



Manual de mantenimiento

DRPC-100

Autor

Miguel Olave C.

miguel.olave@icpdas-chile.cl

Autor: Miguel Olave Cáceres.
Ingeniero de Soporte ICPDAS.

Dirigido a:

Empresa Solicitante:

Fecha: 18 de junio de 2015



1. Ingreso como root

Es posible utilizar el puerto de red de mantenimiento utilizando un cliente ssh para el ingreso como root al sistema. Para ello realizar los siguientes pasos:

1. Encender el sistema
2. Conectar un cable de red a la puerta 1 del equipo
3. Configurar IP del computador que desea utilizar como punto de acceso.
4. Utilizar un cliente ssh para conectar al equipo.

Los siguientes son los valores por defecto con los que está configurado el DRPC-100:

IP : 192.168.110.2
MASK : 255.255.255.0
GATEWAY : 192.168.110.1

USER : root
PASS : admin

Alt. USER : icpdas
Alt. PASS : icpdas

2. Cambio de Flash Card

Debido que el equipo tiene asociada el UUID del disco para asegurar su correcto montaje y evitar que errores por cambio en el punto de montaje, en caso de cambio de la tarjeta **Flash** a utilizar es necesario cambiar el UUID en el archivo **/etc/fstab**. Para ello realizar los siguientes pasos:

1. Apagar el sistema
2. Insertar la nueva **Flash Card**.
3. Encender el sistema
4. Ingresar al sistema como 'root'
5. Utilizar el comando '**ls -l /dev/disk/by-uuid**' para obtener el **UUID**.
6. Reemplazar el **UUID** en el archivo **/etc/fstab**, por el que corresponda a la **Flash Card** a cambiar. (generalmente el que está asociado a sdb1).
7. Utilizar el comando '**mount -a**' para montar la nueva tarjeta
8. Comprobar que está montada utilizando el comando '**df -h**'

3. Selección de aplicación:

Debido a que el DRPC-100 puede ejecutar tanto la versión análoga como la digital del programa de adquisición es posible seleccionar cambiar la aplicación que se va a ejecutar con los siguiente pasos:

1. Ingresar al sistema como 'root'
2. Ingrese el comando '**cd /root/dlm**', para cambiar ir a la carpeta del programa.
3. Ingrese el comando '**ps aux |grep dlm**', para Identificar el PID asociado.
4. Ingrese el comando '**kill -15 XXXX**', donde XXX es el PID asociado al programa.
5. Ingrese el comando '**rm dlm.jar**', para eliminar el enlace.
6. Ingrese el comando '**ln -s dlmxxx-y.y.jar dlm.jar**', para crear un enlace dinámico.
7. Reiniciar el sistema.



4. Configuración de red

Para configurar las interfaces de red se debe reemplazar el contenido de **/etc/network/interfaces** por el siguiente texto.

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
# The primary network interface
allow-hotplug eth1
iface eth1 inet dhcp
# The second network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.110.2
    netmask 255.255.255.0
#    gateway 192.168.110.1
```

5. Configuración de zona horaria y hora

Para cambiar la zona horaria se debe realizar un enlace dinámico a la zona horaria correspondiente:

```
pc# mv /etc/localtime /etc/localtime-old #copia de enlace actual
pc# ln -sf /usr/share/zoneinfo/America/Santiago /etc/localtime #creación enlace
```

Configurar fecha y hora:

```
pc# date -d 01/29/2014
pc# date -s 12:04:00
pc# hwclock -w (sincroniza el reloj de hardware con el del sistema operativo)
```



Contenido

1.Ingreso como root.....	2
2.Cambio de Flash Card.....	3
3. Selección de aplicación:.....	3
4.Configuración de red.....	4
5.Configuración de zona horaria y hora.....	4