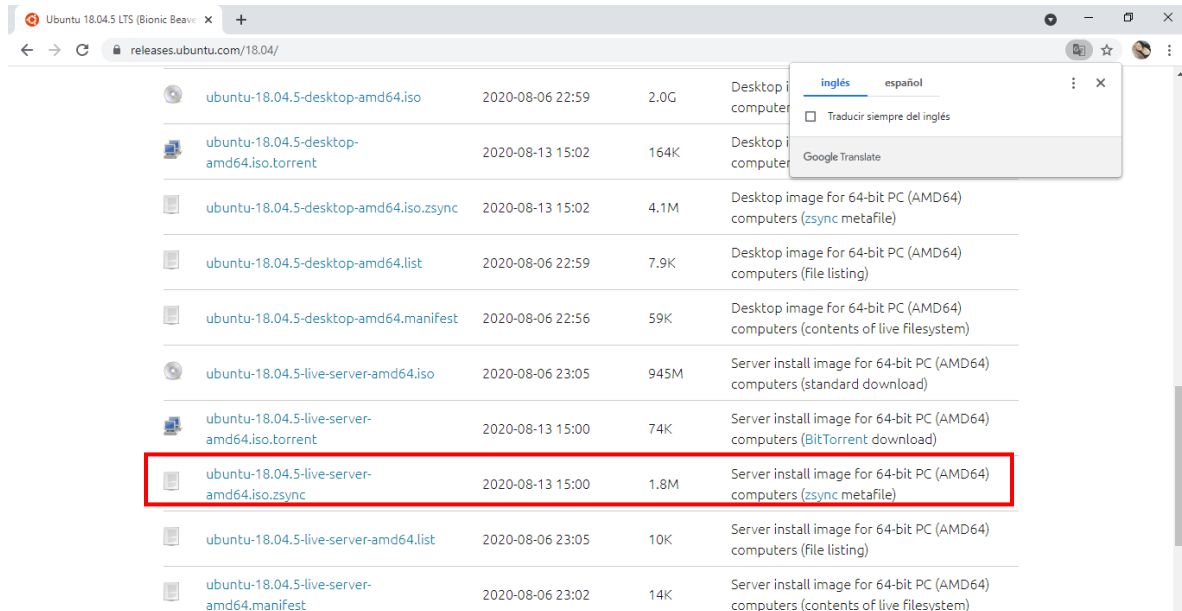












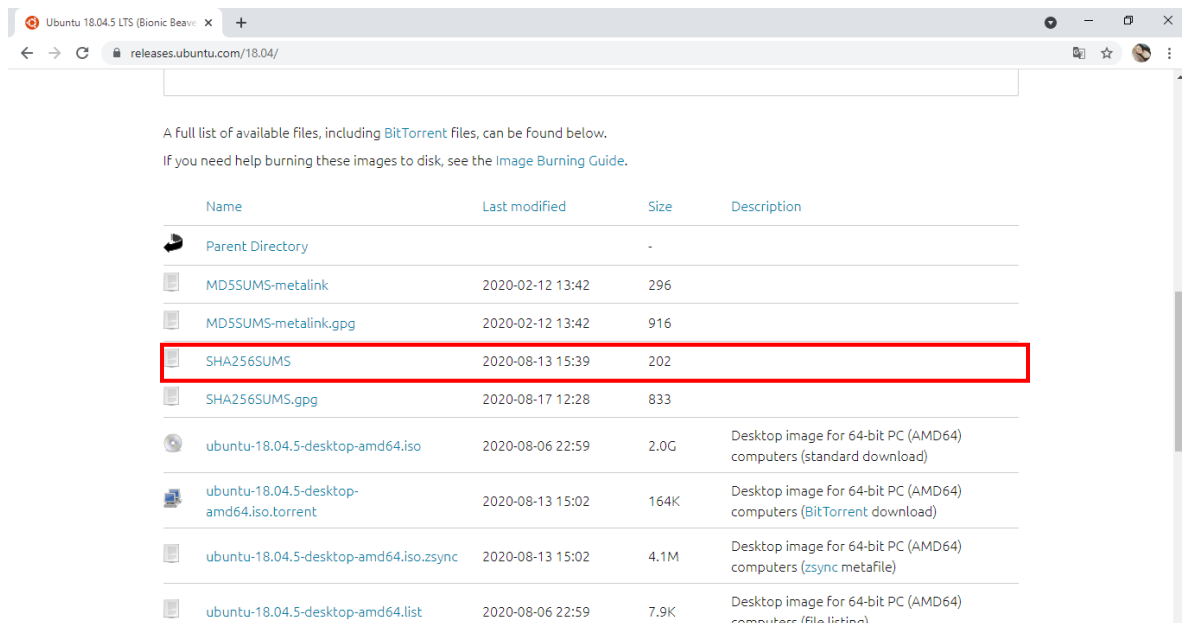
INTEGRIDAD DE UN ARCHIVO










Descargamos un archivo ISO de la página oficial, en este caso, se descarga el ISO Ubuntu server versión 18-04-5 en su versión live.



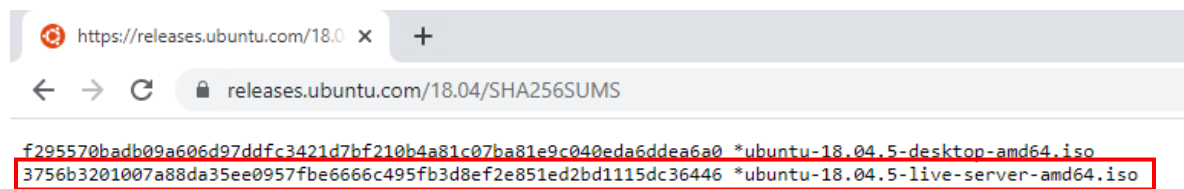
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.iso	2020-08-06 22:59	2.0G	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (standard download)
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.iso.torrent	2020-08-13 15:02	164K	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (BitTorrent download)
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.iso.zsync	2020-08-13 15:02	4.1M	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (zsync metafile)
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.list	2020-08-06 22:59	7.9K	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (file listing)
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.manifest	2020-08-06 22:56	59K	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (contents of live filesystem)
	ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.iso	2020-08-06 23:05	945M	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (standard download)
	ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.iso.torrent	2020-08-13 15:00	74K	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (BitTorrent download)
	ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.iso.zsync	2020-08-13 15:00	1.8M	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (zsync metafile)
	ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.list	2020-08-06 23:05	10K	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (file listing)
	ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.manifest	2020-08-06 23:02	14K	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (contents of live filesystem)

Enseguida, buscamos cuál es el hash que le corresponde en la página oficial de Ubuntu, este se encuentra en la misma liga donde se descarga la imagen ISO.



A full list of available files, including BitTorrent files, can be found below. If you need help burning these images to disk, see the Image Burning Guide .			
Name	Last modified	Size	Description
	Parent Directory	-	
	MD5SUMS-metalink	2020-02-12 13:42	296
	MD5SUMS-metalink.gpg	2020-02-12 13:42	916
	SHA256SUMS	2020-08-13 15:39	202
	SHA256SUMS.gpg	2020-08-17 12:28	833
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.iso	2020-08-06 22:59	2.0G Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (standard download)
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.iso.torrent	2020-08-13 15:02	164K Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (BitTorrent download)
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.iso.zsync	2020-08-13 15:02	4.1M Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (zsync metafile)
	ubuntu-18.04.5-desktop-amd64.list	2020-08-06 22:59	7.9K Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (file listing)

Al darle click al nombre “SHA256SUMS” nos direcciona a otra página, la cual contiene los hash que corresponden a la versión, uno para Ubuntu de escritorio y otro para Ubuntu server.



Debido a que descargamos la versión live, el hash que corresponde es el que está encerrado en el recuadro rojo.

Para comprobar que nuestra imagen descargada no haya sido alterada o corrompida en la descarga, obtenemos su hash y lo guardamos en el archivo “hashUbuntu.txt.sha256”:

```
Esthefania@DESKTOP-KPR2I00 MINGW64 /c/users/Esthefania/Downloads
$ shasum -a 256 ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.iso>>hashUbuntu.txt.sha256

Esthefania@DESKTOP-KPR2I00 MINGW64 /c/users/Esthefania/Downloads
$ cat hashUbuntu.txt.sha256
3756b3201007a88da35ee0957f8e6666c495fb3d8ef2e851ed2bd1115dc36446 *ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.iso
```

Y verificamos la coincidencia de los hash.

Ya que es igual, concluimos que la imagen ISO no fue alterada ni corrompida.