

## Integridad de un archivo Tarea 7

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.

1. De la página oficial de CentOS (<https://www.centos.org/download/>) se descargo el archivo ISO *CentOS-8.4.2105-x86\_64-boot.iso* y checamos su CHECKSUM para checar su Hash

← → ↻ 🏠 ⚠ No seguro | centos.den.host-engine.com/8-stream/isos/x86\_64/

### Index of /8-stream/isos/x86\_64/

../		
CHECKSUM	17-Jun-2021 22:33	355
CHECKSUM.asc	17-Jun-2021 23:20	811
CentOS-Stream-8-x86_64-20210617-boot.iso	17-Jun-2021 22:07	767557632
CentOS-Stream-8-x86_64-20210617-boot.iso.manifest	17-Jun-2021 22:14	635
CentOS-Stream-8-x86_64-20210617-dvd1.iso	17-Jun-2021 22:31	9995026432
CentOS-Stream-8-x86_64-20210617-dvd1.iso.manifest	17-Jun-2021 22:31	487602

2. En terminal de Gitbasj nos ubicaremos en la carpeta que descargamos el archivo para proceder a verificar la integridad del archivo comparando el hash del CHECKSUM con el proporcionado en terminal por medio del comando "shasum -a 256 CentOS-8.4.2105-x86\_64-boot.iso" Comparamos y podemos ver que su Hash es el mismo, por lo que podemos deducir que la integridad es correcta

← → ↻ 🏠 ⚠ No seguro | http://ftp.riken.jp/Linux/centos/8/isos/x86\_64/CHECKSUM

```
# CentOS-8.4.2105-x86_64-boot.iso: 758120448 bytes
SHA256 (CentOS-8.4.2105-x86_64-boot.iso) = c79921e24d472144d8f36a0d5f409b12bd016d9d7d022fd703563973ca9c375c
```

MINGW64: c:/Users/75134/desktop/oacc

```
ElydeAngel@LAPTOP-HF05B024 MINGW64 ~/desktop/oacc/ElydeLopez_2809 (main)
$ cd ..

ElydeAngel@LAPTOP-HF05B024 MINGW64 ~/desktop/oacc (master)
$ ls
CentOS-8.4.2105-x86_64-boot.iso ElydeLopez_2809/ fesICO.sql

ElydeAngel@LAPTOP-HF05B024 MINGW64 ~/desktop/oacc (master)
$ shasum -a 256 CentOS-8.4.2105-x86_64-boot.iso
c79921e24d472144d8f36a0d5f409b12bd016d9d7d022fd703563973ca9c375c *Centos-8.4.210
5-x86_64-boot.iso
```

```
ElydeAngel@LAPTOP-HF05B024 MINGW64 ~/desktop/oacc (master)
$
```