



SISTEMA OPERATIVO NON-STOP

A continuación veremos como realizar los cambios en la plataforma Non-Stop y sus diferentes versiones de sistema operativo.

§ Información complementaria

"TIME_ZONE_OFFSET: specifies an offset of standard civil time (SCT) from Greenwich mean time (GMT) in hours and minutes, where hh is in the range 00 through 23 hours and mm is in the range 0 through 59 minutes"

Ya que los atributos que afectan el "system time" son almacenados en un SEEPROM en el backplane del servidor Serie-S, los cambios en ellos exigen una carga del sistema "System load" para que puedan ser reconocidos dichos cambios.

Existen dos atributos de "system time":

DAYLIGHT_SAVING_TIME
TIME_ZONE_OFFSET

§ Procedimiento

1. Como una precaución, salve el archivo de la configuración actual con un comando SCF SAVE . Por ejemplo, use el comando siguiente para salvar el archivo de la configuración actual en un archivo en la siguiente localidad \$SYSTEM.ZSYSCONF.CONF0106:

```
-> SAVE CONFIGURATION 1.6
```

2. Vea la configuración actual de los atributos de "system time" dentro del subsistema del KERNEL (mostrado abajo en negrita) con un comando SCF INFO. El comando INFO despliega tanto las configuraciones actuales como los valores cambiados que tomaran efecto a la próxima carga del sistema (system load)

```
> SCF  
-> ASSUME SUBSYS $ZZKRN  
-> INFO
```

```
NONSTOP KERNEL - Info SUBSYS \NONAME.$ZZKRN  
Current Settings
```

```
*DAYLIGHT_SAVING_TIME ..... NONE  
*NONRESIDENT_TEMPLATES..... $SYSTEM.SYSTEM.TEMPLATE  
*POWERFAIL_DELAY_TIME..... 40  
*RESIDENT_TEMPLATES..... $SYSTEM.SYSTEM.RTMPLATE  
*SUPER_SUPER_IS_UNDENIABLE..... OFF  
*SYSTEM_NAME..... \NONAME  
*SYSTEM_NUMBER..... 44  
SYSTEM_PROCESSOR_TYPE ..... NSR-W
```



```
*TIME_ZONE_OFFSET..... 0:00
*MISALIGNLOG..... ON
*TNSMISALIGN..... ROUND
*NATIVEATOMICMISALIGN..... ROUND
```

Pending Changes (will take effect at next system load)

```
*SYSTEM_NAME..... \EAST
*SYSTEM_NUMBER..... 44
```

3. Cambie el atributo de TIME_ZONE_OFFSET usando el comando SCF ALTER, ejemplo:

```
-> ALTER, TIME_ZONE_OFFSET -4:30
```

4. Confirme los cambios realizados con el comando SCF INFO. El comando SCF INFO muestra tanto los valores actuales como los alterados (pending), los cuales tendrán efectos en la próxima carga del sistema (system load):

```
-> INFO
```

```
NONSTOP KERNEL - Info SUBSYS \NONAME.$ZZKRN
Current Settings
```

```
*DAYLIGHT_SAVING_TIME ..... NONE
*NONRESIDENT_TEMPLATES..... $SYSTEM.SYSTEM.TEMPLATE
*POWERFAIL_DELAY_TIME..... 40
*RESIDENT_TEMPLATES..... $SYSTEM.SYSTEM.RTEMPLATE
```

```
SUPER_SUPER_IS_UNDENIABLE..... OFF
*SYSTEM_NAME..... \NONAME
*SYSTEM_NUMBER..... 254
```

```
SYSTEM_PROCESSOR_TYPE ..... NSR-W
*TIME_ZONE_OFFSET..... 0:00
*MISALIGNLOG..... ON
*TNSMISALIGN..... ROUND
*NATIVEATOMICMISALIGN..... ROUND
```

Pending Changes (will take effect at next system load)

```
*TIME_ZONE_OFFSET..... -04:30
```

5. Realice un "HALT" de los procesadores usando la aplicación TSM Low level link

6. Realice un "reload" del sistema usando "start system" desde la aplicación TSM Low Level Link, esta acción carga el "millicode" y así los cambios pendientes toman efecto.

7. Si el atributo TIME_ZONE_OFFSET fue alterado, ejecute el comando de TACL "SETTIME" para compensar el cambio si es necesario, por ejemplo:

```
> SETTIME MARCH 7 2000, 8:10
```