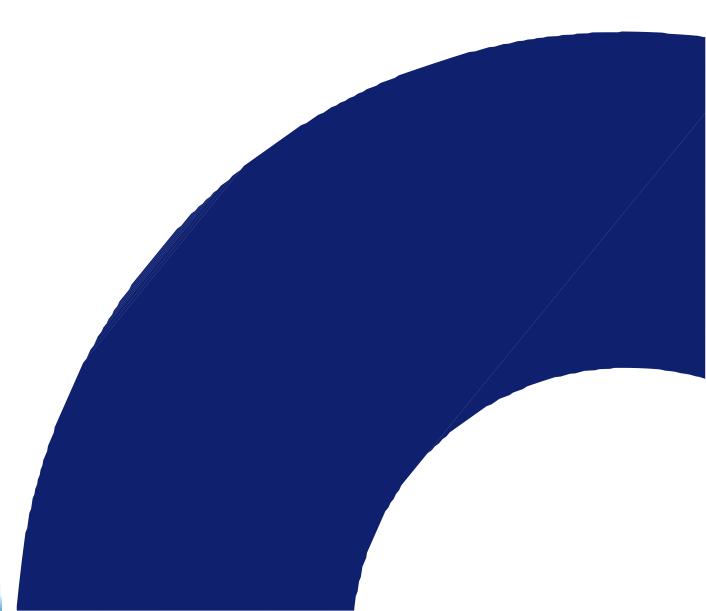
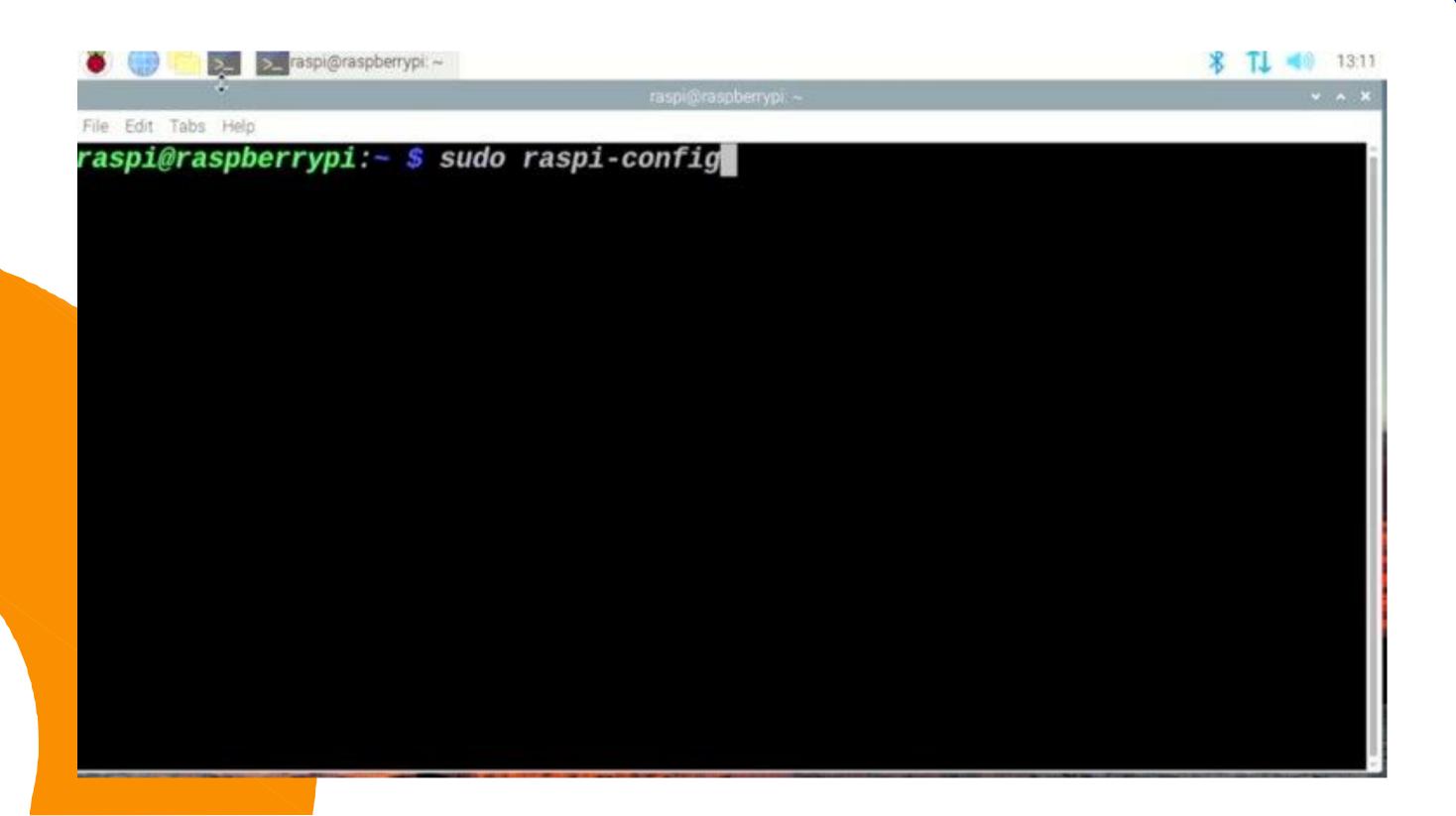


Habilitando interface I2C y protocolo SSH

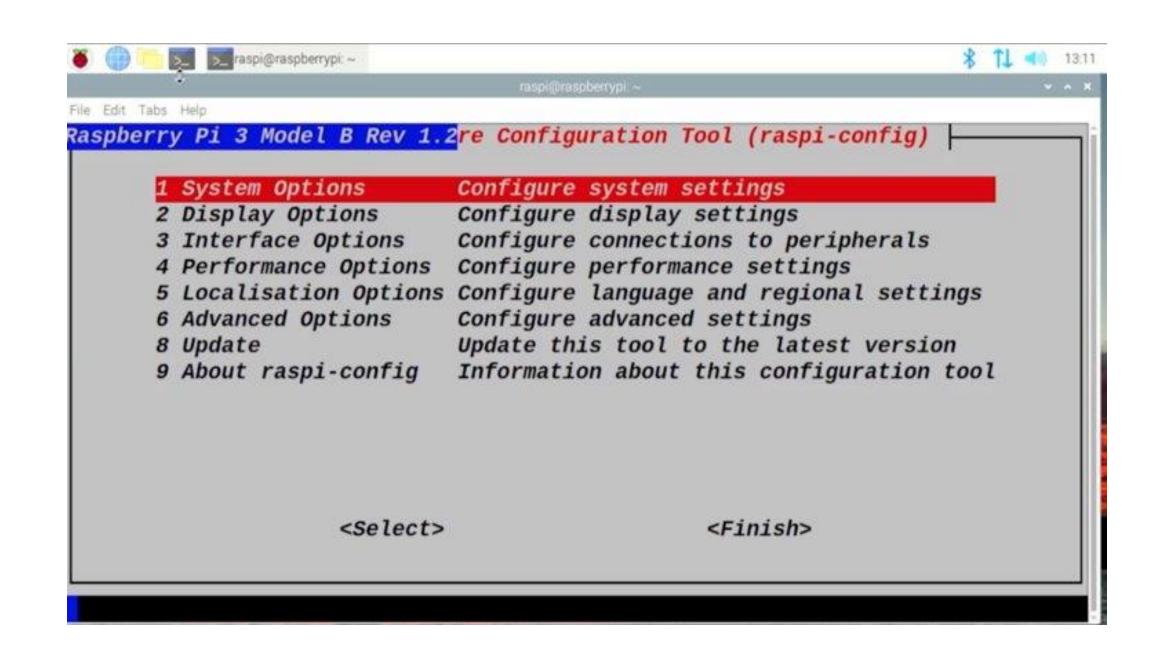
MY CLOUD SCHOOL



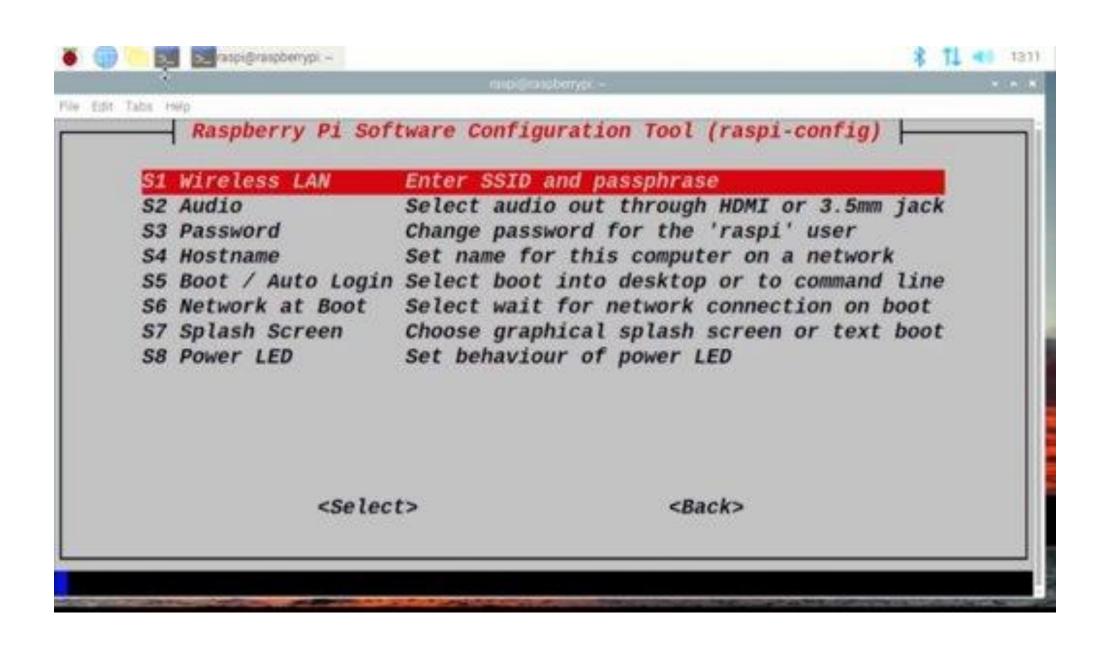
Una vez instalado el sistema procedemos a habilitar las innterfaces de I2C, junto con el protocolo SSH. Ingresamos el comando sudo raspi-config



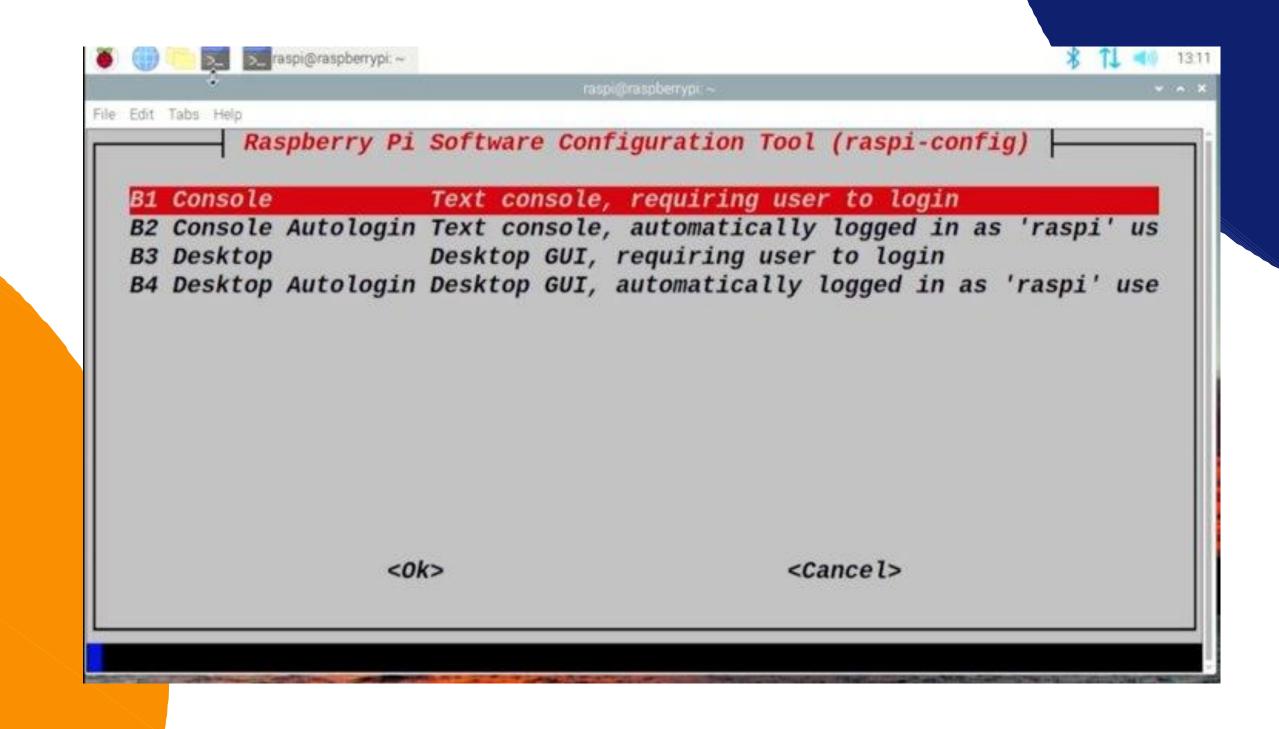
Estando dentro del menu de configuración seleccionamos la opcion 1



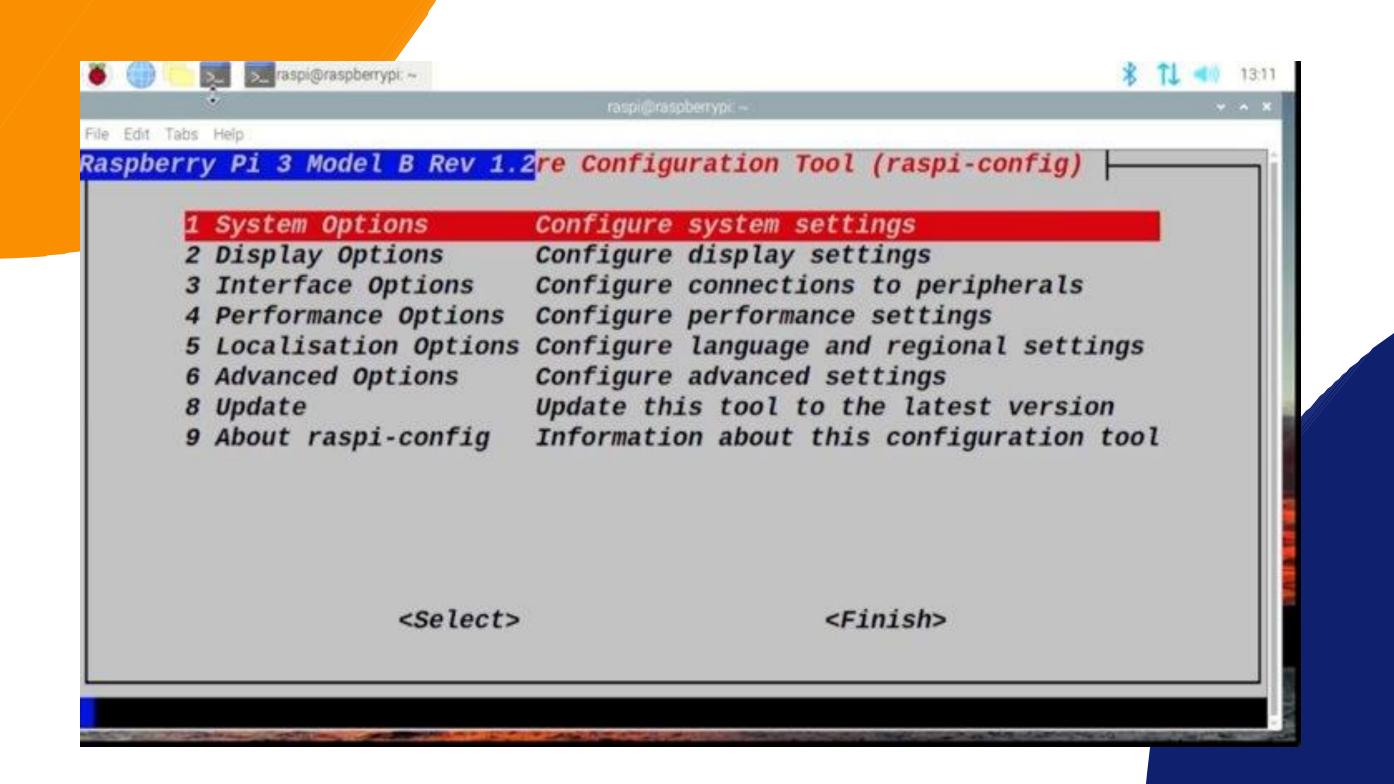
Ingresamos a la opcion S5

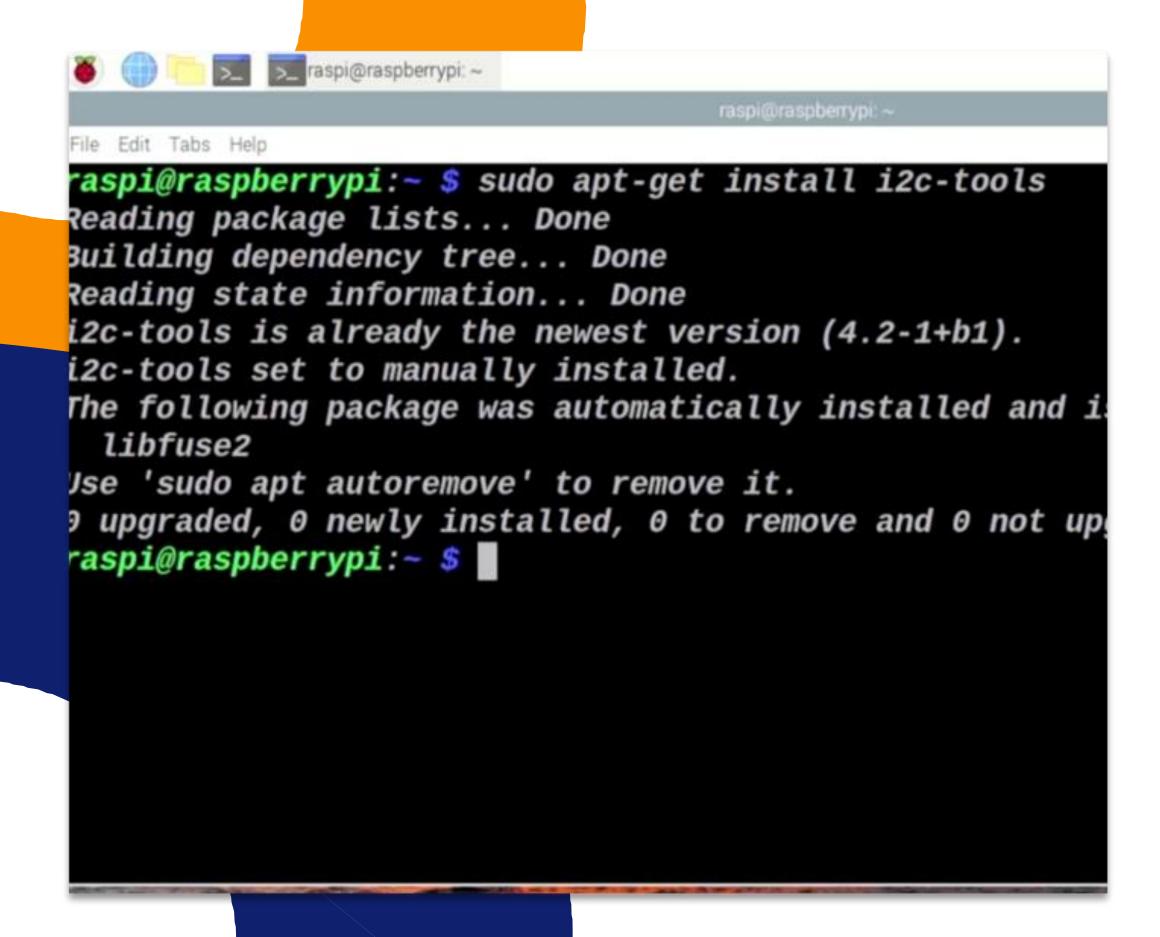


Ahora podemos deshabilitar la interfaz grafica, ya que al conectarnos a la raspberry mediante protocolo SSH no será necesaria y nos ahorrara recursos del sistema. Selecionamos la opción B1



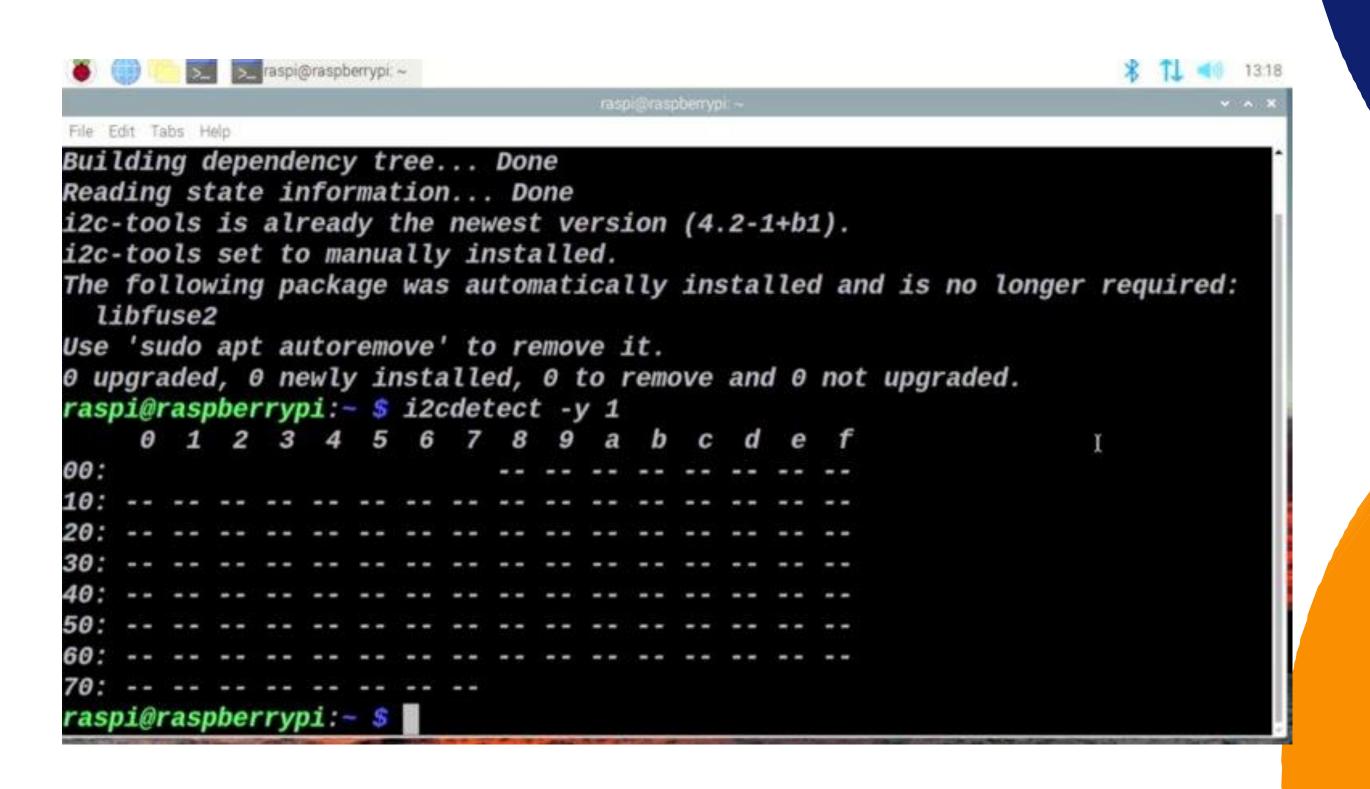
Nuevamente en el menú principal seleccionamos la opción 3



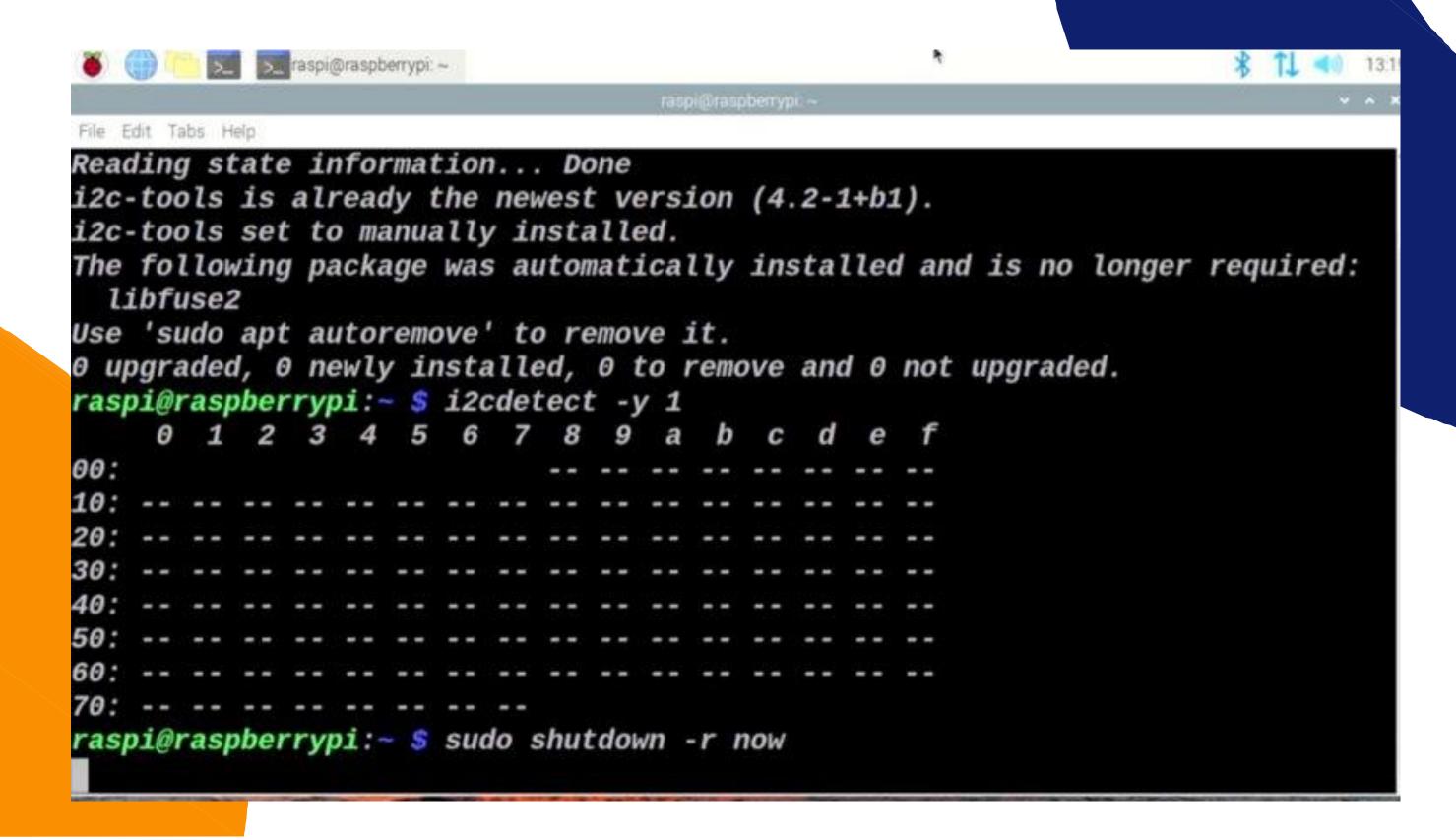


Una vez realizadas las configuraciones del Sistema, lo siguiente es habilitar la herramienta i2c tools, que nos permite verificar si los pines que estemos utilizando se encuentran activos.

Una vez instalado, podemos comprobar si los puertos se encuentran habilitados. Para ello escribimos el comando i2cdetect –y 1

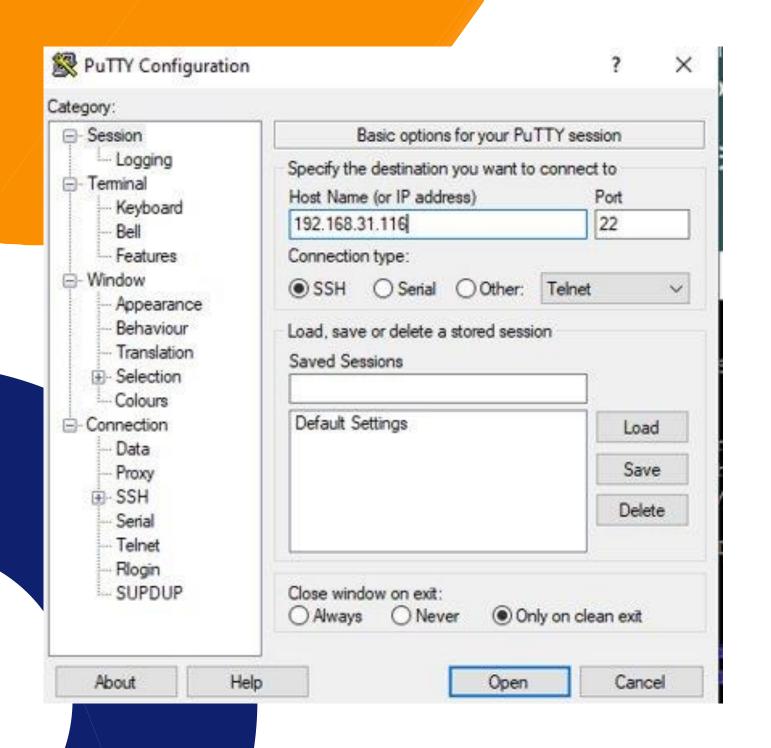


Despues reiniciamos el sistema para verificar los cambios.



Despues de haber realizado todas las configuraciones podemos reiniciar el sistema. Una vez hecho esto nuestro proximo inicio de sesion será mediante protocolo SSH, usando nuestra direccion IP.

Si la conexión se hace desde Windows, podemos acceder usando la herramienta PuTTY.



```
raspi@raspberrypi: ~
  login as: raspi
  raspi@192.168.31.116's password:
Linux raspberrypi 5.15.76-v8+ #1597 SMP PREEMPT Fri Nov 4 12:16:41 GMT 2022 aarc
h64
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Dec 20 11:32:11 2022 from 192.168.31.76
raspi@raspberrypi:- 💲 ls
                                          Videos
 ookshelf Documents Music
                               Public
          Downloads Pictures Templates
raspi@raspberrypi:~ 💲
```

Si es desde un sistema Linux, la sintaxis es: ssh usuario@nuestraip, ej: raspi@192.168.31.116
Finalmente nuestro password de usuario

```
developer — raspi@raspberrypi: ~ — ssh raspi@192.168.31.116 — 84×15
developer@MacBook-Pro-de-Desarrollo-01 ~ %
developer@MacBook-Pro-de-Desarrollo-01 ~ % ssh raspi@192.168.31.116
ssh: connect to host 192.168.31.116 port 22: Operation timed out
developer@MacBook-Pro-de-Desarrollo-01 ~ % ssh raspi@192.168.31.116
raspi@192.168.31.116's password:
Linux raspberrypi 5.15.76-v8+ #1597 SMP PREEMPT Fri Nov 4 12:16:41 GMT 2022 aarch64
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
ast login: Fri Dec 16 13:04:36 2022 from 192.168.31.76
raspi@raspberrypi:~ 💲 📕
```