

## ACTUALIZACIÓN FIRMWARE TABLETS L108MR (Bibliotecas)

Las tablets que se enviaron para las bibliotecas, modelo L108MR, tienen la “mala” costumbre de cambiar su MAC cada vez que se reinician. Este comportamiento hace que sea complicado controlar la conexión de estos dispositivos a la wifi, y sobre todo a la nueva wifi de Escuelas Conectadas, así que tras comunicación con el fabricante, éste ha proporcionado un nuevo firmware que elimina este problema, pero para ello hay que actualizar la tablets.

Para actualizar las tablets L108MR y corregir el problema del cambio de MAC en cada reinicio, hay varios métodos, uno de ellos es el siguiente:

1. Hay que tener en cuenta que **se borran todos los datos almacenados en la tablet** y que para actualizar el firmware de la tablet debemos tener en cuenta que **tiene que estar cargada, al menos, al 50%**.

2. Necesitaremos un ordenador desde el que se realizará la actualización de las tablets y en donde tendremos que descargar el archivo comprimido con todos los ficheros necesarios para este proceso.

3. Descomprimir el archivo descargado y dar permiso de ejecución:

```
chmod +x upgrade_tool
```

4. Instalar los paquetes siguientes, si no estuvieran ya instalados, en cuyo caso no habría que hacer nada:

```
apt-get install libudev1:i386 libstdc++6:i386
```

5. Apagamos la tablet, caso de que estuviera encendida.

6. Conectamos la tablet al ordenador por cable.

7. Encendemos la tablet pulsando a la vez los botones de: [*subir volumen*] y [*botón de encendido*] y tenerlos pulsados durante unos segundos. Tras esto soltamos el [*botón de encendido*] y después el botón de [*subir volumen*].

8. No se mostrará nada en la pantalla, PERO podemos comprobar si la tablet está en “**Modo Programación**” con el comando "*dmesg*", que tras ejecutarlo, en las últimas líneas de salida debería aparecer lo siguiente: "**Product: USB download gadget**".

**[NOTA]**: Si no apareciera este mensaje tal cual, lo intentamos otra vez, pulsando de nuevo a la vez los botones: [*subir volumen*] y [*botón de encendido*].

9. Una vez que la tablet está en “**Modo Programación**” ejecutamos desde una terminal y desde donde tenemos los archivos descargados:

```
./upgrade_tool uf update.img
```

*...¡y a esperar que termine!...*