

Monitorización del tráfico de red con vnstat

Introducción

Apunte rápido sobre cómo monitorizar tráfico de red con `vnstat` y combinarlo con scripts en bash para obtener estadísticas personalizadas.

Características

- Monitoriza tráfico de red sin consumir apenas recursos.
 - Guarda datos históricos (5 min, diario, mensual, anual).
 - No requiere permisos root (en la mayoría de casos).
 - Se puede consultar en formatos de texto, JSON o XML.
-

Requisitos previos

- `vnstat` instalado y configurado.
 - Interfaz de red añadida con `vnstat --add -i INTERFACE` si hace falta.
 - Daemon `vnstatd` activo para registrar los datos.
-

Algunos comandos

Ver resumen rápido

```
vnstat
```

Muestra resumen diario, mensual y total de la interfaz por defecto.

Consultar por meses

```
vnstat -m
```

Lista el tráfico por mes (últimos 12 por defecto).

Consultar por días

```
vnstat -d
```

Lista el tráfico diario (últimos 30 por defecto).

Ver en tiempo real

```
vnstat -l
```

Muestra el tráfico actual en vivo hasta que se interrumpe (Ctrl+C).

Exportar en JSON

```
vnstat --json
```

Útil para procesar desde otros scripts o herramientas.

Combinar con bash

Se pueden crear scripts para sacar totales o resúmenes personalizados, por ejemplo con salidas como:

```
2025-06 Total: 44993.17 GiB (43.94 TiB) | RX: 6919.35 GiB (6.76 TiB) | TX: 38073.82 GiB  
(37.18 TiB)  
2025-05 Total: 49728.91 GiB (48.56 TiB) | RX: 7822.91 GiB (7.64 TiB) | TX: 41906.00 GiB  
(40.92 TiB)  
2025-04 Total: 37760.68 GiB (36.88 TiB) | RX: 7406.56 GiB (7.23 TiB) | TX: 30354.12 GiB  
(29.64 TiB)  
...
```

Errores comunes o decisiones importantes

- Recordar añadir la interfaz con `--add` si no aparece.
 - Si se borra la base de datos, se pierden los históricos.
 - Revisar que el demonio `vnstatd` esté corriendo para no perder datos.
-

Resumen breve

- `vnstat` \approx ver histórico rápido sin complicarse.
 - Opción `-m` = mensual, `-d` = diario, `-l` = vivo.
 - JSON o scripts bash para procesar a medida.
-

Referencias

- [Documentación oficial de vnstat](#)
-

Revision #1

Created 2025-06-30 17:32:31 UTC by Juan Francisco

Updated 2025-12-22 20:07:46 UTC by Juan Francisco