juniper, firmware, actualizar

Actualizar firmware switch Juniper EX

La actualización del firmware del equipo se puede hacer desde la interfaz web o desde la propia consola. Normalmente sólo es necesario actualizar el firmware pero hay otras veces, como al actualizar desde una versión anterior a la 10.4R3, en la que también tendremos que actualizar el loader.

Instalar firmware desde la interfaz GUI Web

En la interfaz Web seleccionamos **Maintain > Software > Install Package**. Rellenamos los campos desde donde nos vamos a descargar el archivo y pinchamos en el botón **Fetch and Install Package**.

Instalar paquete de actualización del loader

Lo primero es verificar la versión de loader que tenemos

Para un switch EX ejecutamos

```
show chassis firmware
```

Para un switch EX8200

```
show chassis firmware
```

Si la información de la versión de U-Boot muestra al final una versión igual o superior a 1.0.0 el loader no hace falta actualizarlo. En caso de que no aparezca si que hay que actualizar el loader



Para los switch de la serie EX8200 la versión del _U-boot debe de ser igual o superior a la 3.5.0, en caso contrario actualizar también el loader

Si sólo podemos acceder por consola activamos primero el ftp

```
configure
set system services ftp
```

Copiamos por ftp los paquetes a el home del usuario o bien a /var/tmp si lo hacemos como root



si por alguna razón no podemos copiar la imagen o se interrumpe el proceso, puede ser debido a falta de espacio y habría que efectuar una limpieza con el comando **request system storage cleanup**

Instalar el paquete de actualización del loader (sólo si es necesario al cambiar de versión de la 10.*)

```
> request system software add jloader-ex-3242-11.3I20110326_0802_hmerge-signed.tgz
```

Reiniciamos

```
>request system reboot
```

Instalamos la actualización del firmware

```
> request system software add jinstall-ex-4200-12.3R9.4-domestic-signed.tgz
```

Reiniciamos

```
>request system reboot
```

Actualización desde el puerto USB del switch

Para actulizar desde un USB conectado al swirch previamente hemos tenido que formatear el usb en fat32 y copiar el fichero del firmware a la carpeta raiz del usb

Los pasos a seguir serían los siguientes:

- Conectamos el usb al switch
- Nos conectamos a la consola de switch, nos validamos y desde el shell ejecutamos

```
mount_msdosfs /dev/da1s1 /mt
```

- Entramos en modo comando → **CLI**
- Ejecutamos **request system software add /mnt/nombre_fichero**

```
request system software add /mnt/jinstall-ex-4200-15.1R7.9-domestic-signed.tgz
```

- Después de un tiempo mientras carga el fichero y los instala nos pedirá ejecutar

```
request system reboot
```



si te da un error del tipo **verify-sig: cannot validate certs.pem entonces añadir al final la opción no-validate

```
request system software add /mnt/jinstall-ex-4200-15.1R7.9-domestic-signed.tgz no-validate
```

o ejecutar

```
set date 202205251350
```

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

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:switch:juniper:firmware

Last update: **182023/01/ 13:45**