

## Tarea 7 Integridad de un archivo

Para el desarrollo de la tarea decidí descargar el ISO correspondiente a la versión más reciente de Ubuntu, el cual encontré en la página oficial en el apartado de descargas. Una vez iniciada la descarga muestra la opción de verificar la descarga; al seleccionar este botón se muestra lo siguiente:

Ejecute este comando en su terminal en el directorio donde se descargó la iso para verificar la suma de comprobación SHA256:

```
echo "fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88
*ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso" | shasum -a 256 --check
```

Debería obtener el siguiente resultado:

```
ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso: OK
```

Proseguí a ejecutar dicho comando en consola, ubicándome en la carpeta donde guardé el archivo:

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/Downloads
$ echo "fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88 *ubuntu
-21.04-desktop-amd64.iso" | shasum -a 256 --check
ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso: OK
```

Nos muestra un ok, por lo que se verifica la integridad el archivo, de igual forma como extra, saqué el hash con la terminal para compararlo con el que ofrece la página:

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/Downloads
$ echo "fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88 *ubuntu
21.04-desktop-amd64.iso" | shasum -a 256 --check
ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso: OK

josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/Downloads
$ shasum -a 256 ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso
fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88 *ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso

josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/Downloads
$ |
```