

Índice

Índice	7
Declaración de intenciones (o por qué creo que este libro te puede interesar)	11
1. Objetivos.....	11
2. Descargo de responsabilidad	13
Introducción	15
1. Las guías de seguridad.....	15
2. Seguridad inútil.....	17
3. Seguridad incómoda	19
4. Las fórmulas mágicas	20
5. Qué es la seguridad.....	20
Herramientas básicas para el libro	23
Capítulo I Seguridad física	25
1. BIOS	25
Contraseñas en la BIOS	25
DEP, XD, ND, Enhanced Virus Protection...	29
Otras opciones	34
Capítulo II Seguridad del sistema operativo.....	37
1. Instalación y parcheado	37
Parchear "offline"	38
Particionado seguro	39



2. Definir perfiles y usuarios	48
Cómo funcionan los perfiles	49
Cambiar la ubicación de un perfil	50
El proceso de arranque	52
UAC	60
3. Contraseñas	74
LM y NTLM	75
Tipos de ataque	78
Syskey	82
4. Gestión de permisos y usuarios	88
Usuarios en Windows	89
Grupos en Windows	91
NTFS se compone de ACL	93
NTFS	96
Permisos en ficheros especiales	105
Permisos en carpetas especiales	107
Opciones de seguridad	111
Privilegios	113
5. Configuración y mantenimiento	114
Cortafuegos	114
Servicios	124
Capítulo III Seguridad del software.....	131
1. Prevenir el código dañino	131
Comprobar la integridad de ficheros	131
2. Bloquear el código dañino	140
DEP	141
ASLR	147
Enhanced Mitigation Experience Toolkit	158
3. Bloquear el código en general	167
Directivas de restricción de software	167
AppLocker	175
Capítulo IV Seguridad del navegador	181
1. El modo protegido	181



Niveles de integridad	181
2. Bastionado y nuevas funcionalidades	193
Amenazas del navegador	194
Zonas de seguridad	196
Control de adjuntos.....	202
Filtrado ActiveX	207
Protección de rastreo	208
Capítulo V Seguridad de los datos	213
1. TrueCrypt	213
Ventajas e inconvenientes de TrueCrypt	214
2. Cifrado EFS	215
Qué es EFS y cómo funciona	216
Copias de seguridad por archivo.....	218
Copias de seguridad en general	219
Agentes de recuperación.....	222
Curiosidades EFS	224
Inconvenientes de EFS	225
3. Cifrado de datos con BitLocker.....	226
BitLocker con y sin TPM	227
Contraseñas en BitLocker.....	229
Ventajas e inconvenientes de BitLocker.....	230
4. Borrado de datos	232
Capítulo VI Recuperación de pequeños desastres	235
1. Modo a prueba de fallos	235
Cómo funciona	237
2. Consola de recuperación.....	238
Resumen	243
Despedida y cierre	247
Índice de imágenes.....	249



Índice alfabético	255
Libros publicados.....	259
Síguenos Online.....	267

