

DISICO

Instalación y Configuración de ACP-UPSD en FreeBSD

8.2

Manual

Conectando dispositivo

Se recomienda tomar especial atención al realizar la conexión del dispositivo, independiente de cual sea el tipo de conexión realizado (USB, Ether, serial, etc)

Al momento de realizar dicha conexión, para poder obtener el identificador de nuestro dispositivo podemos acceder a **/var/log/message**

#more /var/log/message

Aquí podremos ver un mensaje parecido al siguiente:

```
Apr 4 12:24:01 myhost kernel: ttyu0: American Power Conversion Back-UPS RS 1000
FW:7.g8 .D smart FW:g8, rev 1.10/1.06, addr 2
```

Con esto sabremos el identificador de DEVICE que corresponde a la UPS que acabamos de conectar, en este caso es "ttyu0" y que se utiliza un serial para la conexión, esto lo utilizaremos en el paso siguiente.

Configurando APC-UPSD

Primero que todo para permitir el posterior inicio de apcupsd agregaremos la siguiente línea:

```
#vi /etc/rc.conf
apcupsd_enable="YES"
```

Luego necesitamos crear un archivo de configuración para apcupsd, usaremos el archivo de ejemplo ejecutando las siguientes líneas.

```
#cd /usr/local/etc/apcupsd
#cp apcupsd.conf.sample apcupsd.conf
```

Luego editaremos el archivo creado en algunas líneas (las cuales deben estar descomentadas, de no estarlo, se deben descomentar)

```
#vi /usr/local/etc/apcupsd/apcupsd.conf
```

Las líneas a modificar son las siguientes:

```
UPSTYPE apcsmart
UPSCABLE smart
DEVICE /dev/ttyu0      //(Este es el ID del Dispositivo que se obtuvo en el
paso anterior)
```

Esto se aplica para cuando se usa cable serial, en el caso de utilizar usb los valores tanto de **UPSTYPE** y **UPSCABLE** se deben dejar en 'usb'.

Iniciando demonio

Finalmente para probar que la configuración no tiene ningún error ejecutamos el siguiente comando

```
# /usr/local/etc/rc.d/apcupsd start
```

Con esto el demonio debería iniciar si la configuración es correcta.

Luego con el siguiente comando podemos ver que se estén procesando los datos de la UPS

```
# apcaccess status
```

Monitoreo por CGI

Para poder realizar el monitoreo vía CGI utilizando el navegador, necesitaremos tener instalado Apache, en este caso se utiliza **Apache 2.2**

Primero comprobaremos cual es la ruta que tiene nuestro apache para los CGI, para esto revisamos el archivo httpd.conf de apache

```
#vi /usr/local/etc/apache22/httpd.conf
```

Comprobamos la existencia de la siguiente línea y que no este comentada.

```
ScriptAlias /cgi-bin/ "/usr/local/www/apache22/cgi-bin/"
```

Luego simplemente copiamos los archivos cgi a este directorio.

```
#cd /usr/local/etc/apcupsd/cgi  
#cp * /usr/local/www/apache22/cgi-bin/
```

Y finalmente el comando

```
#apachectl restart
```

Luego accedemos vía navegador al monitoreo de la siguiente forma

```
http://{IPMAQUINAACTUAL}/cgi-bin/multimon.cgi
```