

PRÁCTICA 8: MONITORIZACIÓN DEL SERVIDOR CON NETDATA

OBJETIVO

Instalar y configurar **Netdata** para monitorizar en tiempo real el estado del servidor Ubuntu: recursos del sistema, tráfico de red, servicios como Apache2, PostgreSQL y Node.js.

MATERIAL NECESARIO

- Ubuntu Server funcional (con conexión a Internet).
 - Navegador web desde cliente Windows.
-

PASOS

1. Instalar Netdata

1.1. Ejecutar el instalador automático recomendado:

```
curl https://get.netdata.cloud/kickstart.sh > /tmp/netdata-kickstart.sh && sh /tmp/netdata-kickstart.sh
```

Este script:

- Instala Netdata.
- Configura el servicio para iniciarse automáticamente.

1.2. Al finalizar, verás un mensaje indicando que Netdata está activo.

2. Acceder al panel de monitorización

2.1. Desde el navegador en tu máquina Windows accede a:

```
http://IP_DEL_SERVIDOR:19999
```

- Se abrirá el panel de Netdata en tiempo real.
- Podrás ver gráficas de:
 - CPU y RAM.
 - Discos.
 - Tráfico de red.
 - Apache2 (peticiones, tráfico).
 - PostgreSQL (conexiones, consultas).
 - Node.js si detecta procesos corriendo.

3. Opciones de seguridad básicas

3.1. Actualmente Netdata está abierto sin contraseña (solo accesible en tu red privada).

Si quieres **protegerlo** (opcional), puedes:

- Bloquear el puerto 19999 en ufw para conexiones externas.
- O configurar autenticación básica (más avanzado).

Ejemplo rápido para proteger solo desde localhost:

```
sudo ufw deny 19999/tcp
```

4. Actualizar Netdata

Netdata se puede actualizar de manera fácil:

```
sudo netdata-updater.sh
```

O bien reinstalando el script inicial.

Resultado esperado

- Netdata instalado y corriendo.
- Dashboard accesible vía navegador en **http://IP_DEL_SERVIDOR:19999**.
- Monitorización visual en tiempo real de todo el sistema.