

Activación y Ejecución de un Escaneo Dirigido con GVM (Greenbone/OpenVAS) en Kali Linux

Este documento resume dos aspectos clave del proceso de escaneo con GVM en Kali Linux:

1. Cómo crear y lanzar un escaneo profesional contra una máquina objetivo desde la interfaz web de GVM.
2. Cómo solucionar los errores críticos que impiden que GVM funcione correctamente, especialmente relacionados con la sincronización de feeds.

Lanzamiento de Escaneo Web a “Mutillidae App” (192.168.1.3)

Una vez que GVM está correctamente instalado y funcional, se puede lanzar un escaneo completo desde su interfaz gráfica (GSAD) accediendo a:

<https://localhost:9392>

Este es el flujo paso a paso:

Crear un “Target”

Se define el objetivo del escaneo:

- **Name:** Mutillidae App
- **Host IP:** 192.168.1.3
- **Port List:** All IANA assigned TCP
- **Alive Test:** Consider Alive (útil si el host bloquea ping)

Crear una “Task” (Tarea)

La tarea es la acción de escanear el objetivo definido:

- **Name:** Escaneo Mutillidae
- **Scan Config:** Full and fast o Full and very deep ultimate (más lento pero más profundo)
- **Scan Target:** Mutillidae App

Iniciar escaneo

Una vez creada la tarea, se lanza con el botón de “Play” (▶) desde el listado de tareas. El escaneo pasará a estado “Running” y luego “Done”.

Ver y Descargar el Reporte

Cuando finaliza:

- Navega al reporte.
- Descárgalo en PDF, HTML, XML o CSV.
- Se recomienda guardar como: mutillidae_192.168.1.3_report.pdf.

Solución Profesional a Error de “Scan Config Not Available”

Problema

Al intentar crear una tarea, GVM muestra:

Failed to create a new Task because the default Scan Config is not available.

Causa

Este error ocurre porque el **feed de configuraciones de escaneo (GVMD_DATA)** no se ha sincronizado o está bloqueado por procesos anteriores.

Solución técnica aplicada

Estado inicial

- Se detuvieron los servicios: `gvmd`, `gsad`, `osspd-openvas`, `notus-scanner`.
- Se identificó un `feed-update.lock` activo.
- Se descubrió que `greenbone-feed-sync` estaba aún corriendo o no se detuvo correctamente.

Corrección completa

Matar procesos colgados:

```
sudo pkill -f greenbone-feed-sync
```

1.

Eliminar el archivo de bloqueo:

```
sudo rm -f /var/lib/gvm/feed-update.lock
```

2.

Sincronización manual (uno por uno):

```
sudo runuser -u _gvm -- greenbone-feed-sync --type NVT
```

```
sudo runuser -u _gvm -- greenbone-feed-sync --type CERT
```

```
sudo runuser -u _gvm -- greenbone-feed-sync --type SCAP
```

```
sudo runuser -u _gvm -- greenbone-feed-sync --type GVMD_DATA
```

3. Se esperó entre cada comando hasta que finalizara.

Reconstrucción de base de datos:

```
sudo runuser -u _gvm -- gvmc --rebuild
```

4.

Inicio de GVM completo:

```
sudo gvm-start
```

5.

Verificación de Scan Configs disponibles:

```
sudo runuser -u _gvm -- gvmc --get-scans
```

Resultado esperado:

```
08b69003-5fc2-4037-a479-93b440211c73 Full and fast
```

```
daba56c8-73ec-11df-a475-002264764cea Full and very deep ultimate
```

6.