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 párametros 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: **182023/01/ 13:36**