

# **TUTORIAL DE INSTALACION:** **ANDROID DONUT 1.6 PARA GOOGLE**

En este tutorial explicare como instalar la versión 1.6 oficial de Android, la famosa versión "Donut".

## **Archivos necesarios a descargar en el equipo desde:**

<http://developer.htc.com/google-io-device.html#s3>

- signed-google\_ion-img-14721.zip

## **SDK Andorid 1.6 release que lo bajamos de:**

[http://developer.android.com/sdk/download.html?v=android-sdk-windows-1.6\\_r1.zip](http://developer.android.com/sdk/download.html?v=android-sdk-windows-1.6_r1.zip)

### **0. Información Previa a la instalación**

- a. No nos hacemos responsables de lo que pueda pasarle a tu magic, decir que yo no he tenido ningún problema.
  
- b. Se perderá todo lo que hay en el móvil pero no en la tarjeta de memoria, con móvil me refiero a configuraciones, sms, mms, email, programas, etc.
  
- c. Recomiendo batería a mas del 80% de carga. En caso de que se apague durante el proceso puede quedar inutilizada.

### **1. Preparación del material**

- a. Extrae el archivo comprimido que contiene el SDK de Andorid (llamada android-sdk-windows-1.6\_r1) en la raíz del disco duro principal (C:/ normalmente) y renombrar a HTC y al abrirla tienen que aparecer 5 carpetas (add-ons, docs, platforms, tools, usb\_drivers) y 2 archivos (documentation.html y RELEASE\_NOTES.HTML).
  
- b. En la Magic nova dirigimos a Menú - Ajustes - Aplicaciones - Desarrollo - Depuración USB y lo activamos.

- c. Conectamos la Magic al PC y nos aparecerá nuevo hardware encontrado, le damos a buscar controladores de forma manual y cuando pregunte la carpeta donde buscar debemos ir a C:/htc/usb\_driver y nos cojera los drivers desde ahí.
  
- d. Una vez instalado sacamos el cable USB apagamos el móvil y lo encendemos con la tecla volver pulsada y nos aparecerá unos androides en patinete, conectamos el USB y en caso de que pida los drivers de nuevo realizar lo mismo que el paso anterior, dejamos el móvil conectado y encendido en esa pantalla, ahora vamos al ordenador.

## 2. Instalación.

- a. Descomprimos signed-google\_ion-img-14721.zip y cogemos los archivos boot.img, system.img y userdata.img y los movemos a la carpeta C:/htc/tools/
  
- b. Abrimos “CMD” o “Símbolo del sistema” (inicio-programas-accesorios) y escribimos el comando “cd.” hasta que solo veamos C:/>, ahora escribimos “cd htc” y después “cd tools”, una vez aquí escribimos “fastboot flash boot boot.img” y veremos en la magic arriba a la derecha que se rellena una barra, cuando se quite la barra y de nuevo en la consola de comandos nos ponga la ruta para poder escribir ponemos “fastboot flash system system.img” y pasara lo mismo que anteriormente y cuando acabe escribimos “fastboot flash userdata userdata.img” y una vez termine con “fastboot reboot” el terminal se reinicia, podemos desenchufar el USB.

### i. Resumen de comandos en orden:

1. Estamos en C:/ (llegamos hasta ahí con “cd.”)
2. Cd htc

3. Cd tools
4. Fastboot flash boot boot.img
5. Fastboot flash system system.img
6. Fastboot flash userdata userdata.img
7. Fastboot reboot

### **3. PostInstalacion.**

- a. Una vez terminado lo anterior el terminal se reiniciara de forma normal, logo de Vodafone, logo de android y por fin, el asistente de configuración de Google.
  
- b. Ya tenemos Andorid 1.6 Donut instalado (a que no ha sido difícil?)
  
- c. No viene con APNs, por lo que no se conectara a internet, hay que poner los datos manualmente.

### **4. Preguntas Frecuentes (FAQ).**

- a. Da un error diciendo que el comando es inválido o que no puede hacerlo, descarga e instala (vía recovery modificado) esto:  
<http://rapidshare.com/files/267475618/update.Engineering-SPL-HBOOT-1.33.2010-signed.zip> y continua de nuevo con el proceso.
  
- b. Fastboot flash boot boot.img dice: INFOs signature checking...signature verify fail. Baja de Nuevo el archive, ya que puede estar corrupto.