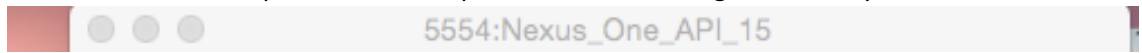


Módulo 5.2. Conexión Dispositivo Virtual

En esta práctica vamos a comunicarnos con el dispositivo virtual, para modificar valores y emular acciones.

1. Arrancamos el dispositivo virtual.
2. En la cabecera del dispositivo virtual aparece un número seguido de ":" y su nombre.



3. Abrimos una consola para ejecutar comandos y ejecutamos
telnet localhost 5554
4. Una vez conectados al dispositivo virtual ejecutamos help y nos mostrará los comandos disponibles, tal y como muestra la siguiente figura.

```
pdi-120-163:platform-tools monte$ telnet localhost 5554
Trying ::1...
telnet: connect to address ::1: Connection refused
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
Android Console: type 'help' for a list of commands
OK
help
Android console command help:

    help|h|?      print a list of commands
    event         simulate hardware events
    geo           Geo-location commands
    gsm           GSM related commands
    cdma          CDMA related commands
    kill          kill the emulator instance
    network       manage network settings
    power         power related commands
    quit|exit     quit control session
    redir         manage port redirections
    sms           SMS related commands
    avd           control virtual device execution
    window       manage emulator window
    qemu          QEMU-specific commands
    sensor        manage emulator sensors

try 'help <command>' for command-specific help
OK
█
```

5. El emulador inicialmente tiene una conexión establecida como 3G, si tecleamos
network speed gsm

Modificaremos la conexión del emulador, tal y como se muestra en las figuras:



La **práctica** consiste en:

- Repetir los anteriores pasos anteriores para modificar el estado de la red.
- Enviar un sms al dispositivo virtual (comando sms).
- Realizar una llamada (comando gsm).
- Cambiar la localización geográfica del móvil (mire Google Maps en el emulador).