

[ntp](#), [hora](#), [windows](#), [w32tm](#)

## Sincronizar hora del dominio

Para saber si el controlador principal del dominio se encuentra sincronizado ejecutamos

```
w32tm /stripchart /computer:hora.roa.es /samples:1 /dataonly
```

Si queremos ver la configuración actual

```
W32tm /query /configuration
```



para saber quien es el controlador principal de dominio (PDC) ejecutamos en la consola de comandos **netdom query fsmo**

También podemos sincronizar mediante una directiva que se aplique al PDC → <http://www.sysadminlab.net/windows/configuring-ntp-on-windows-using-gpo>

### Sincronizar el servidor de dominio principal

Para sincronizar con un servidor externo

- Abrir los puertos en el cortafuegos
- desde consola ejecutamos

```
w32tm /config /update /manualpeerlist:"hora.roa.es 0.es.pool.ntp.org 1.es.pool.ntp.org" /reliable:yes /syncfromflags:manual
```

- reiniciamos el servicio

```
net stop w32time && net start w32time
```

### En el resto de controladores secundarios

- Para sincronizar el resto de DC con el PDC usamos el flag **domhier** para que sincronize del dominio

```
w32tm /config /update /manualpeerlist:"hora.roa.es 0.es.pool.ntp.org 1.es.pool.ntp.org" /reliable:yes /syncfromflags:domhier,manual
```

- Reiniciar el servicio w32time

```
net stop w32time && net start w32time
```



También se podría cambiar modificando en el registro la rama [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\

## Las estaciones de trabajo

Este paso no es normalmente necesario, ya que por defecto las estaciones se sincronizan con el dominio , pero en caso de problemas ejecutar

```
w32tm /config /manualpeerlist:peers /syncfromflags:DOMHIER /update
```

```
Para poner en hora un cliente con respecto al servidor net time  
\\servidor_DC /set /y
```

Si hacemos cambios y queremos resincronizar el servidor de dominio ejecutamos

```
w32tm /resync /rediscover
```

## Opciones del comando w32tm

### Para ver con quien se está sincronizando

```
w32tm /query /source
```

Para ver todos los que hay configurados

```
w32tm /query /peers
```

### Para ver el estado

```
w32tm /query /status
```

### Si queremos volver a sincronizar

```
w32tm /resync /rediscover
```

o si queremos forzar la sincronización

```
w32tm /resync /force
```

### Debug

Si tenemos problemas podemos crear un fichero de log para revisarlo

```
w32tm /debug /enable /file:C:\Temp\w32tmdebug.log /size:10485760 /entries:0-300
```

Para parar el debug

```
w32tm /debug /disable
```

### Servidores ntp en España

Servidores horarios de referencia:

- hora.roa.es
- 0.es.pool.ntp.org
- 1.es.pool.ntp.org
- ntp.gobiernodecanarias.org

### Enlaces

- <http://support.ntp.org/bin/view/Support/WindowsTimeService>
- <http://josemct.com/blog/2016/09/21/configurar-un-dc-con-un-ntp-externos/>
- <http://support.microsoft.com/kb/816042/es>
- <http://www.sysadminlab.net/windows/configuring-ntp-on-windows-server-2012>

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

Permanent link:  
[http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=windows:2003:servidor\\_horario](http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=windows:2003:servidor_horario)

Last update: **182023/01/ 13:37**

