

fortigate, ntp

Fortigate como servidor de tiempo

Para usar nuestro firewall como servidor de hora para nuestra red, lo primero que debemos hacer es configurarle la hora para que él a su vez tenga la hora sincronizada con un servidor externo.

Para ello vamos al menú System→Dashboard→Status y en el Widge de System Information . En el widge nos aparece la hora del sistema (System Time) pulsamos en **Cambiar**

Seleccionamos la opción de sincronizar con un servidor ntp y a su vez habilitamos los interfaces por los que estará disponible el servicio ntp.

System Time Fri May 4 09:28:43 2018 **Refresh**

Time Zone (GMT)Dublin,Edinburgh,Lisbon,London

☐ **Set Time** Hour 9 Minute 28 Second 43
Year 2018 Month May Day 4

☒ **Synchronize with NTP Server**
☐ Use FortiGuard Servers ☒ Specify
Server hora.roa.es
Sync Interval 60 (1 - 1440 mins)

☒ **Enable NTP Server**
Listen on Interfaces

OK Cancel



Para verificar el funcionamiento ejecutamos

```
diag sys ntp status
```

Normalmente utiliza el interface loopbackp para enviar las peticiones , pero también podemos nosotros definirlas. Por ejemplo

```
show system ntp
```

```
config system ntp
set ntpsync enable
```

```
set type custom
set syncinterval 60
config ntpserver
  edit 1
    set server "hora.roa.es"
  next
  edit 2
    set server "ipservidorntp2"
  next
end
set source-ip "xxx.xxx.xxx.xxx"
set server-mode enable
set interface "interfaz1 interfaz 2"
end
```



En **xxx.xxx.xxx.xxx** especificamos la ip por la que queremos que envíe las peticiones



Con la opción **set interface** especificamos los puertos/vlans de nuestro fortigate por los que se permitirá recibir peticiones de sincronización de otros equipos de la red hacia el fortigate

Si queremos ver los paquetes ntp que enviamos ejecutamos

```
diagnose sniffer packet any 'port 123' 4 0 a
```

Si tenemos problemas con la sincronización y queremos ver que está pasando

```
diag debug application ntpd -1
diag debug enable
```

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:fortigate:ntp&rev=1544777830>

Last update: **2023/01/18 14:16**

