

CORRECCIÓN LABORATORIO 0

COMENTARIOS GENERALES

Los informes están muy bien. Explicaron todos los pasos y pusieron dificultades encontradas.

Cosas a tener en cuenta que algunos grupos no lo hicieron:

- Poner objetivos
- Poner conclusiones
- Poner referencias

COMENTARIOS DE LOS EJERCICIOS

1) COMPARAR LAS PLACAS

Muy bien, a algunos grupos les faltó comprar la cantidad de puertos que tienen, van a ver que eso no es algo menor. Como vieron el otro día cuando probamos los sensores, al ponerle un dongle wifi ya nos obliga a utilizar un hub para cualquier otra cosa que necesitemos (Cámara, usb4Butiá, etc).

2) ALIMENTAR LA PLACA, CONECTARSE POR PUERTO SERIAL Y EJECUTAR ALGUNOS COMANDOS

Está bien, pero faltó que expliquen los parámetros a configurar en el minicom.

Muy bien explicado como cambiar cual es el dispositivo serial y como darse cuenta cual es, ¿los otros parámetros los dejaron cómo están? ¿Porque? ¿Qué son?



```
+-----+
| A -   Serial Device       : /dev/ttyACM0
| B - Lockfile Location    : /var/lock
| C -   Callin Program     :
| D -   Callout Program    :
| E -   Bps/Par/Bits       : 115200 8N1
| F - Hardware Flow Control : No
| G - Software Flow Control : No
|
| Change which setting? █
+-----+
| Screen and keyboard |
```

3) CONECTAR LA SBC A TRAVÉS DEL PUERTO ETHERNET. CONFIGURAR LA SBC PARA QUE TOMA UNA IP ESTÁTICA

Muy bien todos

4) ESTABLECER UNA CONEXIÓN SSH CON LA SBC.

Muy bien todos

5) TRANSFERIR ARCHIVOS DESDE EL PC A LA SBC Y VICEVERSA. (DISCUTA DIFERENTES OPCIONES)

Muy bien todos

6) CAMBIE EL HOSTNAME DE SU SBC, ELIJA UNO DE SU AGRADO

Bárbaro.

Ojo con los que hicieron solo el comando hostname "nuevo nombre", ¿al apagar y prender la placa se les mantuvo ese nombre?

7) RECONFIGURE LA SBC PARA OBTENER UN IP DINÁMICO DE DHCP.

Muy bien

8) MONTAR UN PENDRIVE Y TRANSFERIR ARCHIVOS ENTRE LOS SISTEMAS DE ARCHIVOS DEL PENDRIVE Y LA PLACA SBC.

Muy bien

9) EVALUAR LOS PAQUETES INCLUIDOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE LINUX DE LA SBC. INSTALAR UN NUEVO PAQUETE JUSTIFICANDO SU INCORPORACIÓN.

[REF_P1]

Muy bien

10) UTILIZAR LOS LEDS DE LA PLACA

Algunos solo cambian el Brightness, no explican que son los otros parámetros, por ejemplo el trigger.

¿Qué pasa si no se tean nada en el trigger?

11) USAR EL DONGLE-WIFI, ESTUDIAR LOS "MODOS" QUE ESTE SOPORTA, CONECTARSE AL AP "BANDEJAS", CON IP DEL DHCP (NOTA: NO COMPILE DRIVER/FIRMWARE, UTILICE PAQUETES QUE LOS PROPORCIONEN)

Ojo con esta parte, la mayoría no contestó que modos soporta.

Soporta modo monitor, mesh, master y adhoc.

Acá pueden ver: <http://www.linuxwireless.org/en/users/Drivers/zd1211rw/>

Busquen que es cada modo y piensen cual les puede servir a ustedes.

12) CONFIGURAR LA SBC PARA QUE EL DONGLE-WIFI CONECTE AUTOMÁTICAMENTE A "BANDEJAS" AL INICIAR.

Perfecto