

# Conjuntos o sets en nftables

Los Conjuntos o sets permiten predefinir determinados valores en nftables. Esto nos permite definir grupos a efectos de simplificar estos valores.

Tipos soportados

Las especificaciones de los conjuntos son:

**type** o **typeof**, es obligatorio y determina el tipo de datos de los elementos del conjunto.

Los tipos de datos admitidos si se utiliza la palabra clave type son:

ipv4\_addr: dirección IPv4

ipv6\_addr: dirección IPv6.

ether\_addr: dirección Ethernet.

inet\_proto: tipo de protocolo Inet.

inet\_service: servicio de Internet (el puerto tcp, por ejemplo)

mark: tipo de marca de un paquete previamente marcado.

ifname: nombre de la interfaz de red (eth0, eth1...)

Por ejemplo, un serie de IP (por ejemplo nuestras IP de gestión)

```
set management_ips_ipv4 {  
    type ipv4_addr  
    flags interval  
    elements = {A. B. C. D/26,  
                F. G. H. I/23,  
                J. K. L. M/24,  
                N. O. P. R}  
}
```

En este caso, vemos una etiqueta denominada management\_ips\_ipv4 que puede ser referenciada en nuestras reglas con un @management\_ips\_ipv4

Se pueden crear conjuntos con diferentes parámetros, por ejemplo puertos, Vlan id, etc.

```
set conjunto2 {  
    type vlan id  
    elements = { 205, 206, 207, 250 }  
}
```

---

Revision #4

Created 19 October 2023 05:34:11 by Admin

Updated 19 October 2023 06:06:17 by Admin