

290 - LINUX Y UBUNTU

Comprueba tus descargas con sha256sum en Linux

Asegúrate de que una imagen ISO o un programa descargado no se ha dañado ni manipulado.



NIVEL
Medio

TIEMPO
15 min

CATEGORÍA
Linux y Ubuntu

WEB
soporteinformatico360.com

Muchos proyectos publican una «huella» (hash) de cada archivo. Si la huella de tu descarga coincide con la oficial, el archivo es el mismo que publicó el autor. Es un hábito muy sencillo que te protege de archivos corruptos o falsos.

■ Qué necesitas

- ✓ Un equipo con Linux o Ubuntu
- ✓ El archivo descargado (por ejemplo, una ISO)
- ✓ La huella SHA256 de la web oficial
- ✓ Acceso a la terminal

■ Paso a paso

01

Descarga desde la web oficial

Baja el archivo y su lista de huellas (suele llamarse SHA256SUMS) siempre de la página oficial del proyecto.



02

Ve a la carpeta de descargas

Abre la terminal y entra en la carpeta donde está el archivo.

```
Terminal
$ cd ~/Descargas
$ ls
$
```

03

Calcula la huella

Ejecuta sha256sum con el nombre del archivo. Saldrá una cadena larga de letras y números.

```
Terminal
$ sha256sum archivo.iso
$
```

04

Compara con la oficial

Si tienes el archivo SHA256SUMS en la misma carpeta, deja que la comprobación la haga el propio comando.

Terminal

```
$ sha256sum -c SHA256SUMS --ignore-missing
$ █
```

05

Interpreta el resultado

Si pone «La suma coincide» u «OK», todo está bien. Si sale un error, borra el archivo y descárgalo otra vez.

06

Ve un paso más allá

Algunos proyectos firman la lista de huellas con GPG. Verificar esa firma confirma que la lista también es auténtica.

■ Consejos

CONSEJO 1

Copia y pega la huella; no la compares a ojo letra por letra.

CONSEJO 2

En Windows tienes algo parecido con el comando «certutil -hashfile archivo.iso SHA256».

CONSEJO 3

Desconfía de webs que no publican huellas de sus descargas.



Importante: Una huella que coincide solo sirve si la sacaste de la web oficial. Si la descarga no coincide, no la uses. Si tienes dudas, pide ayuda a un técnico.

¿Prefieres que lo hagamos por ti?

Diagnóstico sin compromiso y presupuesto cerrado antes de empezar. soporte@soporteinformatico360.com
En taller, a domicilio en Madrid o por asistencia remota. soporteinformatico360.com

910 117 112