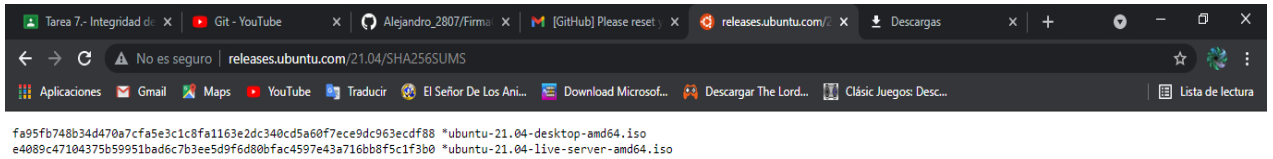


Para realizar la comprobación de firma es necesario primero descargar un archivo .ISO de una página oficial para verificar que coincida con el .ISO

Procedemos a buscar su hash en la siguiente página :

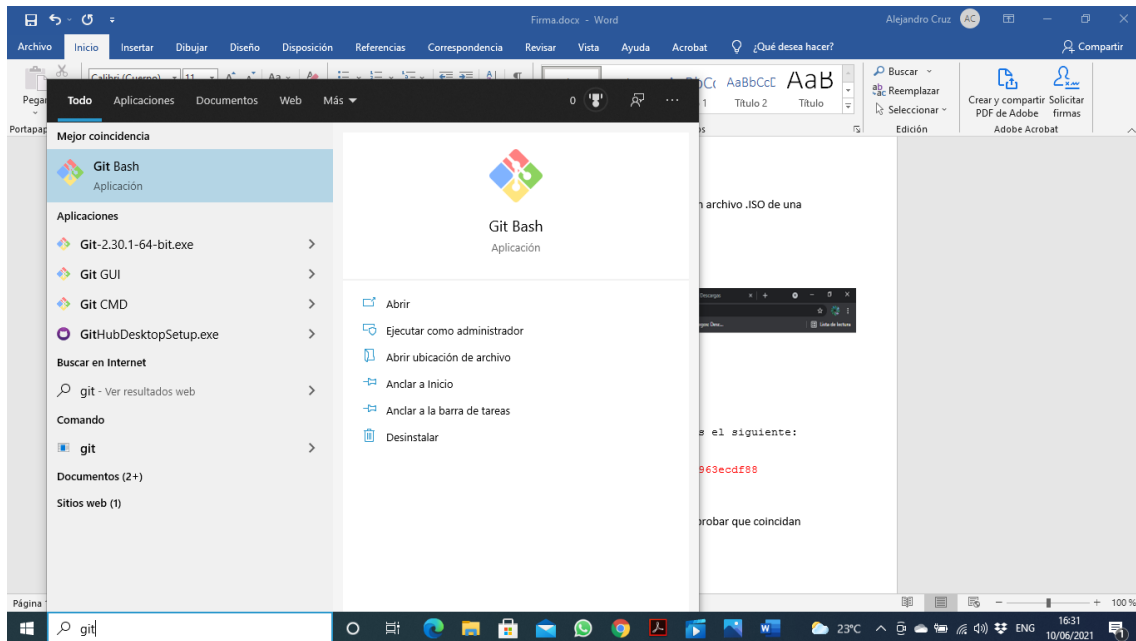
<http://releases.ubuntu.com/21.04/>



Encontramos que el hash de Ubuntu 21.04 desktop amd64 es el siguiente:

`fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88`  
`*ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso`

Procedemos a hacer los comandos correspondientes en GITBASH para comprobar que coincidan y ver si el archivo .ISO es original o es modificado



Procedemos a buscar la ruta del ISO descargado.

Una vez que sepas donde esta entramos a la ruta correspondiente que en este caso es : cd Alejandro

```
MINGW64:/c/Users/super/Alejandro

Alejandro@Alejandro MINGW64 ~
$ cd Alejandro/

Alejandro@Alejandro MINGW64 ~/Alejandro
$
```

El siguiente commando nos dará la firma del archivo .ISO:

```
shasum -a 1 ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso
shasum -a 256 ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso
```

```
MINGW64:/c/Users/super/Alejandro

Alejandro@Alejandro MINGW64 ~
$ cd Alejandro/

Alejandro@Alejandro MINGW64 ~/Alejandro
$ shasum -a 1 ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso
34409f0432bd67fc12ad7b4aed6348da77b292fb *ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso

Alejandro@Alejandro MINGW64 ~/Alejandro
$ shasum -a 256 ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso
fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88 *ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso

Alejandro@Alejandro MINGW64 ~/Alejandro
$
```

Original:

```
fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88
*ubuntu-21.04-desktop-amd64.iso
```

Comprobación:

```
fa95fb748b34d470a7cfa5e3c1c8fa1163e2dc340cd5a60f7ece9dc963ecdf88 *ubuntu-
21.04-desktop-amd64.iso
```

Podemos concluir que el archivo ISO es total mente original de Ubuntu sin modificación alguna porque la firma es tal cual la que encontramos en su pagina oficial