

Podrá descargar algunos elementos de este libro en la página web  
de Ediciones ENI: <http://www.ediciones-eni.com>.  
Escriba la referencia ENI del libro **EITR7WIN** en la zona de búsqueda y valide.  
Haga clic en el título y después en el vínculo de descarga.

## Capítulo 1

### El registro de Windows 7

1.	Función del Registro . . . . .	37
1.1	Ejecutar el editor del Registro. . . . .	37
1.2	Actualizar el Registro. . . . .	38
2.	Los valores y los datos del valor . . . . .	40
2.1	¿Qué es un bit? . . . . .	41
2.1.1	Notación decimal y hexadecimal. . . . .	44
2.1.2	Endianness . . . . .	45
2.2	Los valores de tipo cadenas . . . . .	45
2.3	Los valores DWORD . . . . .	48
2.4	Los valores binarios . . . . .	50
2.5	Los valores especiales . . . . .	51
3.	Estructura del Registro . . . . .	53
3.1	HKEY_CURRENT_USER . . . . .	54
3.2	HKEY_USERS . . . . .	56
3.3	HKEY_CLASSES_ROOT . . . . .	56
3.4	HKEY_LOCAL_MACHINE . . . . .	57
3.5	HKEY_CURRENT_CONFIG . . . . .	61
3.6	Los archivos de registro . . . . .	61
4.	Manipular el Registro . . . . .	63
4.1	Modificar los valores . . . . .	64
4.2	Personalizar el Editor del Registro . . . . .	65
4.3	Buscar en el Registro . . . . .	65
4.4	Desplazarse en el Registro . . . . .	66
4.5	Copiar o imprimir una clave del Registro . . . . .	67
4.6	Importar o exportar una clave . . . . .	67
4.7	Regedit . . . . .	73

# 2 **El Registro de Windows 7**

arquitectura, administración, script, reparación...

## **Capítulo 2** **El Registro avanzado**

1.	Utilizar el Registro de Windows 7 . . . . .	75
1.1	Aplicar modificaciones en el Registro . . . . .	75
1.2	Utilizar los archivos de registro . . . . .	80
1.3	Las tablas de caracteres . . . . .	85
1.4	Modificar el subárbol por defecto . . . . .	87
1.5	Importar un archivo REG desde un subárbol de usuario . . . . .	88
1.6	Otra manera de fusionar los archivos del registro . . . . .	90
1.7	Conectarse al Registro de red . . . . .	90
2.	Los permisos NTFS . . . . .	95
2.1	Los SID de usuario . . . . .	96
2.2	Las listas de controles de acceso . . . . .	99
2.3	Las listas de control de acceso discrecional . . . . .	101
2.4	El Registro Windows y el juego de los permisos NTFS . . . . .	102
2.5	Los grupos predefinidos . . . . .	102
2.6	Desactivar el mecanismo de herencia . . . . .	107
2.7	Solicitar el propietario . . . . .	110
2.8	Las autorizaciones efectivas . . . . .	112
2.9	Utilizar los permisos NTFS en el Registro . . . . .	112

## **Capítulo 3** **Trucos y herramientas adicionales**

1.	Trucos para el Registro de Windows . . . . .	115
1.1	Ejecutar el editor del Registro de manera más rápida . . . . .	115
1.2	Los valores RVA o RGB . . . . .	116
1.3	Ubicación de los iconos . . . . .	117
1.4	Las claves CLSID . . . . .	119
2.	Las herramientas complementarias . . . . .	120
2.1	La línea de comandos . . . . .	121

2.2	Reg.exe	123
2.2.1	Sintaxis de Reg.exe	123
2.2.2	Buscar en el Registro	123
2.2.3	Añadir una clave o un valor	125
2.2.4	Eliminar una clave o un valor	126
2.2.5	Copiar una clave o un valor	126
2.2.6	Hacer copia de seguridad o restaurar una clave	126
2.2.7	Importar o exportar una clave	127
2.2.8	Visualizar o modificar los indicadores de una clave	127
2.2.9	Comparar los datos presentes en dos claves	128
2.2.10	Cargar o descargar un subárbol de usuario	129
2.3	Regini	130
2.3.1	Sintaxis de los archivos INI	130
2.3.2	Crear un archivo de script	133
2.4	Los archivos INF	135
2.4.1	Sintaxis de los archivos INF	135
2.4.2	Utilizar los archivos INF	136
3.	Reparar el Registro Windows 7	137
3.1	Insertar o eliminar un componente en el Registro	137
3.2	La Restauración del sistema	138
3.2.1	¿Qué hace la funcionalidad de Restauración del sistema?	143
3.3	Utilizar el comando Última configuración válida conocida	144
3.4	Utilizar las opciones avanzadas de recuperación	145
3.4.1	Restaurar el sistema	150
3.4.2	La Restauración del sistema en acción	151
3.4.3	La línea de comandos	154
4.	Dos trucos sobre la instalación de Windows	157
4.1	Crear un disco virtual	157
4.2	Instalar Windows 7 en una llave USB	157

# 4 El Registro de Windows 7

arquitectura, administración, script, reparación...

## Capítulo 4

### Los lenguajes de scripts avanzados

1. Windows Scripting Host . . . . .	161
1.1 Principio de funcionamiento. . . . .	161
1.2 Fundamentos . . . . .	162
1.3 Crear una clave . . . . .	164
1.4 Eliminar una clave . . . . .	164
1.5 Crear un valor de cadena o DWORD . . . . .	165
1.6 Crear un valor binario . . . . .	165
1.7 Crear un valor de cadena extensible . . . . .	166
1.8 Crear un valor de cadenas múltiples . . . . .	166
1.9 Eliminar un valor . . . . .	167
1.10 Leer un valor de cadenas múltiples . . . . .	168
1.11 Leer un valor de cadena extensible . . . . .	168
1.12 Leer un valor de cadena o DWORD . . . . .	169
1.13 Leer un valor binario . . . . .	169
1.14 Enumerar los valores presentes en una clave. . . . .	169
1.15 Enumerar las subclaves. . . . .	170
1.16 Visualizar las Propiedades del Registro . . . . .	170
1.17 Verificar los derechos de acceso . . . . .	171
1.18 Listar los archivos del subárbol . . . . .	173
2. Utilizar la clase de objetos wshshell . . . . .	173
3. PowerShell . . . . .	176
3.1 Principio de funcionamiento. . . . .	177
3.2 Los Cmdlets . . . . .	177
3.3 Ver las Propiedades de los objetos. . . . .	178
3.4 Formatear las salidas de los comandos . . . . .	179
3.5 Utilizar los alias . . . . .	180
3.6 Utilizar las variables de entorno . . . . .	181
3.7 Navegación en el Explorador . . . . .	181
3.8 Moverse por el Registro . . . . .	181
3.9 Parametrizar una estrategia de ejecución . . . . .	182
3.10 Crear un perfil PowerShell . . . . .	183
3.11 Algunos ejemplos de comandos . . . . .	183

3.12	Listar las subclaves de una arborescencia . . . . .	185
3.13	Copiar una clave . . . . .	186
3.14	Crear o eliminar una clave . . . . .	186
3.15	Visualizar los valores . . . . .	187
3.16	Crear valores . . . . .	187
3.17	Renombrar una entrada del Registro . . . . .	188
3.18	Eliminar una entrada . . . . .	188
3.19	Modificar los datos del valor . . . . .	189
3.20	Utilizar scripts . . . . .	189
4.	Utilizar el API de Bing Search con PowerShell. . . . .	190

## Capítulo 5

### Los aplicaciones imprescindibles

1.	Monitorizar en tiempo real los procesos . . . . .	193
1.1	Instalar Process Monitor . . . . .	193
1.2	Entender la ventana de resultados . . . . .	194
1.3	Personalizar las columnas. . . . .	195
1.4	Operaciones realizadas en el Registro . . . . .	196
1.5	Operaciones realizadas en los archivos . . . . .	197
1.6	Operaciones realizadas en los procesos . . . . .	197
1.7	Utilizar la Barra de herramientas . . . . .	198
1.8	Definir los filtros . . . . .	200
1.9	Un ejemplo de aplicación . . . . .	202
1.10	Definir las opciones de inicio . . . . .	206
2.	Virtual PC 2007 . . . . .	207
2.1	Crear una máquina virtual . . . . .	208
2.2	Instalar Windows 7 en una máquina virtual. . . . .	211
2.3	Crear una máquina virtual utilizando un tamaño de disco fijo. . . . .	216
2.4	Parametrizar su máquina virtual . . . . .	217
2.5	Instalar los complementos para los equipos virtuales . . . . .	219
2.6	Iniciar a partir de un disco de sistema . . . . .	221
2.7	Convertir un disco dinámico en disco de tamaño fijo. . . . .	222

# 6 El Registro de Windows 7

arquitectura, administración, script, reparación...

2.8	Optimizar una máquina virtual . . . . .	222
3.	Cuatro herramientas adicionales . . . . .	224
3.1	Buscar en el Registro de manera eficiente. . . . .	224
3.2	Craquear una contraseña de usuario en Windows 7 . . . . .	229
3.3	Regshot . . . . .	236
3.4	Reinicializar automáticamente los permisos en vigor en una clave . . . . .	238

## Capítulo 6

### El Editor de objetos de directivas de grupo

1.	Los archivos de consola . . . . .	239
1.1	Crear un archivo de Consola . . . . .	239
1.2	Añadir un complemento. . . . .	240
2.	El Editor de objetos de directiva de grupo . . . . .	243
2.1	Utilizar El Editor de objetos de directiva de grupo . . . . .	243
2.2	¿Qué arborescencias del Registro se han modificado? . . . . .	247
2.3	Aplicar una directiva para el resto de usuarios de su máquina . . . . .	248
2.4	Restaurar las directivas locales originales . . . . .	249
2.5	Visualizar las directivas resultantes . . . . .	249
2.6	Visualizar las directivas resultantes desde la línea de comandos . . . . .	251
3.	Las directivas de grupo . . . . .	252
3.1	Autorizar la directiva de usuario y los perfiles itinerantes entre los bosques . . . . .	253
3.2	Desactivar la actualización en segundo plano de las directivas de grupo . . . . .	253
3.3	Desactivar el juego de directiva resultante . . . . .	253
3.4	Desactivar el tratamiento de los objetos de la directiva de grupo local . . . . .	254
3.5	Detectar un vínculo lento de directiva de grupo. . . . .	254
3.6	Prohibir a los usuarios interactivos generar datos de juego de directivas resultante. . . . .	254
3.7	Intervalo de actualización de la directiva de grupo para los controladores de dominio . . . . .	255
3.8	Intervalo de actualización de la directiva de grupo para los equipos . . . . .	255

- 3.9 Eliminar la capacidad del usuario para invocar la actualización de las directivas del equipo . . . . . 255
- 3.10 Tiempo de espera de tratamiento de directiva de inicio . . . . . 256
- 4. Los archivos de modelo . . . . . 256
  - 4.1 Sintaxis de los archivos ADMX . . . . . 257
  - 4.2 Las declaraciones . . . . . 257
  - 4.3 Crear un archivo de modelo . . . . . 260
  - 4.4 Convertir un archivo ADM en un archivo ADMX . . . . . 262
  - 4.5 Sintaxis de los archivos ADMX . . . . . 263

**Capítulo 7**

**Administración de los usuarios**

- 1. Control de la cuenta de usuario. . . . . 265
  - 1.1 Las cuentas de usuario . . . . . 266
  - 1.2 Los niveles de integridad . . . . . 266
  - 1.3 Los procesos restringidos . . . . . 267
  - 1.4 La elevación de permisos . . . . . 268
  - 1.5 El proceso de virtualización . . . . . 272
  - 1.6 El proceso de virtualización en Internet Explorer . . . . . 272
  - 1.7 Funcionamiento del modo protegido . . . . . 273
  - 1.8 Desactivar el modo protegido en Internet Explorer. . . . . 275
  - 1.9 El control de la cuenta de usuario en acción. . . . . 276
  - 1.10 Automatizar la ejecución de una aplicación en modo Administrador . 278
  - 1.11 Desactivar el Control de la cuenta de usuario. . . . . 279
- 2. Parametrizar el Control de la cuenta de usuario . . . . . 281
  - 2.1 Ejecutar las cuentas de administrador en modo de aprobación de administrador . . . . . 282
  - 2.2 Comportamiento de la línea de elevación para los administradores en modo de aprobación Administrador . . . . . 282
  - 2.3 Elevar únicamente los ejecutables firmados y validados . . . . . 284
  - 2.4 Pasar al Escritorio seguro en el momento de una petición de elevación . . . . . 286

2.5	Modo Aprobación de administrador para la cuenta Administrador integrado . . . . .	286
2.6	Comportamiento de la línea de elevación para los usuarios estándares	287
2.7	Virtualizar los fallos de escritura de archivos y de Registro, en las ubicaciones definidas por el usuario . . . . .	288
2.8	Detectar las instalaciones de aplicaciones y solicitar la elevación . . . .	289
2.9	Autorizar a las aplicaciones UIAccess a solicitar la elevación sin utilizar el Escritorio seguro . . . . .	289
2.10	Elevar únicamente las aplicaciones UIAccess instaladas en las ubicaciones seguras. . . . .	289
2.11	No enumerar las cuentas de administrador con elevación . . . . .	290
2.12	Exigir una ruta de acceso para una entrada de información de identificación. . . . .	290
3.	El Control parental . . . . .	290
4.	El inicio de sesión interactiva . . . . .	292
4.1	No visualizar la pantalla de bienvenida de Windows al inicio de una sesión de usuario. . . . .	292
4.2	No tratar la lista de ejecución heredada . . . . .	293
4.3	No tratar la lista de ejecución única . . . . .	293
4.4	Ocultar los puntos de entrada para el cambio rápido de usuario. . . . .	293
4.5	Ejecutar determinados programas al inicio de una sesión interactiva .	294
4.6	Siempre espera la red en el momento del inicio del equipo y del inicio de la sesión. . . . .	295
4.7	Asignar un dominio por defecto para el inicio de la sesión . . . . .	295
4.8	Utilizar siempre un proceso desatendido personalizado . . . . .	296
4.9	Desactivar el sonido de inicio de Windows. . . . .	296
4.10	Excluir los proveedores de información de identificación . . . . .	296
4.11	Visualizar la información de inicio de sesión anterior, durante el inicio de la sesión de usuario . . . . .	297
4.12	Indicar la no disponibilidad del servidor de acceso al inicio de la sesión de usuario . . . . .	297
4.13	Definir la acción que hay que realizar cuando caduque el horario de acceso . . . . .	298
4.14	Eliminar las notificaciones de expiración de los horarios de acceso . . .	298
4.15	Desactivar o activar la secuencia de teclas de seguridad . . . . .	299

- 5. Las opciones de seguridad y el Registro Windows . . . . . 299
  - 5.1 ¿Cómo se calcula un SID? . . . . . 302
  - 5.2 Convertir una fecha en formato NT . . . . . 303
  - 5.3 Parámetros de las cuentas de usuario . . . . . 303
  - 5.4 Los permisos y el Registro de Windows . . . . . 310

## Capítulo 8

### El Escritorio de Windows

- 1. El Escritorio de Windows . . . . . 313
  - 1.1 Las tres funciones "Aero" . . . . . 313
  - 1.2 Dar seguridad al Escritorio de Windows . . . . . 314
    - 1.2.1 Impedir al usuario redirigir manualmente las carpetas de perfiles . . . . . 314
    - 1.2.2 Ocultar y desactivar todos los elementos del Escritorio . . . . . 316
    - 1.2.3 Eliminar el Asistente de Limpieza del escritorio . . . . . 316
    - 1.2.4 Ocultar el icono de Internet Explorer en el escritorio . . . . . 316
    - 1.2.5 Eliminar Puesto de trabajo del Escritorio . . . . . 316
    - 1.2.6 Ocultar el icono de ubicaciones de red del escritorio . . . . . 318
    - 1.2.7 Eliminar el icono de la Papelera de reciclaje del escritorio . . . . . 319
    - 1.2.8 No guardar los parámetros al salir . . . . . 319
    - 1.2.9 Desactivar Aero Shake Window . . . . . 319
  - 1.3 Otros parámetros de seguridad relacionados con el escritorio de Windows . . . . . 319
    - 1.3.1 Prevenir el cambio de tema . . . . . 320
    - 1.3.2 Definir un tema por defecto . . . . . 320
    - 1.3.3 Forzar un estilo visual preciso o el estilo "Windows clásico" . . . . . 321
    - 1.3.4 Evitar el cambio de estilo de las ventanas y de los botones . . . . . 321
    - 1.3.5 Evitar el cambio de color o de apariencia de las ventanas . . . . . 321
    - 1.3.6 Evitar el cambio del proceso de fondo del escritorio . . . . . 321
    - 1.3.7 Desactivar el cambio de los iconos del escritorio . . . . . 321
    - 1.3.8 Evitar la modificación del puntero del ratón . . . . . 321
    - 1.3.9 Evitar cualquier cambio de los sonidos de Windows . . . . . 322

1.3.10	Activar o desactivar el protector de pantalla . . . . .	322
1.3.11	Impedir cualquier cambio del protector de pantalla . . . . .	322
1.3.12	Proteger los protectores de pantalla mediante contraseña . . . . .	322
1.3.13	Plazo de activación del protector de pantalla . . . . .	323
1.3.14	Forzar la ejecución de un protector de pantalla específico . . . . .	323
1.4	Los gadgets de Windows . . . . .	323
1.4.1	Modificar la dirección de descarga de los gadgets. . . . .	323
1.4.2	Desactivar la instalación de los gadgets que no estén firmados digitalmente. . . . .	324
1.4.3	Impedir la instalación de nuevos gadgets. . . . .	325
1.4.4	Desactivar los gadgets de Windows. . . . .	325
2.	El menú Iniciar . . . . .	326
2.1	Personalizar el menú Iniciar . . . . .	326
2.1.1	Crear sus propias listas de acceso rápido . . . . .	326
2.1.2	Renombrar los comandos presentes en el menú Iniciar . . . . .	327
2.1.3	Agregar el comando Ejecutar al menú Iniciar. . . . .	328
2.1.4	Agregar la opción Cierre de sesión al menú Iniciar clásico . . . . .	328
2.1.5	Desactivar los menús personalizados. . . . .	328
2.1.6	Desactivar la monitorización del usuario. . . . .	328
2.1.7	Eliminar la lista de programas recientes para los nuevos usuarios . . . . .	329
2.1.8	Eliminar el historial de documentos abiertos recientemente al salir . . . . .	329
2.1.9	Impedir la modificación de los parámetros de la barra de las tareas y del menú Iniciar . . . . .	329
2.1.10	Forzar el menú de Inicio clásico. . . . .	330
2.1.11	Deshabilitar los accesos directos de los programas de Windows Instalar, no disponibles en el menú Iniciar . . . . .	331
2.1.12	No mantener el historial de los documentos abiertos recientemente . . . . .	331
2.1.13	Modificar la acción del botón Iniciar . . . . .	331
2.1.14	No autorizar el uso de Anclar al menú de inicio . . . . .	332
2.1.15	No realizar la monitorización para los archivos situados en la Red. . . . .	332

2.1.16	Eliminar la lista de los programas recientes para los nuevos usuarios . . . . .	332
2.1.17	Impedir el acceso automático de los iconos al área de notificación . . . . .	332
2.1.18	Eliminar las notificaciones . . . . .	332
2.1.19	Eliminar las notificaciones del Centro de mantenimiento . . . . .	333
2.2	Los elementos del menú Iniciar . . . . .	333
2.2.1	Eliminar los botones Reiniciar, Suspender y Detener del menú Iniciar . . . . .	333
2.2.2	Eliminar el icono Documentos del menú Iniciar . . . . .	334
2.2.3	Eliminar el icono de Imágenes del menú Iniciar . . . . .	334
2.2.4	Eliminar el icono Música del menú Iniciar . . . . .	334
2.2.5	Eliminar el icono de Red del menú Iniciar . . . . .	334
2.2.6	Eliminar el comando Cerrar la sesión del menú Iniciar . . . . .	334
2.2.7	Eliminar la lista de programas en espera, del menú Iniciar . . . . .	335
2.2.8	Eliminar la lista de programas frecuentes del menú Iniciar . . . . .	336
2.2.9	Eliminar la lista de todos los programas del menú Iniciar . . . . .	337
2.2.10	Eliminar el botón Retirar del menú Iniciar . . . . .	337
2.2.11	Eliminar la carpeta de los usuarios del menú Iniciar . . . . .	337
2.2.12	Eliminar arrastrar-soltar de los menús contextuales del menú Iniciar . . . . .	337
2.2.13	Eliminar el grupo de programas comunes del menú Iniciar . . . . .	338
2.2.14	Eliminar el enlace Juegos del menú Iniciar . . . . .	338
2.2.15	Eliminar el enlace Programas por defecto del menú Iniciar . . . . .	338
2.2.16	Eliminar el menú Ayuda del menú Iniciar . . . . .	338
2.2.17	Eliminar el menú Documentos recientes del menú Iniciar . . . . .	338
2.2.18	Eliminar el menú Ejecutar del menú Iniciar . . . . .	339
2.2.19	Eliminar el menú Favoritos del menú Iniciar . . . . .	339
2.2.20	Eliminar las conexiones de red del menú Iniciar . . . . .	339
2.2.21	Eliminar los tooltips de los elementos del menú Iniciar . . . . .	340
2.2.22	Eliminar los enlaces y el acceso a Windows Update . . . . .	340
2.2.23	Eliminar los programas TV registrados . . . . .	341
2.2.24	Eliminar los enlaces de vídeo del menú Iniciar . . . . .	341
2.2.25	Eliminar los enlaces de descarga del menú Iniciar . . . . .	341

2.3	Funcionalidad de búsqueda instantánea . . . . .	341
2.3.1	No buscar los archivos . . . . .	341
2.3.2	Agregar la Barra de búsqueda al menú Iniciar . . . . .	341
2.3.3	Eliminar el enlace Ver más resultados de las búsquedas . . . . .	342
2.3.4	No buscar los archivos . . . . .	342
2.3.5	No buscar los programas y los elementos del Panel de control. . . . .	342
2.3.6	No buscar en los programas ni en el Panel de control . . . . .	342
2.3.7	No buscar en Internet . . . . .	343
2.3.8	Eliminar el enlace Buscar del menú Iniciar. . . . .	343
2.3.9	Eliminar el enlace a la búsqueda de equipos. . . . .	343
3.	La Barra de tareas . . . . .	343
3.1	Encontrar la Barra de tareas de Windows Vista . . . . .	343
3.2	Impedir la modificación de Anclar a la Barra de tareas . . . . .	347
3.3	Eliminar Anclar a la barra de tareas . . . . .	347
3.4	Las barras de herramientas . . . . .	347
3.4.1	Impedir a los usuarios añadir o eliminar barras de herramientas. . . . .	347
3.4.2	Impedir a los usuarios reorganizar las barras de herramientas . . . . .	348
3.5	La zona Inicio rápido . . . . .	348
3.5.1	Visualizar la barra de inicio rápido en la Barra de tareas . . . . .	348
3.6	El área de notificación . . . . .	348
3.6.1	Ocultar el área de notificación. . . . .	349
3.6.2	Eliminar el icono de conexión de red . . . . .	349
3.6.3	Eliminar el icono de control de volumen . . . . .	349
3.6.4	Eliminar el indicador de carga de la batería . . . . .	349
3.6.5	Eliminar el reloj del área de notificación del sistema . . . . .	350
3.6.6	Desactivar la limpieza del área de notificación. . . . .	350
4.	Los accesos directos. . . . .	350
4.1	Eliminar las flechas de los accesos directos . . . . .	350
4.2	Algunos comandos útiles . . . . .	351
4.3	Algunos comandos ocultos. . . . .	352
5.	El Panel de control . . . . .	354
5.1	Agregar un nuevo applet al Panel de control. . . . .	355
5.2	Impedir el acceso al Panel de control . . . . .	359

5.3	Forzar la visualización del Panel de control clásico . . . . .	359
5.4	Ocultar elementos concretos del Panel de control. . . . .	360
5.5	Visualizar únicamente elementos concretos del Panel de control . . . .	360
6.	La visualización. . . . .	361
6.1	Impedir el cambio de fondo de pantalla . . . . .	361
6.2	Ocultar la pestaña de parámetros. . . . .	361
6.3	Ocultar las pestañas Color y apariencia de las ventanas y Tema. . . . .	362
6.4	Eliminar la aplicación Ver del Panel de control . . . . .	362
6.5	Ocultar la pestaña Escritorio . . . . .	362
6.6	Ocultar la pestaña Protector de pantalla. . . . .	362
7.	Los protectores de pantalla . . . . .	363
7.1	Protector de pantalla . . . . .	363
7.2	Plazo de activación del protector de pantalla . . . . .	363
7.3	Nombre del archivo ejecutable del protector de pantalla. . . . .	363
7.4	Protector de pantalla protegido por una contraseña . . . . .	364
7.5	Modificar la apariencia de los protectores de pantalla de Windows 7 .	364
7.6	La interfaz Aero . . . . .	367
7.6.1	No autorizar las animaciones de las ventanas . . . . .	367
7.6.2	No autorizar la composición del escritorio. . . . .	368
7.6.3	No autorizar la invocación de Flip3D . . . . .	368
7.6.4	No autorizar las modificaciones de color . . . . .	368
7.6.5	Especificar un color por defecto. . . . .	368
8.	Las opciones regionales y lingüísticas . . . . .	369
8.1	Prohibir el cambio de lugar geográfico . . . . .	370
8.2	Prohibir la sustitución de los parámetros regionales del usuario . . . . .	370
8.3	Restringir los parámetros regionales de usuario . . . . .	372
8.4	Ocultar las opciones de administración de las Opciones regionales y lingüísticas. . . . .	372
8.5	Ocultar la opción de lugar geográfico . . . . .	372
8.6	Ocultar las opciones del grupo de selección de idioma . . . . .	372
8.7	Ocultar las opciones de selección y personalización de parámetros regionales . . . . .	373
8.8	Prohibir la selección de los parámetros regionales . . . . .	373

## Capítulo 9

### El Explorador Windows

1. Personalizar el Explorador de Windows . . . . . 375
  - 1.1 Las Bibliotecas de Windows . . . . . 375
  - 1.2 Definir rápidamente las asociaciones de los archivos. . . . . 375
  - 1.3 Eliminar rápidamente una asociación de archivos . . . . . 376
  - 1.4 Eliminar las letras de unidades en el menú contextual "Enviar a" . . . . 377
  - 1.5 Agregar el comando "Imprimir el contenido de la carpeta" . . . . . 377
  - 1.6 Agregar al menú contextual, el comando Anclar al menú de inicio . . . 378
  - 1.7 Agregar un comando en los parámetros avanzados del Explorador de Windows . . . . . 379
  - 1.8 Modificar los tooltips de un tipo o de una extensión de archivo. . . . . 382
  - 1.9 Visualizar la barra de menús en el Explorador de Windows . . . . . 384
    - 1.9.1 Utilizar el comando Shell: . . . . . 384
    - 1.9.2 Las listas MRU . . . . . 384
    - 1.9.3 Ocultar las extensiones de los archivos de contacto. . . . . 386
2. Dar seguridad al Explorador de Windows . . . . . 386
  - 2.1 Activar la interfaz clásica . . . . . 386
  - 2.2 Eliminar la pestaña Seguridad. . . . . 387
  - 2.3 No buscar los accesos directos del entorno durante la exploración . . . 388
  - 2.4 Impedir a los usuarios añadir archivos en la raíz de los directorios de usuario . . . . . 388
  - 2.5 Eliminar el menú Archivo del Explorador de Windows . . . . . 388
  - 2.6 Eliminar el elemento de menú Opciones de carpeta, del menú Herramientas . . . . . 389
  - 2.7 Eliminar el menú contextual por defecto del Explorador de Windows 389
  - 2.8 Eliminar las funcionalidades de grabado de CD . . . . . 389
  - 2.9 Eliminar las opciones Conectar unidad de red y Desconectar unidad de red . . . . . 389
3. La Papelera de reciclaje de Windows . . . . . 390
  - 3.1 Visualizar el cuadro de diálogo de confirmación cuando se elimina un archivo . . . . . 390
  - 3.2 No enviar los archivos eliminados a la Papelera de reciclaje . . . . . 390
  - 3.3 Desactivar las bibliotecas de Windows . . . . . 391
  - 3.4 Desactivar la funcionalidad de los directorios conocidos . . . . . 392

3.5	Desactivar la visualización de los resúmenes en modo Contenido. . . . .	392
3.6	Número máximo de documentos recientes. . . . .	393
3.7	Eliminar la pestaña Hardware . . . . .	393
3.8	Ocultar el elemento Administrar, del menú contextual del Explorador de Windows . . . . .	393
3.9	Activar el orden numérico de los archivos y de las carpetas en el Explorador de Windows. . . . .	393
3.10	Desactivar las teclas de acceso directo de Windows . . . . .	394
3.11	Desactivar el panel de vista previa . . . . .	394
3.12	Definir un enlace de soporte web. . . . .	394
4.	Las miniaturas. . . . .	394
4.1	Desactivar el cacheado de las miniaturas . . . . .	395
4.2	Impedir la visualización de las miniaturas y visualizar únicamente los iconos de las carpetas de red . . . . .	395
4.3	Desactivar la visualización de las miniaturas . . . . .	395
5.	Las unidades . . . . .	395
5.1	Ocultar las unidades especificadas en el equipo de trabajo . . . . .	395
5.2	Impedir el acceso a las unidades desde el equipo de trabajo . . . . .	396
6.	Los menús contextuales en Windows 7. . . . .	397
6.1	¿Cómo están organizados los menús contextuales? . . . . .	397
6.2	Entender el funcionamiento de los handles. . . . .	398
6.3	Administrar las propiedades de los objetos del Explorador de Windows . . . . .	399
6.4	Agregar un comando en el menú contextual de un archivo concreto . . . . .	400
6.5	Agregar un comando al menú contextual. . . . .	401
6.5.1	Obtener la propiedad de los archivos. . . . .	402
6.6	Eliminar un comando presente en un menú contextual . . . . .	403
6.7	Agregar un comando en el menú contextual de un tipo de unidad . . . . .	403
6.7.1	Visualizar siempre los menús ocultos . . . . .	404
6.7.2	Visualizar las extensiones del Shell . . . . .	404
7.	La funcionalidad de las versiones anteriores. . . . .	406
7.1	Impedir la restauración de versiones anteriores desde las copias de seguridad . . . . .	408
7.2	Ocultar la lista de versiones anteriores para los archivos locales . . . . .	408

7.3	Impedir la restauración de versiones locales anteriores . . . . .	408
7.4	Ocultar la lista de versiones anteriores para los archivos remotos . . . . .	408
7.5	Impedir la restauración de versiones anteriores remotas . . . . .	409
7.6	Ocultar las versiones anteriores de los archivos de ubicación de copia de seguridad . . . . .	409
8.	La funcionalidad de Búsqueda . . . . .	409
8.1	Algunos trucos sobre la búsqueda. . . . .	409
8.2	Eliminar el enlace Buscar en Internet, desde el Explorador de Windows . . . . .	411
8.3	Desactivar las sugerencias de búsqueda . . . . .	411
8.4	Definir las ubicaciones adicionales en la Búsqueda . . . . .	411
8.5	Agregar un sitio web o un sitio de Intranet a las búsquedas . . . . .	414
8.6	Impedir la personalización de las ubicaciones indexadas . . . . .	414
8.7	Definir una lista con las rutas excluidas por defecto del índice . . . . .	415
8.8	Definir una lista con las rutas indexadas por defecto . . . . .	416
8.9	Impedir que se añadan ubicaciones UNC . . . . .	416
8.10	Ubicación de los datos del indexador . . . . .	416
8.11	Impedir la indexación de los elementos adjuntos del correo electrónico . . . . .	416
8.12	Impedir la indexación de los archivos en la memoria caché desconectada . . . . .	417
8.13	Impedir la visualización de las opciones de indexación avanzadas en el Panel de control. . . . .	417
8.14	Autorizar el uso de diacríticos . . . . .	418
8.15	Autorizar la indexación de los archivos cifrados . . . . .	418
9.	Cifrado de los archivos y las carpetas . . . . .	418
10.	Copia de seguridad de los datos. . . . .	419
10.1	Desactivar la configuración de la copia de seguridad. . . . .	420
10.2	Desactivar la función de copia de seguridad . . . . .	421
10.3	Impedir la copia de seguridad en discos locales. . . . .	421
10.4	Impedir la copia de seguridad en un recurso compartido de red. . . . .	421
10.5	Impedir la copia de seguridad en discos ópticos . . . . .	422
10.6	Impedir la funcionalidad de copia de seguridad completa del PC. . . . .	422

**Capítulo 10**

**El sistema**

- 1. Personalizar su sistema . . . . . 423
  - 1.1 Modificar los iconos asignados a los objetos de sistema del menú Iniciar . . . . . 423
  - 1.2 Modificar los iconos de las carpetas de sistema. . . . . 426
  - 1.3 Agregar una carpeta de sistema al equipo. . . . . 430
  - 1.4 Agregar un módulo MSC . . . . . 430
  - 1.5 Personalizar la página de información básica de su equipo . . . . . 431
- 2. Administrar su licencia de Windows . . . . . 433
  - 2.1 Funcionamiento de las licencias en 7 . . . . . 434
  - 2.2 Visualizar la clave de producto . . . . . 435
  - 2.3 Generar un informe de problemas . . . . . 435
- 3. Las funcionalidades de sistema . . . . . 437
  - 3.1 Sólo autorizar las extensiones del entorno para el usuario o los aprobados . . . . . 437
  - 3.2 Desactivar el servicio de asociación del archivo de Internet. . . . . 438
- 4. El Administrador de tareas . . . . . 439
  - 4.1 Eliminar el Administrador de tareas . . . . . 439
  - 4.2 Desactivar el bloqueo del equipo . . . . . 440
  - 4.3 Eliminar el cierre de sesión . . . . . 440
  - 4.4 Desactivar las modificaciones de la contraseña . . . . . 441
- 5. Liberar espacio en disco . . . . . 441
  - 5.1 Ocultar uno de los handles presentes . . . . . 443
  - 5.2 Optimizar la herramienta de liberación de espacio en disco . . . . . 443
  - 5.3 Definir un handle en la herramienta de Liberador de espacio en disco. 444
  - 5.4 Los valores CSIDL (o known folder). . . . . 448
- 6. Los perfiles de usuario . . . . . 450
  - 6.1 Eliminar al reinicio los perfiles de usuario más antiguos, de una duración especificada . . . . . 451
  - 6.2 No forzar la descarga del Registro durante el cierre de la sesión . . . . . 451
- 7. La Restauración del sistema. . . . . 451
  - 7.1 Desactivar la restauración del sistema . . . . . 451
  - 7.2 Desactivar la recuperación del sistema a un estado anterior . . . . . 452

8.	Windows Update . . . . .	453
8.1	Desactivar el acceso a todas las funcionalidades de Windows Update. . . . .	453
8.2	Eliminar los enlaces y el acceso a Windows Update . . . . .	454
8.3	No visualizar la opción Instalar actualizaciones y apagar, en el cuadro de diálogo Apagar de Windows. . . . .	454
8.4	No modificar la opción por defecto Instalar actualizaciones y después apagar el equipo, en el cuadro de diálogo Parar Windows . . . . .	455
8.5	Dar autorización para que Windows Update salga del estado de hibernación. . . . .	455
8.6	Configuración del servicio Actualizaciones automáticas . . . . .	456
8.7	Especificar la ubicación de Intranet del servicio de Actualización de Microsoft . . . . .	457
8.8	Frecuencia de localización de actualizaciones automáticas . . . . .	458
8.9	Dar autorización para que los no administradores reciban las notificaciones de las actualizaciones . . . . .	458
8.10	Autorizar la instalación automática de actualizaciones automáticas . . . . .	458
8.11	Forzar la instalación de actualizaciones recomendadas . . . . .	459
8.12	No iniciar de manera automática las instalaciones planificadas de actualizaciones automáticas . . . . .	459
8.13	Solicitar de nuevo un reinicio con las instalaciones planificadas . . . . .	459
8.14	Plazo de reinicio para las instalaciones planificadas. . . . .	460
8.15	Planificar de nuevo las instalaciones planificadas de actualizaciones automáticas. . . . .	460
8.16	Autorizar los destinatarios del lado cliente . . . . .	460
8.17	No visualizar la opción Instalar las actualizaciones y después apagar el equipo. . . . .	461
8.18	Activar las notificaciones durante la actualización de los componentes opcionales. . . . .	461
8.19	Autorizar las actualizaciones firmadas por otras entidades diferentes a Microsoft . . . . .	461
9.	Windows Defender . . . . .	462
9.1	Verificar la disponibilidad de actualizaciones de definiciones . . . . .	462
9.2	Desactivar las alertas relacionadas con la protección en tiempo real . . . . .	462
9.3	Forzar la utilización de una dirección alternativa cuando los servicios WSUS no están disponibles . . . . .	462

9.4	Forzar la actualización de las definiciones de los virus antes de realizar una verificación planificada . . . . .	463
9.5	Configurar la funcionalidad SpyNet . . . . .	464
9.6	Descargar la lista completa de las firmas de virus . . . . .	464
9.7	Autorizar el registro de los elementos autorizados durante la protección en tiempo real . . . . .	464
9.8	Autorizar el registro de los elementos no clasificados . . . . .	464
9.9	Desactivar la protección en tiempo real para los elementos todavía no clasificados . . . . .	465
9.10	Desactivar Windows Defender . . . . .	465
10.	Las cuotas de disco . . . . .	466
10.1	Activar o desactivar las cuotas de disco . . . . .	468
10.2	Aplicar el límite de cuota de disco . . . . .	468
10.3	Ampliar las directivas de cuota de disco a los soportes extraíbles . . . . .	468
10.4	Límite de cuota y nivel de aviso . . . . .	469
10.5	Guardar un evento cuando se superan los límites de cuota . . . . .	470
10.6	Guardar un evento cuando se superan los niveles de aviso de cuota . . . . .	470
10.7	El Centro de rendimiento . . . . .	470
10.8	Desactivar el acceso a la página del Panel de control del Centro de rendimiento . . . . .	471
10.9	Desactivar el acceso a la sección relativa a las soluciones de problemas de rendimiento . . . . .	471
10.10	Eliminar el acceso a los logotipos Microsoft y OEM . . . . .	472

## Capítulo 11

### Las aplicaciones y los componentes de Windows

1.	Definir una restricción de software . . . . .	473
2.	Programas y funcionalidades . . . . .	479
2.1	Reparar una asociación incorrecta entre una extensión de archivo y una aplicación . . . . .	480
2.2	Ocultar o eliminar uno de los programas instalados . . . . .	481
2.3	Ocultar la página Obtener programas adicionales . . . . .	481
2.4	Ocultar las actualizaciones instaladas . . . . .	481

2.5	Impedir el acceso a los programas y a las funcionalidades instaladas. . .	482
2.6	Impedir el acceso a los programas por defecto . . . . .	482
2.7	Impedir la activación o desactivación de las funcionalidades de Windows. . . . .	483
2.8	Impedir el acceso a Windows MarketPlace . . . . .	483
2.9	Impedir el acceso a las funciones del módulo Programas y características . . . . .	483
3.	Programas y características de Windows 7. . . . .	483
3.1	Ocultar la página Definir parámetros por defecto, del acceso a los programas . . . . .	484
3.2	Impedir a los usuarios obtener programas publicados . . . . .	484
3.3	Ocultar la página actualizaciones instaladas . . . . .	484
3.4	Ocultar la página Programas y características. . . . .	484
3.5	Impedir a los usuarios acceder a Programas y características. . . . .	485
3.6	Impedir a los usuarios activar o desactivar las funcionalidades de Windows. . . . .	485
4.	Las herramientas de sistema . . . . .	485
4.1	Desactivar el acceso a la línea de comandos . . . . .	485
4.2	Impedir el acceso a las herramientas de modificación del Registro . . .	486
4.3	Sólo ejecutar programas autorizados . . . . .	486
4.4	No ejecutar aplicaciones de Windows especificadas. . . . .	487
4.5	Restringir la ejecución de determinados programas desde la Ayuda . .	487
5.	Compatibilidad de las aplicaciones . . . . .	488
5.1	Impedir el acceso a las aplicaciones de 16 bits . . . . .	488
5.2	Desactivar el asistente de Compatibilidad de programas. . . . .	489
5.3	Desactivar el motor de compatibilidad de las aplicaciones . . . . .	490
5.4	Eliminar la página de Compatibilidad de programas . . . . .	490
5.5	Desactivar el motor de telemetría de las aplicaciones . . . . .	491
5.6	Desactivar el inventario de los programas. . . . .	492
5.7	Desactivar las funcionalidades genéricas del motor de compatibilidad de las aplicaciones . . . . .	492
5.8	Desactivar el registro de las etapas del motor de compatibilidad de las aplicaciones . . . . .	492
6.	Windows Installer. . . . .	492
6.1	Siempre instalar con permisos elevados . . . . .	493

6.2	Evitar la fuente de medios extraíbles para todas las instalaciones . . . .	494
6.3	Impedir la anulación de una instalación . . . . .	494
6.4	Orden de búsqueda . . . . .	494
6.5	Activar el control de las instalaciones por el usuario. . . . .	494
6.6	Autorizar al administrador a instalar desde una sesión de servicios de Terminal Server . . . . .	495
6.7	Dar autorización al usuario para aplicar parches en las instalaciones con permisos elevados . . . . .	495
6.8	Dar autorización al usuario para examinar una fuente a pesar de los permisos elevados . . . . .	495
6.9	Tamaño máximo del caché de archivos de base . . . . .	495
6.10	Dar autorización al usuario para utilizar una fuente multimedia cuando está elevando los permisos. . . . .	496
6.11	Desactivar la confirmación de seguridad de IE para los scripts de Windows Installer . . . . .	496
6.12	Desactivar Windows Installer. . . . .	496
6.13	Impedir la aplicación de parches. . . . .	497
6.14	Impedir la eliminación de las actualizaciones . . . . .	497
6.15	Impedir que los usuarios no administradores, apliquen actualizaciones firmadas de editores. . . . .	498
6.16	Parametrizar el log de las transacciones . . . . .	498
6.17	Desactivar el registro con la ayuda de los parámetros de almacenamiento . . . . .	499
6.18	Desactivar la creación de puntos de restauración de sistema. . . . .	499
6.19	Forzar las reglas de actualización funcional de los componentes . . . . .	499
6.20	Prohibir el uso del Administrador de reinicio . . . . .	500
6.21	Prohibir la actualización de corrección de errores optimizada . . . . .	500
6.22	Cachear las transformaciones de una ubicación segura . . . . .	500
6.23	Impedir a los usuarios buscar archivos de instalación . . . . .	500
7.	Los componentes de Windows . . . . .	500
7.1	El calendario de Windows . . . . .	500
7.2	No autorizar la ejecución de Digital Locker . . . . .	501
7.3	Impedir a Windows Media DRM acceder a Internet. . . . .	502
7.4	No autorizar la ejecución de la grabadora de sonidos . . . . .	503
7.5	Desactivar la conexión de un proyector de red . . . . .	503

7.6	Definir el puerto utilizado por el proyector de red . . . . .	505
7.7	Prohibir la instalación o desinstalación de perfiles de colores . . . . .	505
7.8	No autorizar la ejecución de Windows Media Center . . . . .	506
7.9	Desactivar Windows Meeting Space. . . . .	507
7.10	Desactivar el Centro de movilidad de Windows . . . . .	508
7.11	No autorizar la ejecución de Windows Movie Maker . . . . .	509
7.12	Desactivar el informe de errores de Windows. . . . .	509
7.13	Desactivar Windows HotStart . . . . .	510
8.	Windows Media Player . . . . .	510
8.1	Desactivar las actualizaciones automáticas. . . . .	510
8.2	Impedir la creación de un acceso directo en el escritorio. . . . .	511
8.3	Impedir la creación de un icono en la zona de Inicio rápido . . . . .	511
8.4	No visualizar la pantalla de primera utilización para los nuevos usuarios. . . . .	512
8.5	Desactivar la compartición de multimedia . . . . .	512
8.6	Impedir el suavizado del vídeo . . . . .	512
9.	Windows Mail . . . . .	512
9.1	Instalar Windows Mail. . . . .	512
9.2	Desactivar Windows Mail . . . . .	514
9.3	Desactivar los componentes comunes. . . . .	514
9.4	Desactivar la pantalla de inicio de Windows Mail . . . . .	515
10.	Gestión de elementos adjuntos . . . . .	515
10.1	Activar los antivirus cuando se abre un elemento adjunto . . . . .	515
10.1.1	Lógica de confianza para los elementos adjuntos. . . . .	516
10.1.2	No conservar la información de zona en los elementos adjuntos . . . . .	516
10.1.3	Ocultar los mecanismos de eliminación de información de zona . . . . .	517
10.1.4	Nivel de riesgo por defecto de los elementos adjuntos . . . . .	518
10.1.5	Lista de inclusión para los tipos de archivo con riesgo elevado. . . . .	521
10.1.6	Lista de inclusión para los tipos de archivos con riesgo moderado . . . . .	521
10.1.7	Lista de inclusión para los tipos de archivos con riesgo bajo . . . . .	522
11.	No autorizar la ejecución de Windows Media Center . . . . .	522
12.	Desactivar los parámetros de presentación de Windows . . . . .	522

13. Los capturadores de ubicación . . . . .	523
13.1 Desactivar los capturadores . . . . .	523
13.2 Desactivar la geolocalización . . . . .	523
13.3 Desactivar los scripts de geolocalización . . . . .	523

## Capítulo 12

### Personalizar y dar seguridad a Internet Explorer

1. Personalizar Internet Explorer . . . . .	525
1.1 Impedir que se abran documentos Office en su navegador . . . . .	525
1.2 Agregar un comando en el menú Herramientas de Internet Explorer . . . . .	526
1.3 Crear un botón personalizado en la barra de herramientas de Internet Explorer . . . . .	527
1.4 Agregar un comando en el menú contextual de Internet Explorer . . . . .	529
1.5 Modificar las URL y el título de Internet Explorer . . . . .	532
2. Las zonas de seguridad . . . . .	532
2.1 Gestión de las zonas . . . . .	532
2.1.1 Zonas de seguridad: utilizar sólo los parámetros del equipo. . . . .	532
2.1.2 Zonas de seguridad: no dar autorización a los usuarios para modificar las directivas . . . . .	533
2.1.3 Zonas de seguridad: no dar autorización a los usuarios para añadir/eliminar sitios web . . . . .	534
2.2 Pestaña Seguridad . . . . .	535
2.2.1 Definir las Plantillas de zona . . . . .	535
2.2.2 Modelo de zona Intranet . . . . .	539
2.2.3 Modelo de zona Internet bloqueadas . . . . .	539
2.2.4 Modelo de zona Intranet bloqueada . . . . .	539
2.2.5 Modelo de zona Equipo local . . . . .	539
2.2.6 Modelo de zona Equipo local bloqueado . . . . .	540
2.2.7 Modelo de zona Sitios aprobados . . . . .	540
2.2.8 Modelo de zona Sitios de confianza aprobados . . . . .	540
2.2.9 Plantillas de zona Sitios sensibles . . . . .	541
2.2.10 Plantillas de zona Sitios sensibles bloqueados . . . . .	541

2.3	Los parámetros de seguridad. . . . .	541
2.3.1	Las opciones de seguridad . . . . .	543
2.3.2	Desactivar la función de verificación de los parámetros de seguridad . . . . .	547
2.3.3	Utilizar los parámetros de seguridad en Internet Explorer 8 . . . . .	549
2.3.4	Parámetros accesibles en la pestaña Opciones avanzadas. . . . .	551
3.	La pestaña Seguridad. . . . .	553
3.1	Sitios intranet: incluir todos los sitios locales (Intranet) no mencionados en otras zonas . . . . .	554
3.2	Sitios intranet: incluir todos los sitios que no utilicen servidor proxy. . . . .	554
3.3	Sitios intranet: incluir todas las rutas de acceso a redes UNC. . . . .	554
3.4	Lista de asignación de sitio a las zonas . . . . .	555
3.5	Activar la notificación de contenido intranet en la barra de información. . . . .	555
4.	Las funcionalidades de seguridad. . . . .	556
4.1	La barra de información . . . . .	557
4.2	Funcionalidades de seguridad de detección MIME . . . . .	557
4.3	Gestión MIME coherente. . . . .	558
4.4	Seguridad de bloqueo de la zona Equipo local. . . . .	558
4.5	Gestión de los complementos. . . . .	559
4.6	Restringir la instalación de ActiveX . . . . .	562
4.7	Bloqueo de los protocolos de red . . . . .	563
4.8	Ajax. . . . .	564
4.8.1	Desactivar la comunicación entre los documentos. . . . .	564
4.8.2	Desactivar el objeto XDomainRequest . . . . .	564
4.8.3	Activar el soporte de XMLHttpRequest. . . . .	564
4.8.4	Número máximo de conexiones por servidor. . . . .	565
4.8.5	Número máximo de conexiones por servidor (HTTP 1.1) . . . . .	565
4.9	Protección contra la elevación de zona . . . . .	565
4.10	Protección de la caché de objetos . . . . .	566
4.11	Restringir la descarga de archivos . . . . .	567
4.12	Restricción de seguridad de comportamiento binario . . . . .	567
4.13	Restricción de seguridad de comportamiento MK. . . . .	568
4.14	Restricción de seguridad de scripts de ventana . . . . .	568
4.15	Bloqueo de los protocolos de red . . . . .	568

4.16	Compatibilidad de las aplicaciones . . . . .	569
4.17	Desactivar el soporte de URL de datos . . . . .	570
5.	Los aceleradores Web . . . . .	570
5.1	Especificar los aceleradores que no se definen por defecto. . . . .	574
5.2	Despliegue de los aceleradores por defecto . . . . .	575
5.3	Restringir los aceleradores . . . . .	575
5.4	Desactivar los aceleradores . . . . .	575
6.	La visualización de compatibilidad . . . . .	575
6.1	Activar el modo de visualización de compatibilidad . . . . .	576
6.2	Desactivar la visualización de compatibilidad. . . . .	576
6.3	Activar el modo estándar de Internet Explorer para Intranet . . . . .	577
6.4	Comportamiento del botón de visualización de compatibilidad . . . . .	577
6.5	Utilizar automáticamente las listas de sitios web proporcionados por Microsoft . . . . .	577
6.6	Agregar sitios web que se visualizarán en modo de compatibilidad. . . . .	577
7.	El filtro InPrivate. . . . .	577
7.1	Desactivar el filtro InPrivate. . . . .	578
7.2	Desactivar la navegación InPrivate . . . . .	578
7.3	No recoger datos de filtrado InPrivate . . . . .	578
7.4	Desactivar la barra de herramientas y las extensiones durante una sesión InPrivate . . . . .	579
7.5	Umbral de filtrado InPrivate. . . . .	580

## Capítulo 13

### Restricciones en Internet Explorer

1.	Parametrizar los menús de Internet Explorer. . . . .	581
1.1	Parámetros principales . . . . .	582
1.1.1	Aplicar el modo Pantalla completa . . . . .	582
1.1.2	Deshabilitar la configuración de reutilización de las ventanas . . . . .	583
1.1.3	Ocultar o visualizar siempre la barra de menús . . . . .	583
1.1.4	Impedir al usuario aplicar un zoom. . . . .	583
1.1.5	Deshabilitar el menú Ayuda . . . . .	584

1.1.6	Impedir el funcionamiento de los parámetros de personalización durante la primera ejecución . . . . .	584
1.1.7	Deshabilitar la línea de comandos de recuperación automática después de un bloqueo . . . . .	584
1.1.8	Deshabilitar el panel de Favoritos . . . . .	584
1.1.9	Deshabilitar Reabrir la última sesión de navegación . . . . .	585
1.1.10	Personalizar la cadena del agente de usuario . . . . .	585
1.1.11	Deshabilitar la función de autocompletar de las direcciones web . . . . .	586
1.1.12	Habilitar el registro de la compatibilidad . . . . .	586
1.2	Los elementos emergentes . . . . .	586
1.2.1	Deshabilitar la administración del nivel de bloqueo de los elementos emergentes . . . . .	587
1.2.2	Lista de los elementos emergentes autorizados . . . . .	587
1.2.3	Deshabilitar la configuración del comportamiento de los elementos emergentes, en la navegación por pestañas . . . . .	587
1.2.4	Deshabilitar la administración de los elementos emergentes . . . . .	588
1.2.5	Deshabilitar la posibilidad de añadir sitios web en la lista de los sitios autorizados para visualizar banners publicitarios. . . . .	588
1.3	Las funcionalidades relacionadas con la seguridad. . . . .	588
1.3.1	Administración del filtro SmartScreen. . . . .	588
1.3.2	Prohibir que se eviten los avisos del filtro SmartScreen . . . . .	589
1.3.3	Utilizar únicamente el servicio ActiveX Installer para la instalación de los controles ActiveX. . . . .	589
1.3.4	Deshabilitar la instalación de los controles ActiveX. . . . .	591
1.3.5	Deshabilitar la línea de comandos de ejecución ActiveX . . . . .	591
1.3.6	No dar autorización a los usuarios para habilitar o deshabilitar los complementos . . . . .	591
1.3.7	Prohibir la funcionalidad Corregir la configuración . . . . .	592
1.3.8	Deshabilitar la administración del filtro de Phishing . . . . .	593
1.4	Los historiales . . . . .	594
1.4.1	Deshabilitar Configuración del historial . . . . .	594
1.4.2	Deshabilitar la funcionalidad Eliminar el historial de exploración. . . . .	594
1.4.3	Deshabilitar la funcionalidad Eliminar los formularios. . . . .	594
1.4.4	Deshabilitar la funcionalidad Eliminar las contraseñas. . . . .	595

1.5	La navegación por pestañas . . . . .	596
1.5.1	Definir el desarrollo de procesos de pestaña . . . . .	596
1.5.2	Definir el comportamiento por defecto de la página de la nueva pestaña . . . . .	597
1.5.3	Deshabilitar la funcionalidad Pestañas rápidas . . . . .	597
1.5.4	Deshabilitar la navegación por pestañas . . . . .	597
1.5.5	Deshabilitar la configuración del comportamiento por defecto de creación de nuevas pestañas . . . . .	598
1.6	Los parámetros de conexión . . . . .	599
1.6.1	Deshabilitar la configuración de los parámetros de conexión automática . . . . .	599
1.6.2	Deshabilitar las modificaciones de los parámetros de conexión . . . . .	600
1.6.3	Configuración de máquina del servidor proxy en lugar de parámetros individualizados . . . . .	600
1.6.4	Deshabilitar las modificaciones de los parámetros de proxy . . . . .	600
1.7	La funcionalidad de búsqueda . . . . .	600
1.7.1	Agregar una lista de proveedores de búsqueda . . . . .	601
1.7.2	Deshabilitar las sugerencias de todos los motores de búsqueda instalados . . . . .	601
1.7.3	Deshabilitar la habilitación del menú de búsqueda rápida . . . . .	601
1.7.4	Impedir la visualización de la zona de búsqueda de Internet Explorer . . . . .	601
1.7.5	Restringir los proveedores de búsqueda a una lista específica . . . . .	602
1.7.6	Impedir las modificaciones del proveedor de búsqueda por defecto . . . . .	602
2.	El Panel de control de Internet Explorer . . . . .	603
3.	Opciones avanzadas . . . . .	606
3.1	Verificar la revocación del certificado del servidor . . . . .	606
3.2	Verificar las firmas de los programas descargados . . . . .	606
3.3	Autorizar las extensiones de los navegadores de terceros . . . . .	607
3.4	Habilitar el soporte de la navegación mediante el teclado . . . . .	607
3.5	Utilizar http 1.1 . . . . .	608
3.6	Utilizar http 1.1 con una conexión por proxy . . . . .	608
3.7	Ejecutar las animaciones en las páginas web . . . . .	608
3.8	Ejecutar los sonidos en las páginas web . . . . .	608

3.9	No guardar las páginas cifradas en disco . . . . .	609
3.10	Deshabilitar el soporte al cifrado . . . . .	609
3.11	Vaciar la carpeta Archivos temporales de Internet, cuando el navegador está cerrado . . . . .	609
3.12	Autorizar el contenido activo de los CDs ejecutado en el equipo del usuario . . . . .	610
3.13	Autorizar la instalación o ejecución del software incluso si la firma no es válida . . . . .	610
3.14	Deshabilitar ClearType . . . . .	611
3.15	No autorizar el restablecimiento de la configuración de Internet Explorer . . . . .	611
4.	Las barras de herramientas . . . . .	611
4.1	Deshabilitar las herramientas de despliegue . . . . .	611
4.2	Deshabilitar la herramienta de actualización de versión de las barras de herramientas . . . . .	612
4.3	Ocultar la barra de comandos. . . . .	612
4.4	Ocultar la barra de estado . . . . .	613
4.5	Bloquear todas las barras de herramientas . . . . .	613
4.6	Definir la ubicación de los botones Detener y Actualizar . . . . .	613
4.7	Personalizar las etiquetas de los comandos . . . . .	613
4.8	Utilizar iconos grandes para los botones de comando . . . . .	614
4.9	Deshabilitar la personalización de las barras de herramientas del navegador. . . . .	614
4.10	Deshabilitar la personalización de los botones de la barra de herramientas del navegador . . . . .	614
4.11	Configurar los botones de la barra de herramientas . . . . .	615
5.	Configuración de Internet . . . . .	616
5.1	Parametrizar los colores de los enlaces y el método de selección de los enlaces . . . . .	616
5.2	Parametrizar los colores generales. . . . .	617
5.3	Agregar la impresión de los colores y de las imágenes de fondo . . . . .	617
5.4	Administración de las imágenes . . . . .	618
6.	Configuración de navegación. . . . .	618
6.1	Persistencia de los datos . . . . .	619

7.	Menús del navegador	620
7.1	Menú Archivo: deshabilitar el cierre de las ventanas del navegador y del Explorador.	620
7.2	Menú Archivo: deshabilitar la opción del menú Guardar como.	621
7.3	Menú Archivo: deshabilitar la opción Página web completa, del comando Guardar como.	621
7.4	Menú Archivo: deshabilitar el comando Nuevo	622
7.5	Menú Archivo: deshabilitar el comando Abrir.	622
7.6	Menú Ayuda: eliminar el comando Enviar comentarios	622
7.7	Menú Ayuda: eliminar la opción Visita guiada	622
7.8	Deshabilitar el menú contextual.	622
7.9	Ocultar el menú Favoritos	623
7.10	Deshabilitar el comando Abrir en una nueva ventana.	623
7.11	Deshabilitar la opción Guardar este programa en disco.	623
7.12	Menú Herramientas: deshabilitar la opción de menú Opciones de Internet	624
7.13	Menú Ver: deshabilitar la opción Pantalla completa	624
7.14	Menú Ver: deshabilitar el comando Origen	624
8.	Fuentes RSS y Web Slices	624
8.1	Impedir la adición o eliminación de fuentes RSS y componentes Web Slices	628
8.2	Deshabilitar la sincronización desatendida de las fuentes de información y de los Web Slices.	628
8.3	Deshabilitar la detección de fuentes RSS y de Web Slices.	630
8.4	Deshabilitar la visualización de las fuentes RSS	630
8.5	Deshabilitar la descarga de los archivos adjuntos	630
8.6	Habilitar la autenticación de fuentes básicas en http	630

## Capítulo 14

### Los periféricos y la red

1.	Los periféricos	631
1.1	La notificación de inserción automática	631
1.1.1	Deshabilitar Autorun	632

1.1.2	Parámetros por defecto de la notificación de inserción automática . . . . .	633
1.1.3	Deshabilitar la configuración de la inserción automática . . . . .	633
1.2	Deshabilitar las teclas de acceso directo Windows+X. . . . .	633
1.3	Las impresoras . . . . .	634
1.3.1	Deshabilitar la adición de impresoras. . . . .	634
1.3.2	Prohibir la eliminación de impresoras . . . . .	634
1.3.3	Definir una ruta Active Directory por defecto para la búsqueda de impresoras . . . . .	635
1.3.4	Prohibir la búsqueda de impresoras en la red . . . . .	635
1.4	Instalación de periféricos . . . . .	636
1.5	No buscar los metadatos en Internet . . . . .	637
1.6	Definir el orden de búsqueda para las fuentes de controladores . . . . .	638
1.7	Instalación de controladores. . . . .	638
1.7.1	Dar autorización a los usuarios para instalar los periféricos correspondientes a un ID de clase . . . . .	638
1.7.2	Deshabilitar la línea de búsqueda de controladores Windows Update . . . . .	639
1.7.3	Deshabilitar la búsqueda de controladores de periféricos en Windows Update . . . . .	639
1.7.4	Firma del código de los controladores de periféricos. . . . .	640
1.7.5	Configurar el controlador de búsqueda de ubicaciones. . . . .	641
1.8	Restringir la instalación de periféricos . . . . .	641
1.8.1	Los GUID utilizados por el sistema . . . . .	642
1.8.2	Dar autorización a los administradores para anular las restricciones de instalación de periféricos . . . . .	644
1.8.3	Autorizar la instalación de periféricos utilizando los controladores destinados a unas clases de periféricos . . . . .	645
1.8.4	Autorizar la instalación de periféricos correspondiente a uno de estos nombres de clase de periféricos. . . . .	645
1.8.5	Impedir la instalación de periféricos utilizando los controladores destinados a estas clases de periféricos . . . . .	645
1.8.6	Impedir la instalación de periféricos correspondiente a uno de estos nombres de clase de periféricos . . . . .	646
1.8.7	Impedir la instalación de periféricos extraíbles. . . . .	646

1.8.8	Impedir la instalación de periféricos no descritos por otros parámetros de directiva . . . . .	646
1.8.9	Visualizar un mensaje personalizado cuando la instalación está bloqueada por una directiva . . . . .	647
1.9	Dar seguridad a los periféricos . . . . .	647
1.9.1	Plazo (en segundos) antes de forzar el reinicio. . . . .	649
1.9.2	CD y DVD: rechazar el acceso en modo lectura, escritura o/y ejecución. . . . .	649
1.9.3	Lector de disquetes: rechazar el acceso en modo lectura, escritura y/o ejecución . . . . .	649
1.9.4	Discos extraíbles: rechazar el acceso en modo lectura, escritura y/o ejecución . . . . .	650
1.9.5	Lectores de bandas: rechazar el acceso en modo lectura, escritura y/o ejecución . . . . .	650
1.9.6	Lectores WPD: rechazar el acceso en modo lectura, escritura y/o ejecución . . . . .	650
1.9.7	Todas las clases de almacenamiento extraíble: rechazar el acceso en modo lectura, escritura y/o ejecución. . . . .	650
1.9.8	Clases personalizadas: rechazar el acceso en modo lectura y/o escritura . . . . .	651
1.9.9	Autorizar el acceso a todo tipo de almacenamiento extraíble durante una conexión remota . . . . .	651
2.	Administración de la alimentación . . . . .	652
2.1	Parámetros generales . . . . .	652
2.1.1	Solicitar la contraseña al reanudar desde la hibernación. . . . .	652
2.1.2	Especificar un modo de administración de alimentación activo, personalizado o no . . . . .	653
2.1.3	Configuración de la pantalla y del vídeo . . . . .	656
2.2	Definir el nivel de semi-brillo . . . . .	658
2.3	Reducir el nivel de brillo. . . . .	658
2.4	Parametrizar el fondo de escritorio. . . . .	658
2.5	Configuración de la suspensión . . . . .	660
2.5.1	Autorizar los estados de suspensión S1-S3 durante la hibernación (con batería). . . . .	660
2.5.2	Autorizar los estados de suspensión S1-S3 durante la hibernación (con electricidad) . . . . .	661

2.5.3	Solicitar una contraseña cuando el equipo salga de la hibernación (con batería) . . . . .	662
2.5.4	Solicitar una contraseña cuando el equipo salga de la hibernación (con electricidad) . . . . .	662
2.5.5	Deshabilitar la suspensión híbrida (con batería) . . . . .	662
2.5.6	Deshabilitar la suspensión híbrida (con electricidad) . . . . .	662
2.5.7	Especificar el plazo de suspensión (con batería) . . . . .	663
2.5.8	Especificar el plazo de suspensión (con electricidad) . . . . .	663
2.5.9	Especificar el plazo de suspensión prolongado del sistema (con batería) . . . . .	663
2.5.10	Especificar el plazo de hibernación del sistema (con electricidad) . . . . .	663
2.5.11	Dar autorización a las aplicaciones para que impidan el estado de suspensión (con batería) . . . . .	664
2.5.12	Dar autorización a las aplicaciones para que impidan el estado de suspensión (con electricidad) . . . . .	664
2.5.13	Definir el periodo de inactividad antes de que Windows pase al modo de suspensión . . . . .	664
2.5.14	Dar autorización a las aplicaciones para bloquear pasar al modo de suspensión . . . . .	664
2.5.15	Autorizar la hibernación con los archivos de red abiertos . . . . .	665
2.6	Configuración de notificación. . . . .	665
2.6.1	Acción de notificación de batería crítica . . . . .	665
2.6.2	Acción de notificación de batería baja . . . . .	665
2.6.3	Deshabilitar la notificación de usuario de batería baja . . . . .	666
2.6.4	Nivel de notificación de batería crítica. . . . .	666
2.6.5	Nivel de notificación de batería baja . . . . .	666
2.7	Parámetros del botón . . . . .	666
2.7.1	Seleccionar la acción del botón de alimentación (con electricidad) . . . . .	666
2.7.2	Seleccionar la acción del botón de alimentación (con batería) . . . . .	667
2.7.3	Seleccionar la acción del botón de suspensión (con electricidad) . . . . .	668
2.7.4	Seleccionar la acción del botón de suspensión (con batería) . . . . .	668
2.7.5	Seleccionar la acción del botón Iniciar (con electricidad) . . . . .	668
2.7.6	Seleccionar la acción del botón Iniciar (con batería) . . . . .	669

2.7.7	Seleccionar la acción de basculación de la tapa (con electricidad) . . . . .	669
2.7.8	Seleccionar la acción de basculación de la tapa (con batería) . .	669
2.8	Parámetros del disco duro. . . . .	670
2.8.1	Apagar el disco duro (con electricidad) . . . . .	670
2.8.2	Parar el disco duro (con batería) . . . . .	670
3.	Directivas de red . . . . .	670
3.1	Crear un Grupo residencial. . . . .	670
3.2	Deshabilitar Compartir en red . . . . .	671
3.3	Asistencia remota. . . . .	672
3.3.1	Habilitar la optimización de la banda ancha . . . . .	674
3.3.2	Habilitar la traza de la sesión . . . . .	674
3.3.3	Asistencia remota solicitada . . . . .	674
3.3.4	Autorizar únicamente las conexiones de equipos Windows Vista o de versiones posteriores . . . . .	676
3.3.5	Personalizar los mensajes de aviso. . . . .	676
3.4	Administración de la comunicación Internet . . . . .	676
3.4.1	Deshabilitar la indicación de errores del reconocimiento de la escritura manuscrita . . . . .	676
3.4.2	Deshabilitar la actualización de los certificados raíz . . . . .	677
3.4.3	Deshabilitar la impresión vía HTTP . . . . .	677
3.4.4	Deshabilitar la descarga de los controladores de impresoras vía HTTP . . . . .	677
3.4.5	Deshabilitar la búsqueda de controladores de periféricos en Windows Update . . . . .	678
3.4.6	Deshabilitar los enlaces Web en línea de Windows Movie Maker . . . . .	678
3.4.7	Deshabilitar la opción Pedir copias fotográficas en la administración de las imágenes. . . . .	679
3.5	Programa de mejora de la experiencia de usuario . . . . .	680
3.6	Deshabilitar los enlaces Events.asp del Visor de eventos . . . . .	680
3.7	Deshabilitar las pruebas activas del indicador de Windows del estado de conectividad de red . . . . .	681
3.8	Deshabilitar el informe de errores Windows. . . . .	681
3.9	Los archivos sin conexión. . . . .	681

3.9.1	Eliminar las copias locales de los archivos sin conexión . . . . .	681
3.9.2	Cifrar la caché de los archivos sin conexión . . . . .	682
3.9.3	Impedir el uso de carpetas de archivos sin conexión . . . . .	683
3.9.4	Impedir la configuración de usuario de los archivos sin conexión . . . . .	683
3.9.5	Archivos sin conexión firmados administrativamente . . . . .	683
3.9.6	Archivos no cacheados . . . . .	683
3.9.7	Prohibir la opción Poner a disposición sin conexión estos archivos y carpetas . . . . .	684
3.9.8	Sub-carpetas siempre disponibles sin conexión . . . . .	684
3.9.9	Eliminar Poner a disposición sin conexión . . . . .	684
3.9.10	Habilitar la administración económica de los archivos sin conexión asignado administrativamente . . . . .	685
3.9.11	Limitar el espacio de disco usado por los archivos . . . . .	685
3.9.12	Excluir determinadas extensiones de archivos sin conexión . . . . .	686
3.9.13	Optimizar la caché de los archivos de red . . . . .	687
4.	El cortafuegos de conexión a Internet . . . . .	687
4.1	Autorizar la excepción de compartición de archivos . . . . .	687
4.2	Autorizar la traza . . . . .	689
4.3	Autorizar las excepciones de infraestructura UPnP entrantes . . . . .	689
4.4	Autorizar o bloquear las excepciones de puertos . . . . .	690
4.5	Autorizar o bloquear las excepciones de programas . . . . .	690
4.6	Autorizar las excepciones del escritorio remoto entrante . . . . .	690
4.7	Autorizar las excepciones ICMP . . . . .	690
4.8	Definir excepciones de puertos entrantes . . . . .	691
4.9	Definir excepciones de puertos entrantes . . . . .	691
4.10	Impedir las notificaciones . . . . .	692
4.11	Impedir las respuestas de monodifusión para las consultas de multidifusión o de difusión . . . . .	692
4.12	No autorizar ninguna excepción . . . . .	692
4.13	Autorizar la administración remota . . . . .	693
5.	Windows Connect Now . . . . .	693
5.1	Configuración de los parámetros inalámbricos con Windows Connect Now . . . . .	695
5.2	Prohibir el acceso a Windows Connect Now . . . . .	695

- 6. El Proyector de red ..... 696
  - 6.1 Deshabilitar la conexión a un proyector de red. .... 697
  - 6.2 Definir el puerto usado por el proyector de red ..... 697
  
- Índice ..... 699