

Práctica 1

1. Realizar un script que encienda inmediatamente todas las salidas (por ejemplo enciende_todas).

Para este ejercicio, se usará el ejemplo, pero cambiando el segundo 1 por un 9, que es el que corresponde a todas las salidas.

2. Realizar un script que apague inmediatamente todas las salidas (por ejemplo apaga_todas).

En este ejercicio, además de hacer lo del anterior, también se deberá cambiar el último 1 por un 2, para indicar que se apaguen inmediatamente todas las salidas.

3. Realizar un script genérico que encienda inmediatamente la salida que se indique como parámetro de entrada al script (por ejemplo enciende 2).

Se ha cambiado el número de la misma posición que el ejercicio 1 por un \$1. De esta forma, se usará el número que se le pase como argumento.

4. Realizar un script genérico que apague inmediatamente la salida que se indique como parámetro de entrada al script (por ejemplo apaga 2).

Igual que el anterior, pero escribiendo un 2 en el mismo sitio que en el ejercicio 2.

5. Realizar un script que encienda secuencialmente todas las salidas, con un retardo entre encendidos (por ejemplo enciende_seq)

Para ello se ha modificado el ejemplo como en el ejercicio 1, y posteriormente se ha modificado el 1 por un 4, que corresponde al encendido con retardo.

6. Realizar un script que apague secuencialmente todas las salidas, con un retardo entre encendidos (por ejemplo apaga_seq)

Igual que en el ejercicio anterior, pero cambiando un el 4 por el 5, que corresponde al apagado con retardo (pese a que en el enunciado pone “retardo entre encendidos”, he supuesto que en realidad quería decir “retardo entre apagados”, ya que si no sería igual que el ejercicio anterior).

7. Realizar un script genérico para manipular las salidas de la PDU.

Se ha generado un script, con los siguientes parámetros:

- -s: con este parámetro se indica el estado de la PDU, con un número que va del 1-6, dependiendo de lo que queramos que haga la PDU (encendido, apagado, con retardo...)
- -a o -n: si se usa -a, se aplicará el estado que hayamos asignado a todas las salidas. Si por el contrario usamos -n, se deberá indicar el número de salida que queremos que cambie de estado.
- -h: con este parámetro se despliega el manual de uso del script.