

Problema

Esta guía se puede usar cuando el tiempo local del PLC debe ser ajustado según el offset con UTC, incluyendo los ajustes de cambio de hora automática.

Paso 1

Abre una sesión Segura en el PLC, usando p.ej. ssh o PuTTY.

Ejemplo: `ssh admin@direccion_ip_plc`

Escribe la contraseña del usuario **admin**.

Una vez dentro cambia al usuario **root**. Para cambiar al usuario **root**:

`su`

Sino existe se crea con el siguiente comando:

`sudo passwd root`

Paso 2

Una vez con el usuario root.

Identifica el fichero de zona para tu hora local. En este ejemplo, Europe/Madrid (hora de España)

En el PLC, actualiza el symbolic link `/etc/localtime` :

`sudo ln -sf /usr/share/zoneinfo/Europe/Madrid /etc/localtime`

Paso 3

Cambia el contenido del fichero `/etc/timezone` de "Universal" al nombre del directorio `/usr/share/zoneinfo`, ej. Europe/Madrid

Para ello:

`nano /usr/share/zoneinfo`

editas el fichero.

Lo guardas con Ctrl+O

Salas de nano con Ctrl+x

Paso 4

Comprueba el resultado:

`date` # muestra la hora local

```
date -u    # muestra la hora UTC
hwclock    # muestra la hora de la bios
```

NOTA: Si se desea sincronizar la hora bios con la hora local
hwclock -w