

Índice

Prólogo	9
Introducción a la segunda edición	11
1. ¿Era mi abuela una experta en seguridad?	11
Declaración de intenciones	15
1. Objetivos	15
2. Descargo de responsabilidad	17
Introducción	19
1. Las guías de seguridad	19
2. Seguridad inútil	21
3. Seguridad incómoda.....	22
4. Las fórmulas mágicas.....	23
5. Qué es la seguridad	24
Herramientas básicas para el libro.....	27
Capítulo I Seguridad física.....	29
1. BIOS.....	29
Contraseñas en la BIOS	29
Eludir las contraseñas	30
DEP, XD, ND, Enhanced Virus Protection.....	32
Otras opciones	37
Capítulo II Seguridad del sistema operativo	39
1. Instalación y parcheado.....	39



Parchear “offline”	39
Particionado seguro	41
2. Definir perfiles y usuarios	48
Cómo funcionan los perfiles	49
Cambiar la ubicación de un perfil	49
El proceso de arranque	51
UAC	57
3. Contraseñas	70
LM y NTLM	70
Tipos de ataque	73
Syskey	76
4. Gestión de permisos y usuarios	81
Usuarios en Windows	81
Grupos en Windows	83
NTFS se compone de ACL	85
NTFS	87
Permisos en ficheros especiales	94
Permisos en carpetas especiales	95
Opciones de seguridad	99
Privilegios	101
5. Configuración y mantenimiento	102
Cortafuegos	102
Capítulo III Seguridad del software	115
1. Prevenir el código dañino	115
Comprobar la integridad de ficheros	115
2. Bloquear el código dañino	122
DEP	122
ASLR	128
Enhanced Mitigation Experience Toolkit	136
3. Bloquear el código en general	144
Directivas de restricción de software	144
AppLocker	150
Capítulo IV Seguridad del navegador	155
1. El modo protegido	155



Niveles de integridad.....	155
2. Bastionado y nuevas funcionalidades	165
Amenazas del navegador.....	165
Zonas de seguridad.....	167
Control de adjuntos.....	172
Filtrado ActiveX.....	176
Protección de rastreo	178
Capítulo V Seguridad de los datos	181
1. TrueCrypt	181
Ventajas e inconvenientes de TrueCrypt.....	182
2. Cifrado EFS.....	183
Qué es EFS y cómo funciona	183
Copias de seguridad por archivo	186
Copias de seguridad en general	186
Agentes de recuperación.....	188
Curiosidades EFS	190
Inconvenientes de EFS	191
3. Cifrado de datos con BitLocker	192
BitLocker con y sin TPM	192
Contraseñas en BitLocker.....	194
Ventajas e inconvenientes de BitLocker.....	195
4. Borrado de datos	197
Capítulo VI Recuperación de pequeños desastres	199
1. Modo a prueba de fallos.....	199
Cómo funciona	201
2. Consola de recuperación	202
Capítulo VII Miscelánea.....	205
1. WPAD	205
WPAD.....	206
Poniéndolo todo junto.....	208
Curiosidades WPAD.....	209
2. Secuestradores de equipos	210



3. Cortafuegos, sencillo.....	212
4. Qué no cambia en Windows 8.....	214
Pistas de las contraseñas	214
StickyKeys	215
MIC Bypass Checker.....	216
Elevación por UAC	218
5. Qué cambia en Windows 8.....	218
Dynamic Access Control	218
El modo seguro.....	220
Secure Boot.....	221
6. Antiexploits	223
ExploitShield	224
CrystalAEP	225
7. Cuidado con Java	226
8. Más sobre contraseñas	227
Resumen.....	229
Despedida y cierre.....	231
Índice alfabético	233
Índice de imágenes	237
Libros publicados.....	243

