

[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 comprobar si se está sincronizando ejecutamos en la consola

```
diag sys ntp status
```

el resultado será algo como

```
synchronized: no, ntpsync: enabled, server-mode: disabled  
ipv4 server(ntp2.fortiguard.com) unresolved -- reachable(0xff) S:0 T:1236  
no data  
ipv4 server(ntp1.fortiguard.com) unresolved -- reachable(0xff) S:0 T:1236  
no data
```

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 una captura de 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:

<https://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=hardware:fortigate:ntp&rev=1544790743>

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

