

fortigate, ntp

## Fortigate como servidor 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 la que se permitirá recibir peticiones ntp

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=1544693677>

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

