**MANUAL PARA CONFIGURAR RADXA ROCK 3.0**

#-------------------------------------------

auto eth0

iface eth0 inet static

address 192.168.1.250

netmask 255.255.255.0

network 192.168.1.0

# gateway 192.168.1.254

#-------------------------------------------

auto gprs

allow-hotplug gprs

iface gprs inet ppp

provider gprs

#-----------------------------------------

1. **Formatear RADXA**
   1. Con la imagen [ubuntu\_14.04\_desktop\_fhd\_140823\_nand.zip](http://dl.radxa.com/rock_pro/images/ubuntu/nand/radxa_rock_pro_ubuntu_14.04_desktop_fhd_140823_nand.zip)
2. **Encender**
   1. Se debe encender conectada al modem infinitum
   2. Buscar que ip le asigno el modem
   3. Conectarse por putty User: **rock** Pwd: **rock**
   4. Aceptar el certificado
3. **Validar la red**
   1. Cmd: sudo ping google.com
4. **Instalar editor**
   1. **Cmd**: sudo apt-get install nano
5. **Instalar Dropbox**
   1. **Crear carpeta**: sudo mkdir /etc/weon #ahi se descargara todo
   2. **Entrar a la carpeta**: cd /etc/weon #para posicionarnos en la carpeta
   3. **Instala Git**: sudo apt-get install git
   4. **descargar**: sudo git clone <https://github.com/andreafabrizi/Dropbox-Uploader.git>
   5. **Instala**: sudo Dropbox-Uploader/dropbox\_uploader.sh
   6. **Key**: slt8r92hgo6rlno#
   7. **Secret**: hmb7pof3waqcty1#
   8. Cuando pida permisos son full [f]
   9. [BBB1@weon.mx](mailto:BBB1@weon.mx)
   10. Pwd=**myweon**
6. **Descargar archivos necesarios**
   1. **Descargar batch**: sudo /etc/weon/Dropbox-Uploader/dropbox\_uploader.sh download ArchivosBBB/RADXA/DescargasDropbox.sh
   2. **Ejecutar descargas:**
      1. **Cmd**: sudo mkdir /var/www
      2. **Cmd**: sudo chmod 7777 -R /var/www
      3. **Cmd**: sudo sh DescargasDropbox.sh
   3. **Permisos**: sudo chmod 7777 -R /etc/weon/
7. **Configure la interfaz:** sudo pico /etc/network/interfaces
   1. **Agregar las líneas del final de este archivo**
8. **Configurar Alcatel One Touch L100G #una vez configurada ya tendra acceso a internet por Ethernet**
   1. Conectar la BAM
   2. **Valida**: lsusb
   3. Debe dar 1bbb:011e T & A Mobile Phones
   4. **Instalar:**
      1. **Agregar la siguiente línea al archivo**: sudo pico /lib/udev/rules.d/40-usb\_modeswitch.rules
      2. **Linea1:** #weon Alcatel OneTOuch l100G
      3. **Linea 2:** ATTRS{idVendor}=="1bbb ", ATTRS{idProduct}=="011e", RUN+="usb\_modeswitch '%b/%k'"
      4. **Descarga 1:** sudo/etc/weon/Dropbox-Uploader/dropbox\_uploader.sh download ArchivosBBB/BAM.conf /etc/usb\_modeswitch.d/1bbb\:011e
      5. **Instalar PPP**: sudo apt-get install netbase ifupdown ppp
      6. **Descarga 2:** sudo/etc/weon/Dropbox-Uploader/dropbox\_uploader.sh download ArchivosBBB/gprs /etc/ppp/gprs
      7. **Descarga 4:** sudo/etc/weon/Dropbox-Uploader/dropbox\_uploader.sh download ArchivosBBB/gprs /etc/ppp/peers/gprs
      8. **Editar**: sudo pico /etc/ppp/chap-secrets
      9. **Copiar**: "wegprs" \* "webgprs2002"
      10. **Edita**: sudo pico /etc/ppp/pap-secrets# and add at the end:
      11. **Pegar:** "wegprs" \* "webgprs2002"
   5. **Apagar y al encender conectar por cable:** sudo halt #3 minutos de espera
   6. **Subir intefaz:** sudo ifup gprs #esperar 20 segundos
   7. **Probar:** sudo ifconfig
9. **zona horaria**:
   1. **cmd:** sudo ntpdate ntp.ubuntu.com
   2. **Validar:** date
10. **Instalar dhcp y firewall**
    1. **Instalar**: sudo sh /etc/weon/InstalaDHCP.sh
11. **Colocar el micrositio**
    1. **Instala php**: sudo sh /etc/weon/InstalaPHP.sh
12. **Configura camión:**
    1. **Cron rock:** crontab –e #aqui si colocan los trabajos
    2. **Conf:** cuando pregunte colocar 1
    3. **Colocar:** 0 23 \* \* \* /bin/sh /etc/weon/EnviaInformacion.sh
    4. **Colocar:** \*/5 5-23 \* \* \* sudo /bin/sh /etc/weon/CronGps.sh
    5. **Nombre Camion**: echo ‘RX1’> /etc/weon/CAMION#aqui se pone el número de camion
13. **Instalar Squid**
    1. **Ir a weon**: cd /etc/weon
    2. **Ejecutar 1:30**: sudo sh InstalaSQUID.sh
    3. **Permisos**: sudo chmod 7777 –R /etc/weon
    4. **Permisos 2**: sudo chmod 7777 –R /usr/local/squid/var/logs/
    5. **Probar**: sudo /usr/local/squid/sbin/squid -d 9#debugea para cualquier error
14. **Reiniciar**
    1. **Cmd:** halt
    2. **Encender y esperar 5 minutos**