

# HOW TO ROM Orange to ROM Free

---

Antes de seguir con este How To, la típica advertencia de siempre, no me responsabilizo de los posibles daños ocasionados en vuestros terminales. Y dicho esto seguimos con el tutorial.

## Pasos previos

Realizar una copia de seguridad de nuestros datos, tanto los almacenados en el teléfono (sms, contactos, calendario, etc) como los almacenados en nuestra tarjeta SD.

Tenemos que formatear nuestra tarjeta SD, no es imprescindible pero si muy recomendable. Debemos formatearla en el propio teléfono.

Ajustes → Almacenamiento → Desmontar tarjeta SD → Formatear tarjeta SD → Montar tarjeta SD (en el caso que no se automonte)

Debemos también descargar e instalar varios archivos:

- **FlashRec.** Aplicación que nos instalará un nuevo boot. Descargamos la versión más reciente desde aquí: <http://code.google.com/p/flashrec/downloads/list>
- **eoeAppInstaller.** Esta aplicación sirve para instalar archivos \*.apk en nuestro caso nos servirá para instalar el FlashRec. Lo podéis encontrar en el Market de Android.
- **Amon Ra's Hero Image.** Este boot nos servirá para hacer una copia de seguridad de nuestra ROM actual y posteriormente aplicar la nueva ROM. La podeis descargar desde: <http://www.megaupload.com/?d=TI2WFO0U>

## Al lío

Una vez que tengamos descargado **Amon Ra's Hero Image** y **FlashRec**, debemos meter estos dos archivos en la raíz de nuestra tarjeta SD.

Empezemos a tocar nuestra Hero. Lo primero de todo será instalar *eoeAppInstaller*, debemos instalar esta aplicación desde el Market de Android.

Una vez que tengamos instalado *eoeAppInstaller*, lo ejecutamos y nos saldrá un listado con los archivos APK que tenemos en nuestra tarjeta SD para instalar. Nosotros vamos a instalar *FlashRec*, pulsamos sobre el y nos saldrá un menú para instalar el APK (Install APK). Pulsamos sobre *Install APK* y dependiendo del caso nos dirá que no podemos instalarlo puesto que solo se permite la instalación de aplicaciones de Market. En el mismo mensaje nos dará la opción de configurar, pulsamos y en el menú que aparece marcamos la opción (Orígenes desconocidos) y ya podemos instalar *FlashRec*, de la forma indicada anteriormente.

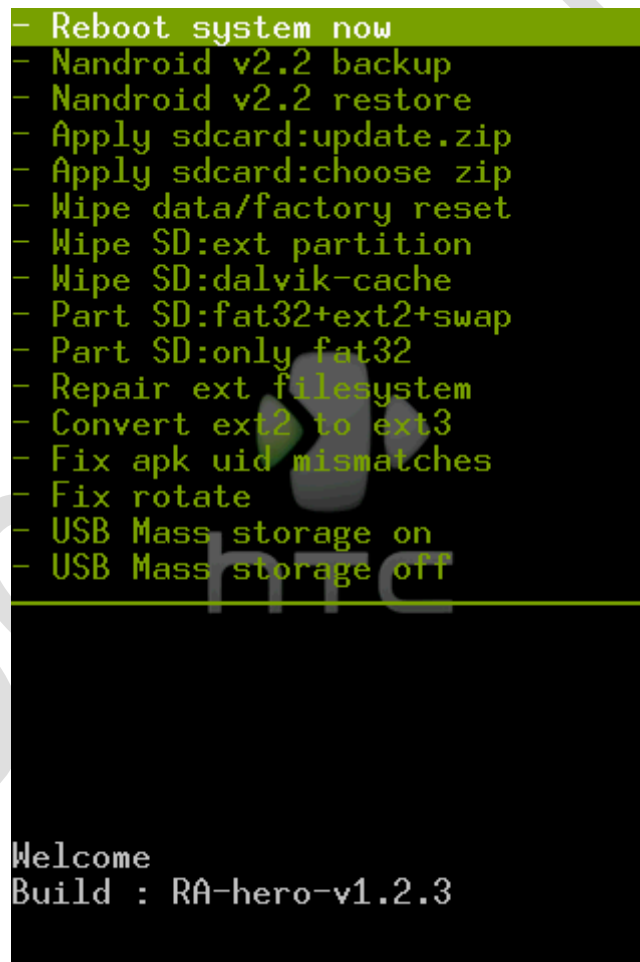
## HOW TO ROM Orange to ROM Free by DoverKan.com

---

Con FlashRec instalado, lo ejecutamos y nos aparecerá un cuadro de texto y dos botones. Lo primero a hacer es lo evidente, pulsar sobre Backup Recovery Image y lo segundo será escribir la ruta a la imagen que vamos a flashear y pulsar sobre *Flash Recovery Image*. En nuestro caso: /sdcard/Recovery-RA-HERO-v1.2.3.img (Estamos en Linux con lo cual las mayúsculas y minúsculas se distinguen)

Ahora vamos a descargar la ROM libre desde la web de modaco, <http://content.modaco.net/hero/update-hero-generic-2.73.405.5-signed.zip>

Una vez descargado pasamos el archivo a la raíz de nuestra SD. Con estos pasos ya hechos, apagamos nuestra Hero y la encendemos de una forma especial, debemos pulsar la tecla Home (casa) y la tecla de encendido, en este orden. Nos aparecerá una pantalla como esta:



```
- Reboot system now
- Nandroid v2.2 backup
- Nandroid v2.2 restore
- Apply sdcard:update.zip
- Apply sdcard:choose zip
- Wipe data/factory reset
- Wipe SD:ext partition
- Wipe SD:dalvik-cache
- Part SD:fat32+ext2+swap
- Part SD:only fat32
- Repair ext filesystem
- Convert ext2 to ext3
- Fix apk uid mismatches
- Fix rotate
- USB Mass storage on
- USB Mass storage off

Welcome
Build : RA-hero-v1.2.3
```

Vamos a hacer un backup de la ROM original pulsando sobre "Backup Nandroid". Tarda unos minutillos. Llegados a este punto yo recomiendo hacer una copia de seguridad de nuestra SD, podemos salir del programa pulsando sobre la opción Reboot system now y volver a entrar (apagar la Hero y encenderla con la tecla Home pulsada) cuando hagamos nuestra copia de seguridad.

# HOW TO ROM Orange to ROM Free by DoverKan.com

---

## Flasheo

Para instalar la nueva ROM pulsaremos sobre "Apply SDCard: choose ZIP" y escogemos el ZIP que nos descargamos anteriormente desde modaco.

Esperar unos minutos porque tarda un poco y sobre todo no enredaremos con el teléfono, ni tocaremos las teclas, ni le quitaremos la batería, etc. Al terminar este proceso pulsamos sobre System Reboot.

## Actualizar

Si os habeis dado cuenta, al encender la Hero por primera vez con la ROM nueva nos dice que hay actualizaciones, NO DEBEMOS ACTUALIZAR mientras no restauremos el boot, sino lo hacemos, dará fallos al instalar las actualizaciones (Android 2.1). El método es fácil, instalar eoeAppInstaller para poder instalar FlashRec. Una vez instalado FlashRec, lo ejecutamos y pulsamos sobre Restore Backup recovery Image, al terminar reiniciamos la Hero y listo.

Llegados a este punto y por mi experiencia, recomiendo hacer un hard-reset de nuestra Hero, para ello pulsamos en este orden, las siguientes teclas: HOME + Tecla volver (flechita) + botón de encender. Nos sale un mensaje diciendo que confirmemos el hard reset, aceptamos.

Al reiniciar volveremos a tener que configurar nuestra Hero, esta vez si podemos aceptar la actualización de la Hero, recomiendo que descarguéis la actualización vía GPRS/3G, a mi me dio problemas esta primera actualización al descargarla vía WIFI. Una vez descargada esta actualización nos pregunta si la queremos aplicar, aceptamos y esperamos a que termine este proceso, cuando termine se reinicia sola.

De nuevo, al reiniciar nos dirá que hay actualizaciones, aceptamos (mejor vía wifi puesto que la actualización ocupa cerca de 80 Mb) y cuando termine de descargar podremos aplicar la actualización, tarda un buen rato.

Y con esto y al reiniciar, tendremos nuestra Hero con Android 2.1

DoverKan Site – CC by-nc-sa

<http://www.doverkan.com>