ntp,, hora,, windows,, w32tm

Sincronizar hora del dominio

Para saber si el controlador pricipal 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</note>

=== 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:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=windows:2003:servidor_horario

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