

PREÁMBULO	11
------------------------	----

Parte I FUNDAMENTOS DEL SOFTWARE LIBRE

Capítulo 1 > ¿POR QUÉ HABLAR DE SOFTWARE LIBRE?

◦ Qué informática conocemos a día de hoy	23
◦ ¿Por qué hablar de Software Libre?	25

Capítulo 2 > CONCEPTOS BÁSICOS

◦ Software. Código Fuente. Binario	27
◦ Concepto de Software Libre	27
◦ Concepto de código abierto	28
◦ Concepto de software propietario (privativo)	30
◦ Comunidad	30
◦ Licencias	30

Capítulo 3 > ORGANIZANDO LA COMUNIDAD. MODELOS DE DESARROLLO

◦ ¿Qué es esto de la Comunidad?	33
◦ Modelos de desarrollo radicalmente diferentes	34
◦ Ciclo de vida del software	39
◦ Creación y organización de un proyecto de Software Libre	41
◦ Evolución de las comunidades del Software Libre. Ley de Metcalfe & Ley de Reed	52

Capítulo 4 > ENTORNO LEGAL DEL SOFTWARE LIBRE

◦ Consideraciones previas	55
◦ Propiedad Intelectual y Software Libre	58
◦ Licencias libres	60
◦ Cómo proteger nuestro software con una licencia libre	61

Parte II POR QUÉ EL SOFTWARE LIBRE

Capítulo 5 > TECNOLOGÍAS LIBRES

◦ Diferenciando entre Linux, GNU/Linux y Software Libre	65
◦ Distribuciones	66
◦ Sistemas operativos: GNU/Linux	71
◦ Entorno desktop	72
◦ Entorno servidor	76
◦ Otras aplicaciones	79
◦ Empotrados (Embedded)	82
◦ La interoperabilidad con el resto de entornos	83

Capítulo 6 > **ADOPTANDO SOFTWARE LIBRE EN UNA ORGANIZACIÓN**

◦ ¿Cuáles son mis necesidades?	85
◦ ¿Por qué Software Libre en nuestra organización?	85
◦ Pasos en la adopción de Software Libre	86
◦ Fases generales en la adopción de Software Libre	88
◦ Soporte Técnico	90
◦ Recursos Humanos	93
◦ Reciclandose con la Comunidad desde un punto de vista técnico	99

Capítulo 7 > **ANÁLISIS FINANCIERO DEL SOFTWARE LIBRE**

◦ Herramientas financieras de control tecnológico	101
◦ Total Cost Of Ownership (TCO). Definición y Componentes	102
◦ Otra manera de mirar al TCO	109
◦ Análisis casos prácticos	110

Parte III SOFTWARE LIBRE Y SU REPERCUSIÓN SOCIO-ECONÓMICA

Capítulo 8 > **DESMITIFICANDO ALGUNOS FUDs DEL SOFTWARE LIBRE**

◦ FUD: Las empresas de Software Libre no innovan	118
◦ FUD: El Software Libre renuncia a la propiedad intelectual	124
◦ FUD: A GNU/Linux le queda aún mucho por recorrer en el escritorio	125
◦ FUD: Los trabajadores de GNU/Linux son más caros	125
◦ FUD: El Software Libre no es seguro	126
◦ FUD: Sólo el 3-5% del TCO corresponde a las licencias	126
◦ FUD: El coste de formación supera el ahorro producido por las licencias, con lo que el TCO es mayor	127
◦ FUD: Windows es más barato que GNU/Linux	127
◦ FUD: Los modelos de negocio en Software Libre no están demostrados	128

Capítulo 9 > **EL SOFTWARE LIBRE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

◦ Administración & Informática	133
◦ Normativa aplicable	134
◦ ¿Puede la Administración decidir que tipo de tecnología implantar?	136
◦ El Software Libre como Motor de una Industria Informática Local	139
◦ Software Libre: España & Contexto Europeo	140
◦ Software Libre en la Administración Española	141
◦ Software Libre en la Administración - Resto del Mundo	144

Capítulo 10 > **SOFTWARE LIBRE EN LA EDUCACIÓN & CENTROS PÚBLICOS**

◦ ¿Por qué el Software Libre en la Educación?	149
◦ Educación Superior: Universidades	150
◦ Educación Primaria & Secundaria	151

Capítulo 11 > MODELOS DE NEGOCIO & SOFTWARE LIBRE

◦ Modelos de negocio alrededor del Software Libre	155
◦ Nuevas formas de empresa, nuevas formas de negocio	161

Capítulo 12 > LIBERANDO APLICACIONES

◦ Razones para la liberación de una aplicación	167
◦ Requisitos para la liberación de una aplicación	170
◦ Pasos en la liberación de una aplicación	172
◦ Algunos que han entendido la revolución	177
◦ ...por eso ,no nos pueden parar	178

Capítulo 13 > MERCADO Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN EL SOFTWARE LIBRE

◦ El mercado del Software	181
◦ Definiendo los diferentes mercados y la penetración tecnológica en España	183
◦ Empresas que ofrecen servicios de Software Libre	187
◦ Tendencias de GNU/Linux y Software Libre en España	189
◦ Áreas de utilización: PC y servidores	190
◦ Oportunidades de negocio	196
◦ Claves para vender Software Libre	205

Capítulo 14 > SOFTWARE LIBRE Y DESARROLLO SOCIAL

◦ España.es y el Software Libre	209
◦ Administración.es	210
◦ Educación.es	211
◦ PYME.es	212
◦ Navega.es	217
◦ El Software Libre y Países en Desarrollo	224

Parte IV COMIENZA LA REVOLUCIÓN

Capítulo 15 > PATRIMONIO COMÚN DE INNOVACIÓN

◦ Entendiendo la importancia de la Red en una sociedad	229
◦ La importancia de acceder al Desarrollo Tecnológico	230
◦ Amenazas al Patrimonio de Innovación Común	231
◦ Patentes de software	232
◦ Soluciones propietarias	238
◦ El control de nuestro ordenador en franco peligro	241
◦ Redes Wireless o ¿quién tiene derecho a conectarse a la red?	243
◦ ISPs	245
◦ Industria Discográfica	248
◦ Gravámenes sobre soportes físicos	250

Capítulo 16 > **ALGUNAS INICIATIVAS QUE CAMBIARÁN EL MUNDO**

◦ Contenido libre	253
◦ Aprovechando el trabajo colaborativo	255

Capítulo 17 > **¿DÓNDE ESTAMOS? ¿HACIA DÓNDE VAMOS?**

◦ ¿DÓNDE ESTAMOS?	257
◦ Fortalezas	257
◦ Debilidades	260
◦ Oportunidades	262
◦ Amenazas	263
◦ ¿HACIA DÓNDE VAMOS?	265

Parte V Y PARA TERMINAR

Capítulo 18 > **¿QUÉ PUEDO HACER CON EL SOFTWARE LIBRE?**

◦ Éstas son algunas de las cosas que se pueden hacer con Software Libre	273
◦ ¿Dónde ir?	282

ANEXOS

◦ Proyecto Open:educa	285
◦ Listado de LUGs en España	290
◦ Empresas de Software Libre en España	294
◦ Principales actores del Software Libre en España	297

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

303

"Se autoriza la copia y distribución, sin ánimo de lucro, de este capítulo. Toda copia deberá citar expresamente el nombre del autor y de la obra de la que forma parte e incluir esta nota."

"Se autoriza la copia literal y distribución, sin ánimo de lucro, de este capítulo. Toda copia deberá citar expresamente el nombre del autor, de la obra de la que forma parte, la mención "copia literal" e incluir esta nota."

"El autor autoriza la modificación y/o traducción de este capítulo, o la inclusión de todo o parte de él en otro documento, sin ánimo de lucro. Las copias modificadas o traducidas deberán citar expresamente el nombre del autor del capítulo original, de la obra de la que forma parte, la mención "copia modificada" e incluir esta nota."