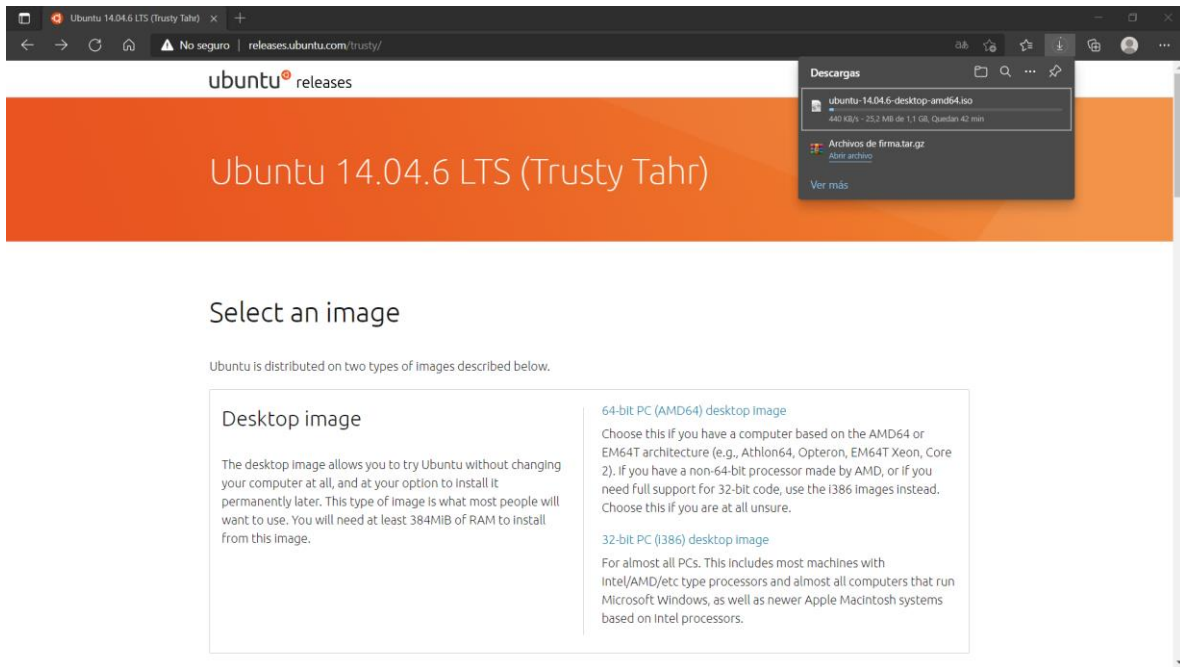


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

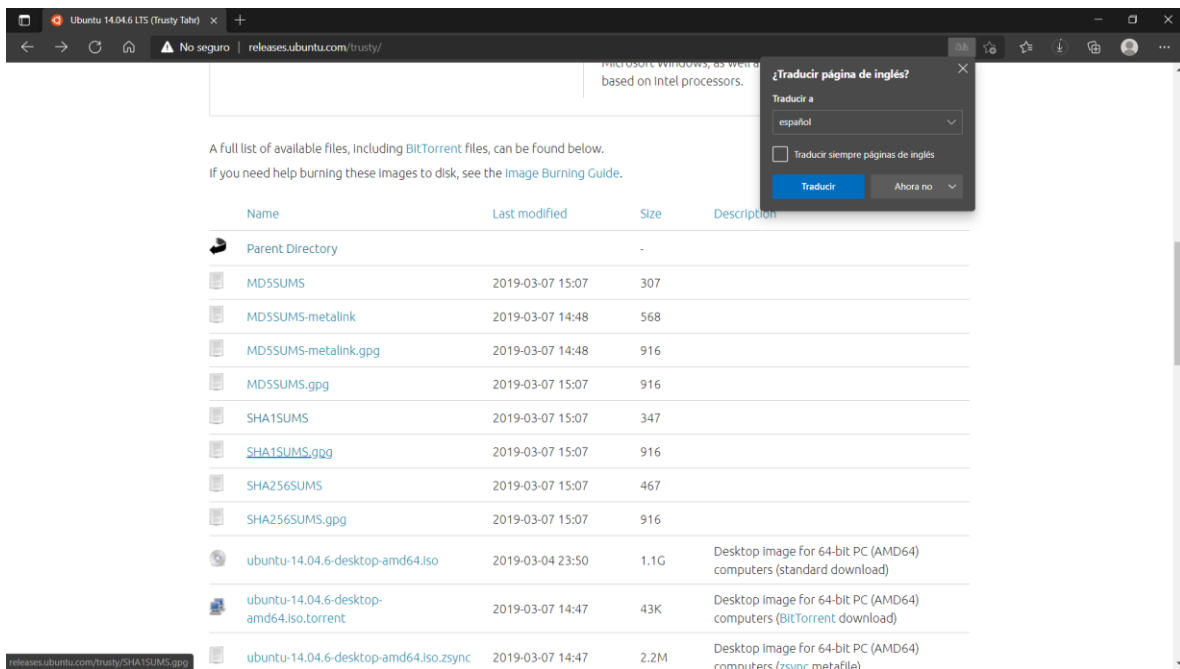
Integridad de archivo ISO

FACULTAD DE
ESTUDIOS SUPERIORES
ARAGON

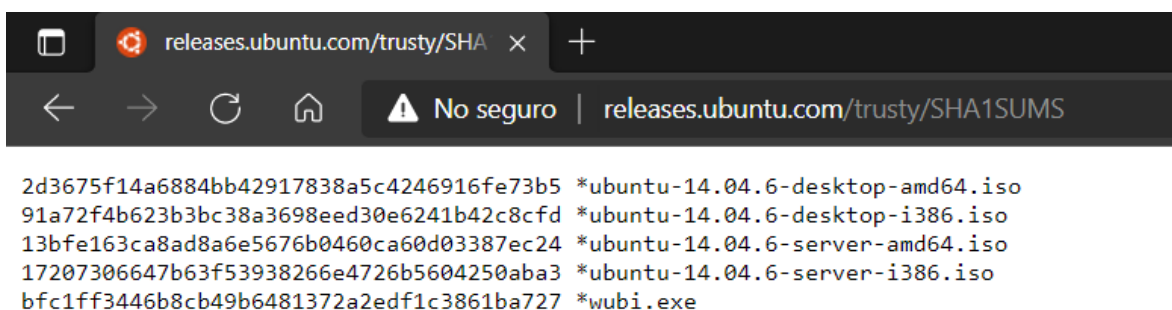
En esta ocasión haremos el experimento con un ISO de Linux Ubutu



Usaremos su SHA1SUMS

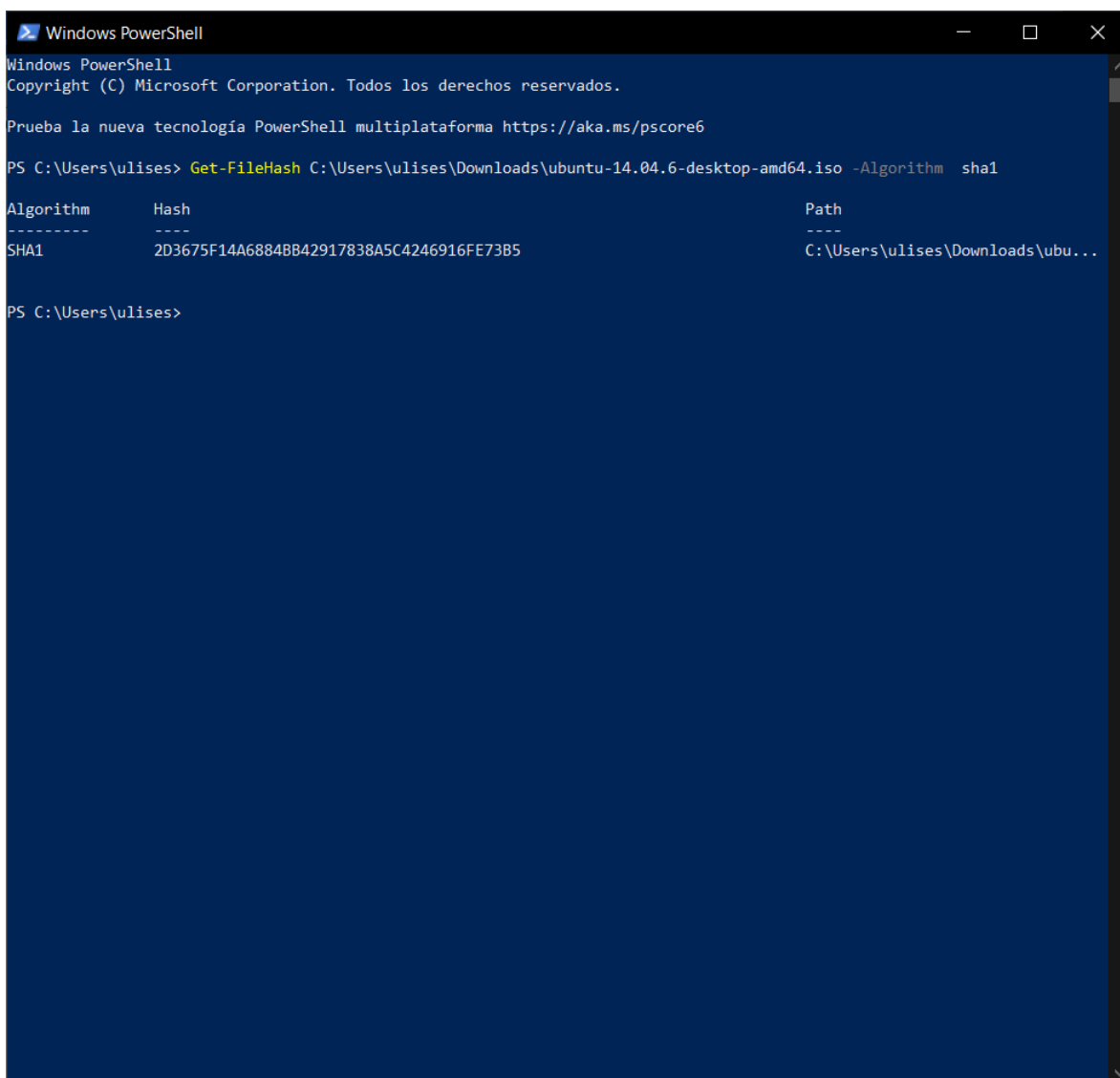


Tenemos que encontrarnos con uso de estos Hash a la hora de la comprobación.



```
2d3675f14a6884bb42917838a5c4246916fe73b5 *ubuntu-14.04.6-desktop-amd64.iso
91a72f4b623b3bc38a3698eed30e6241b42c8cfd *ubuntu-14.04.6-desktop-i386.iso
13bfe163ca8ad8a6e5676b0460ca60d03387ec24 *ubuntu-14.04.6-server-amd64.iso
17207306647b63f53938266e4726b5604250aba3 *ubuntu-14.04.6-server-i386.iso
bfc1ff3446b8cb49b6481372a2edf1c3861ba727 *wubi.exe
```

Una vez terminada la descarga, procedemos a revisar el hash del archivo



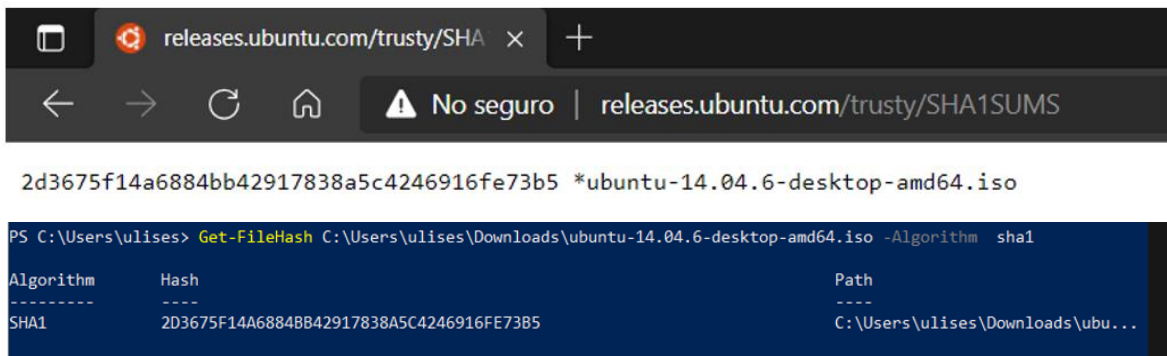
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\ulises> Get-FileHash C:\Users\ulises\Downloads\ubuntu-14.04.6-desktop-amd64.iso -Algorithm sha1

Algorithm      Hash                                          Path
-----
SHA1           2D3675F14A6884BB42917838A5C4246916FE73B5  C:\Users\ulises\Downloads\ubu...
```

Con esto podemos ver que tanto el Hash que nos ofrece la página es el mismo que nosotros sacamos a la hora de comprobar la integridad del archivo.



The image shows a web browser window at the top and a terminal window at the bottom. The browser window displays the URL `releases.ubuntu.com/trusty/SHA1SUMS` with a warning icon and the text "No seguro". Below the browser window, the SHA1 hash `2d3675f14a6884bb42917838a5c4246916fe73b5` is shown next to the filename `*ubuntu-14.04.6-desktop-amd64.iso`. The terminal window shows the command `Get-FileHash C:\Users\ulises\Downloads\ubuntu-14.04.6-desktop-amd64.iso -Algorithm sha1` being executed. The output of the command is displayed in a table format.

Algorithm	Hash	Path
SHA1	2D3675F14A6884BB42917838A5C4246916FE73B5	C:\Users\ulises\Downloads\ubu...