utilizado el cálculo del hash?