

Para mostrar si tu dispositivo esta instalado `adb devices fastboot devices`

Sino lo esta después de haber instalado los usb drivers desconectar y conectar y tendrás que aceptar el certificado

Para iniciar el modo bootloader `adb reboot bootloader fastboot reboot-bootloader`

Iniciar el modo recovery `adb reboot recovery`

Reiniciar el teléfono `fastboot reboot adb reboot`

Bloquear y desbloquear el bootloader `fastboot oem unlock fastboot oem lock` > Precaución, elimina todo el contenido de nuestro dispositivo.

```
fastboot flash bootloader bootloader-mako-makoz101.img fastboot flash radio radio-mako-m9615a-cefwmazm-2.0.170
fastboot flash system system.img fastboot flash userdata userdata.img fastboot flash boot boot.img
fastboot flash recovery recovery.img fastboot erase cache
```

Acabo de actualizar mi Nexus 4 siguiendo los pasos de un post de XDA:

<http://forum.xda-developers.com/showthread.php?p=43918377>

Para poder actualizar sin perder los datos hay que borrar el archivo "userdata.img" dentro de "image-***-***.zip".

1. Descargar la imagen de fábrica de Android 4.3 desde este enlace:

<https://developers.google.com/android/nexus/images>

2. Extraer los archivos con Winrar o similar

3. Abrir el archivo "image-***-***.zip" con Winrar y borrar el archivo "userdata.img"

4. Copiar todos los archivos extraídos a la carpeta android-sdk/platform-tools/ o a la carpeta donde tengas a

5. Conectar tu Nexus por USB con la opción de Debug activada en las Opciones de desarrollo

6. Ejecutar estos comandos por orden:

6.a: `adb reboot bootloader`

6.b: `fastboot flash bootloader bootloader-***-***.img`

6.c: `fastboot reboot-bootloader`

6.d: `fastboot flash radio radio-***-***.img`

6.e: `fastboot reboot-bootloader`

6.f: `fastboot update image-***-***.zip`

PD: Se que hay mucha gente que no sabe usar la consola (por miedo o porque nunca lo han probado), en ese caso

PD2: Si no tienes el bootloader desbloqueado es imposible actualizar manualmente sin perder los datos, hay qu