

Inventario de paquetes y versiones en contenedor Kali Linux

Este documento describe los comandos necesarios para obtener un inventario completo de los paquetes, herramientas y versiones instaladas en un contenedor Kali Linux.

Verificación de la versión del sistema operativo y del kernel

```
cat /etc/os-release
```

```
uname -sr
```

Estos comandos permiten conocer la distribución exacta y la versión del kernel en ejecución.

Listado de todos los paquetes Debian instalados

```
dpkg -l
```

Muestra una tabla con todos los paquetes instalados y su estado.

Formato compacto (nombre y versión)

```
dpkg-query -W -f='${binary:Package} ${Version}\n'
```

Expone únicamente el nombre del paquete y su número de versión, uno por línea.

Listado de paquetes con APT

```
apt list --installed
```

Otra forma de mostrar todos los paquetes instalados y sus versiones.

Obtener la versión de un paquete concreto

```
apt-cache policy <paquete>
```

Ejemplo:

```
apt-cache policy nmap
```

Este comando muestra la versión instalada y los orígenes disponibles en los repositorios.

Herramientas Python instaladas
y sus versiones

```
pip3 list
```

```
# o bien
```

```
pip3 freeze
```

Utilice `pip3 list` para un listado legible o `pip3 freeze` para formato compatible con requirements.txt.

Herramientas Ruby instaladas

```
gem list
```

Lista las gemas Ruby presentes en el entorno.

Aplicaciones Snap instaladas

```
snap list
```

Muestra paquetes instalados vía Snap (poco común en Kali Linux).

Versión de principales binarios de pentesting

```
nmap --version
```

```
sqlmap --version
```

```
john --version
```

```
ffuf --version
```

```
gobuster version # o gobuster --help
```

Obtenga la versión de cada herramienta para validar compatibilidad de scripts y módulos.

Lenguajes y runtimes disponibles

```
python3 --version
```

```
ruby --version
```

```
java -version
```

```
go version
```

```
node --version    # si Node.js está instalado
```

Permite conocer las versiones de intérpretes y compiladores instalados.

Comprobación rápida de cualquier comando
y su versión

```
which <comando> && <comando> --version
```

Ejemplo:

```
which burpsuite && burpsuite --version
```

Esta combinación localiza la ruta del binario y muestra su versión.

Con estos pasos obtendrá un inventario detallado de todos los componentes y sus versiones en su contenedor Kali Linux, facilitando la auditoría y asegurando la reproducibilidad del entorno.