



Preparación para el examen LPI 101

Tema 101.6

Configurando dispositivos de comunicación

Créditos y licencia de uso

Coordinación:

Manuel Guillán (xLekOx) lpi@xleko.org

Traducción:

Manuel Guillán (xLekOx) lpi@xleko.org

Maquetación:

Manuel Guillán (xLekOx) lpi@xleko.org

Versión 1.0 (14-03-2005 20:00)

Distribuido por FreeUOC (www.freeuoc.org) bajo licencia: Attribution-NonCommercial-ShareAlike2.0 de commons creative



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>

ÍNDICE

Índice de contenido

Tema 101.6

Configurando dispositivos de comunicación.....	1
Créditos y licencia de uso.....	2
ÍNDICE.....	3
Introducción.....	4
El comando setserial.....	5
Bibliografía y enlaces recomendados.....	6

Introducción

Este capítulo es prácticamente el mismo que el 101.5, por lo que se verá muy brevemente el uso de `setserial`

Este tema tiene un peso (importancia) de 1 de cara al examen final de la certificación LPI 101. El total de la suma de pesos de todos los temas es de 106.

El comando setserial

El comando setserial se emplea para obtener información de los puertos, o bien para configurarlos. Esta información incluye el puerto de entrada/salida que está usando una IRQ en particular o un puerto de serie.

Durante el arranque solamente los puertos COM 1-4 son inicializados, usando los puertos I/O y los valores IRQ por defecto. Para cambiar esa configuración por defecto o bien añadir nuevas entradas, se usa el comando setserial.

Las configuraciones estándar son:

Para los puertos COM:

```
/dev/ttys0 (COM1), port 0x3f8, irq 4  
/dev/ttys1 (COM2), port 0x2f8, irq 3  
/dev/ttys2 (COM3), port 0x3e8, irq 4  
/dev/ttys3 (COM4), port 0x2e8, irq 3
```

Para los IRQ:

```
IRQ 0   Timer channel 0  
IRQ 1   Keyboard  
IRQ 2   Cascade for controller 2  
IRQ 3   Serial port 2  
IRQ 4   Serial port 1  
IRQ 5   Parallel port 2 (Reserved in PS/2)  
IRQ 6   Floppy diskette  
IRQ 7   Parallel port 1  
IRQ 8   Real-time clock  
IRQ 9   Redirected to IRQ2  
IRQ 10  Reserved  
IRQ 11  Reserved  
IRQ 12  Reserved (Auxillary device in PS/2)  
IRQ 13  Math coprocessor  
IRQ 14  Hard disk controller  
IRQ 15  Reserved
```

Se puede encontrar más información en la página del manual “man setserial”

Bibliografía y enlaces recomendados

LPIC 1 Certification Bible (Bible) by Angie Nash, Jason Nash
John Wiley & Sons; Bk&CD-Rom edition (July 1, 2001) ISBN: 0764547720

LPI Linux Certification in a Nutshell by Jeffrey Dean
O'Reilly & Associates; 1st ed edition (May 15, 2001) ISBN: 1565927486

CramSession's LPI General Linux Part 1 : Certification Study Guide
CramSession.com; ISBN: B000079Y0V; (August 17, 2000)

Referencias Unix Reviews
<http://www.unixreview.com/documents/s=7459/uni1038932969999/>

Página LPI: www.lpi.org

Apuntes IBM: <http://www-106.ibm.com/developerworks/edu/l-dw-linux-lpir21-i.html>

Manuales GPL: <http://www.nongnu.org/lpi-manuals/>