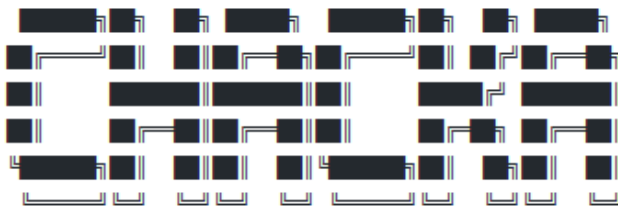




Colombia Hack Agent (CHackA)



Colombia Hack Agent (CHackA)

```
[...] Developer:      Jairo A. García H.      [...]
[...] Version:       1.0.                  [...]
[...] Codename:      HACKLAB VERIFICAR INTEGRIDAD KALI LINUX [...]
[...] Report to:     chacka0101@gmail.com  [...]
[...] Homepage:      https://github.com/chacka0101/HACKLABS [...]
[...] Publication Date: 03/Mar/2019        [...]
```

HACKLAB PARA VERIFICAR LA INTEGRIDAD EN KALI LINUX

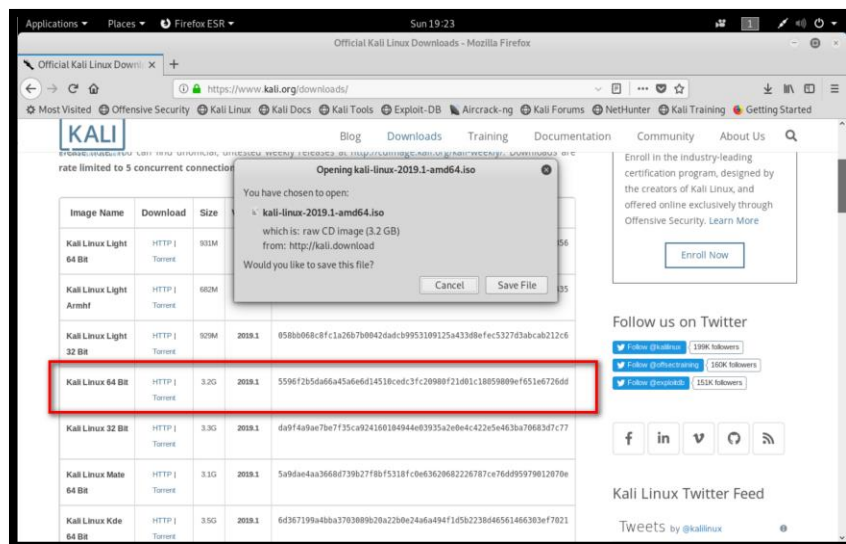
Resumen: Realizaremos un HackLab para verificar la integridad del ".iso" de la distribución de KALI LINUX 2019.1.

Los PenTesters deben verificar la integridad de sus herramientas para protegerse y también proteger la seguridad de sus clientes. La página de descarga de Kali está protegida por TLS, el enlace de descarga real apunta a una URL no cifrada que no ofrece protección contra posibles ataques. El hecho de que Kali se base en una red de espejos externos para distribuir la imagen significa que no debe confiar ciegamente en lo que descarga.

Confiando en el sitio web protegido por TLS, por el modelo de seguridad del certificado <https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html?d=www.kali.org> el contenido que proviene de un sitio web está efectivamente bajo el control de la persona que solicitó el certificado TLS.

Aplica para: **KALI LINUX 2019.1**

1. Ingresamos a la página de descargas de KALI LINUX <https://www.kali.org/downloads/> para el HackLab vamos descargar la versión de 64 bit:





Colombia Hack Agent (CheckA)

- Es muy importante tener en cuenta el código del **sha256sum**, para nuestro ejemplo es el

5596f2b5da66a45a6e6d14510cedc3fc20980f21d01c18059809ef651e6726dd

Image Name	Download	Size	Version	sha256sum
Kali Linux Light 64 Bit	HTTP Torrent	931M	2019.1	5e9fe4b6f099c3a0062dd21b68c61ea28fc145d60536d8f20f1ab27ad21b856
Kali Linux Light Armhf	HTTP Torrent	682M	2019.1	641b4e45b1fbdcfbb811a3e6d5900ea5103973ff158af08fb6e3d75f5c46435
Kali Linux Light 32 Bit	HTTP Torrent	929M	2019.1	058bb068c8fca26b7b0042dadcb995109125a433d8efec5327d3abca212c6
Kali Linux 64 Bit	HTTP Torrent	3.2G	2019.1	5596f2b5da66a45a6e6d14510cedc3fc20980f21d01c18059809ef651e6726dd
Kali Linux 32 Bit	HTTP Torrent	3.3G	2019.1	da9f4a9ae7be7f35ca924160104944e03935a2e0e4c422e5e463ba70683d7c77
Kali Linux Mate 64 Bit	HTTP Torrent	3.1G	2019.1	5a9dae4aa3668d739b27f8bf5318f0e6362068226787ce76dd95979012070e
Kali Linux Kde	HTTP Torrent	3.5G	2019.1	6d367199a4bba3703089b20a22b0e24a6a494f1d5b2238d46561466303ef7021

- Descargada la imagen .iso llamada kali-linux-2019.1-amd64.iso

Buscamos el directorio de ubicación:

```
root@chacka0101:~/Downloads# ls -la
total 1199264
drwxr-xr-x  2 root root    4096 Mar  3 19:36 .
drwxr-xr-x 16 root root    4096 Mar  1 00:36 ..
-rwxr--r--  1 root root 1228034048 Mar  3 19:36 kali-linux-2019.1-amd64.iso
```

- Por último, digitamos el comando de verificación de integridad llamado **sha256sum**

```
root@chacka0101:~/Downloads# sha256sum kali-linux-2019.1-amd64.iso
```

```
root@chacka0101:~/Downloads# sha256sum kali-linux-2019.1-amd64.iso
5596f2b5da66a45a6e6d14510cedc3fc20980f21d01c18059809ef651e6726dd kali-linux-2019.1-amd64.iso
```

Si el código de sha256 no es igual, se concluye que el **kali-linux-2019.1-amd64.iso** NO es el original.

Agradecimientos a:

Kali Linux - <https://www.kali.org/downloads/>
SSL LABS - <https://www.ssllabs.com>
SHA-2 - <https://es.wikipedia.org/wiki/SHA-2>

-END-