



APRENDE LINUX EN 5 DÍAS

SÉ UN USUARIO AVANZADO EN POCOS DÍAS

INDICE

Capítulo 1: Introducción e historia.....	5
1.1. ¿Qué es Linux?	5
1.2. Un poco de historia	6
1.3. ¿Qué diferencia Linux de otros sistemas?	7
Capítulo 2: Manos a la obra	10
2.1. ¿Cómo puedo empezar a usarlo?	10
2.1.1. Como conectarse por SSH a otro sistema	12
2.2. Tipos de sistemas Linux e instalación	20
2.2.1. ¿Qué es una distribución?	20
2.2.2. ¿Qué es una LiveCD?	23
2.3. Instalar Linux	24
2.3.1. ¿Qué es un cargador de arranque?	24
2.3.2. Instalación de Debian	25
2.3.3. Instalación de CentOS	54
2.3.4. Recomendaciones para instalaciones en base al uso	69
Capítulo 3: Estructura de ficheros y primeros comandos	70
3.1. Estructura de ficheros del sistema.....	70
3.2. Comando básicos de Linux.....	73
3.3. Comodines y escape de caracteres.....	73
Cualquier grupo de caracteres.....	73
Cualquier carácter.....	78
Que empiece por X	79
3.4. Teclas especiales.....	81
Capítulo 4: Profundizando un poco más en el sistema.....	82
4.1. Niveles de ejecución en Linux	82
4.2. Qué es SystemD	84
4.3. Gestión de ficheros y directorios.....	84
Capítulo 5: VI / VIM	87
5.1. ¿Qué es VI?	87
5.2. Modo comandos.....	88
6. Usuarios, grupos y permisos.....	90

6.1. Usuarios	90
6.2. Grupos	95
7. Gestión de red	97
7.1. Gestión de interfaces de red	97
7.2. Gestión de rutas	101
8. Gestión de Servicios	103
8.1 Gestión con SysVinit	103
8.2 Gestión con SystemD	104
9. Carga de aplicaciones al arranque	105
9.1. Carga con rc.local	105
10. Gestión de la salida de un comando	105
10.1 Tipos de salida	105
10.2 Encadenar comandos (como usar pipe o tuberías)	107
11. Control de procesos	109
11.1. Mostrar procesos en ejecución	109
11.2. Buscar procesos	110
11.3. Ver procesos encolados	110
11.4. Ver procesos que mas recursos utilizan	112
11.5. “Matar” procesos en ejecución	115
12. Gestión de dispositivos	116
12.1. Interrupciones	116
12.2. Dispositivos USB	116
12.3. Dispositivos PCI	119
12.4. Módulos del Kernel	122
12.5. Más información de dispositivos y del sistema	124
13. Puntos de montaje	126
13.1. Ver dispositivos de almacenamiento disponibles	126
13.2. Crear particiones	128
13.3. Montar dispositivo de almacenamiento	131
13.4. Hacer permanente el punto de montaje	134
14. Instalar y desinstalar aplicaciones RHEL/Debian	136
14.1. ¿Qué son los paquetes y que tipos hay?	136
14.2. Gestión de paquetes en RHEL / DEBIAN / ARCH	137
14.2.1 Gestión de paquetes en RHEL	137
14.2.2 Gestión de paquetes en Debian	154

14.3. Actualización del sistema en RHEL / DEBIAN	159
Actualizar el sistema en RHEL y derivados	159
Actualizar el sistema en Debian y derivados	160
15. Tareas programadas	162
15.1. Cron & crontab	162
15.2. Tareas programadas en SystemD (systemd timers)	165
16. Despedida	168