

latencia, jitter, pérdida

## Problemas en la red

### Pérdida de paquetes

es simplemente la falla de uno o más paquetes para llegar a su destino. Es relativamente frecuente, pero sus efectos se ven mitigados por la corrección de errores incorporada de muchos protocolos de red.

### Latencia

es el tiempo que tardan los datos en pasar de un punto a otro. Depende de la distancia entre el origen y el destino y la velocidad a la que viajan los datos.

### Jitter

Jitter es el término utilizado para referirse a la fluctuación en la demora a medida que los paquetes se transfieren a través de una red.

## Medir latencia, jitter y paquetes perdidos desde fortigate

Parámetro aceptables:

- Jitter: <30 ms
- Pérdida de paquetes: <1%
- Latencia general de la red: <150 ms

Para comprobar la conexión tenemos que habilitar el **link-monitor** y sólo se puede configurar desde el CLI

```
config system link-monitor
  edit "1"
    set srcintf "wan1"
    set server "8.8.8.8" <----- Servidor hacia dondes vamos a lanzar las
pruebas desde el interfaz WAN1
  next
end
```

Para ver los parámetros ejecutamos

```
diagnose sys link-monitor status
```

## Referencias

<https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Tip-Link-monitor/ta-p/197504>

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:fortigate:latencia>

Last update: **2023/01/18 14:36**

