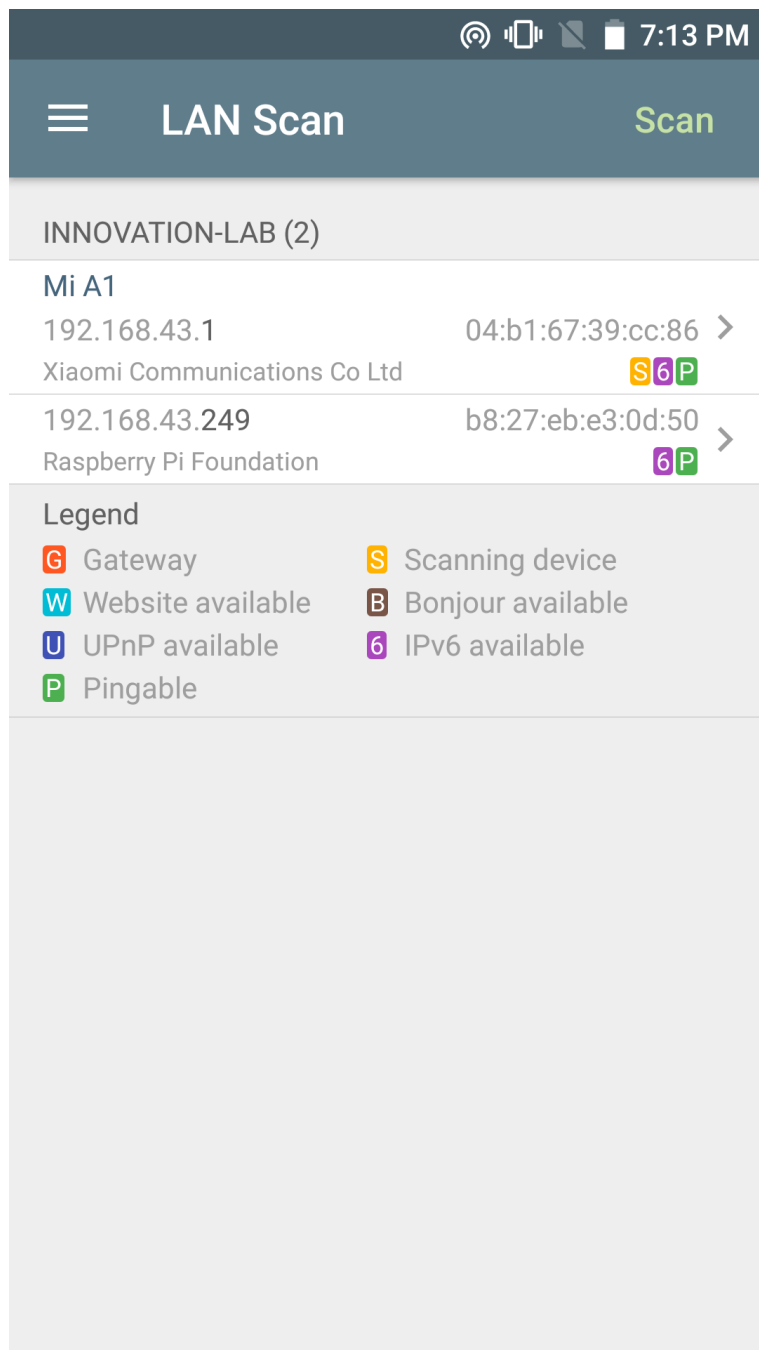


Configurar hotspot en su teléfono, que emita una red con los siguientes datos:

Nombre de la red (SSID): **innovation-lab**

Password: **spiderspider**

Encender el hotspot y hasta después encender la Raspi para que la detecte y se conecte




Descargar **Network Analyzer**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.techet.netanalyzerlite.an>

<https://apps.apple.com/us/app/network-analyzer/id562315041>


Ya con el hotspot y la Raspi encendida, usarlo para escanear la red

Anotar la dirección IP de la Raspi

 Add Device

Device name:

Host / IP Address:




SSH Port:


22


Timeout (Sec):

10

Username:



 Raspberry Pi configuration for use with RaspController

 Using SSH Keys for authentication with RaspController

Descargar RaspController

<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.Ettore.raspcontroller>

<https://apps.apple.com/us/app/raspcontroller/id1584315865>

Entrar a Add Device y agregar la Raspi con los siguientes datos

Device Name: lo que sea

IP Address: la dirección obtenida en Network Analyzer

SSH Port y Timeout: se dejan los defaults

Username: **pi**

Password: **raspi**

Luego usan el botón de Test Connection, si fue exitosa ya hacen click en el botón de guardar

RaspController

Devices:



Spider

192.168.43.249



Pinouts and diagrams



Resources



La Raspi debería aparecer ahora en el listado

Click para seleccionarla



RaspController



► Spider



GPIO Control



File Manager



SSH Shell



Custom commands



Raspberry Pi Info



CPU, RAM, Storage and Network
Monitoring



Processes



Pinouts and diagrams



Camera (Legacy)

Seleccionar **SSH Shell**

```
Last login: Wed Aug 24 00:34:54 2022
pi@raspberrypi:~ $ ls
Bookshelf  Downloads  Public      spider.py
Desktop    Music      raspi-blinka.py  Templates
Documents  Pictures   servito.py      Videos
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $ python3 spider.py
comando: 
```

CTRL ALT TAB ~ / | - ↑ ↓ ▶

Ahora ya tienen acceso a la terminal de la Raspi (pueden usar **ls** para probar y ver los archivos)

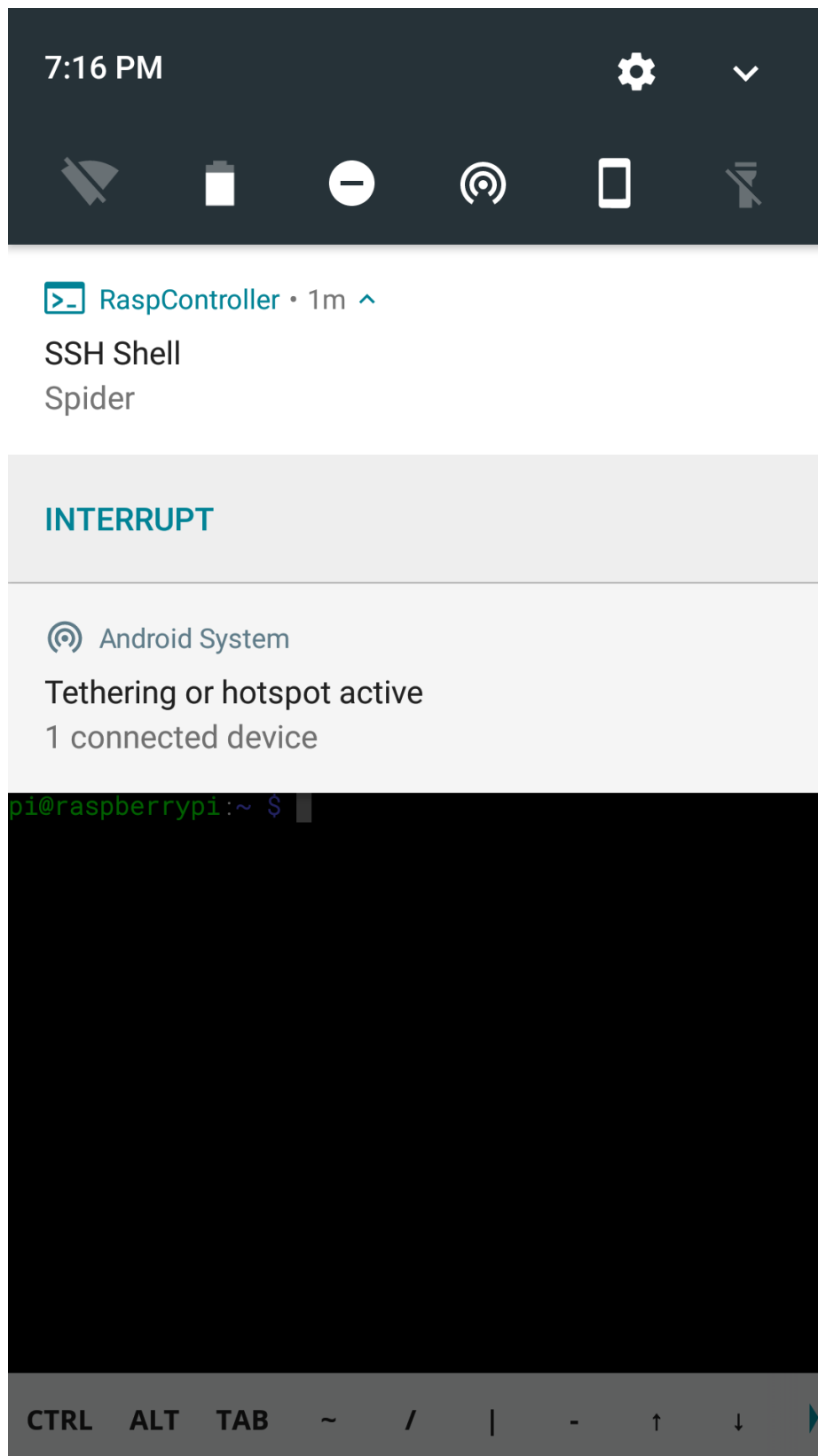
Ejecutamos **python3 spider.py** para iniciar el programa que controla el movimiento

```
Last login: Wed Aug 24 00:34:54 2022
pi@raspberrypi:~ $ ls
Bookshelf  Downloads  Public      spider.py
Desktop    Music      raspi-blinka.py  Templates
Documents  Pictures   servito.py      Videos
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $
pi@raspberrypi:~ $ python3 spider.py
comando: p
comando: g
comando: c
comando: i
comando: d
comando: s
pi@raspberrypi:~ $
```

CTRL ALT TAB ~ / | - ↑ ↓ ▶

Cada comando es de una sola letra

- p** – pararse
- g** – guardar las patitas (doblarlas)
- c** – caminar
- i** – izquierda
- d** – derecha
- s** – salir del programa



Para salir permanentemente de la terminal, le dan en **interrupt** desde la notificación