

# Guía práctica Windows 7

## Registro y configuración

Francisco Charre Ojeda

Dedicatoria

Agradecimientos

Sobre el autor

Introducción

Mejoras visibles

Mejoras no visibles

Windows 7 frente a otros sistemas

Cómo sacar el mejor partido a Windows 7

Cómo usar este libro

¿A quién va dirigido este libro?

Distribución de contenidos

Convenciones tipográficas

1. Características de Windows 7

1.1. Introducción

1.2. Configuración hardware

1.2.1. El adaptador de vídeo y su configuración

1.2.2. Versión de 32 bits o de 64 bits

1.3. La interfaz de usuario de Windows 7

1.3.1. La nueva barra de tareas

1.3.2. Aero Peek

1.3.3. Aero Snap y Aero Shake

1.3.4. Las Jump List

1.3.5. El escritorio

1.4. El Centro de actividades

1.5. Aplicaciones nuevas y renovadas

1.6. Bibliotecas

1.7. Otras mejoras y novedades

2. Instalación

2.1. Introducción

2.2. Ediciones de Windows 7

2.3. Inicio de la instalación

2.3.1. Actualización de los archivos de instalación

2.3.2. Licencia de uso

2.4. Actualización vs nueva instalación

2.4.1. Actualización desde Windows Vista

2.4.2. Nueva instalación

2.4.3. Instalación con arranque dual

2.5. Configuración post-instalación

2.6. Preservar configuraciones tras una nueva instalación

2.6.1. Procedimiento en el antiguo sistema

2.6.2. Procedimiento en el nuevo sistema

2.7. Instalación de Windows 7 en un disco virtual

2.7.1. Acceso a la línea de comandos durante la instalación

2.7.2. Creación del archivo VHD

2.7.3. Instalación del sistema en el disco VHD

3. Configuración inicial
  - 3.1. Introducción
  - 3.2. Activación de Windows 7
    - 3.2.1. Extensión del periodo de activación
  - 3.3. Búsqueda de actualizaciones y controladores
    - 3.3.1. Instalación de actualizaciones
    - 3.3.2. Actualización de controladores
  - 3.4. Cálculo y significado del WEI
    - 3.4.1. Acceso al índice de Evaluación de la experiencia en Windows
    - 3.4.2. Significado del WEI
  - 3.5. Avisos del sistema
    - 3.5.1. Acceso a mensajes pendientes
    - 3.5.2. El Centro de actividades
  - 3.6. Instalación de Windows Live Essentials
  - 3.7. Configuración de bibliotecas
    - 3.7.1. Carpetas asociadas a una biblioteca
    - 3.7.2. Creación de nuevas bibliotecas
  - 3.8. Configuración de cuentas de usuario
    - 3.8.1. Modificar la cuenta actual
    - 3.8.2. Tipos de cuentas de usuario
    - 3.8.3. Crear y eliminar cuentas de usuario
    - 3.8.4. Control parental
4. Configuración visual
  - 4.1. Introducción
  - 4.2. Ajuste de los parámetros de visualización
    - 4.2.1. Establecer la resolución de pantalla
    - 4.2.2. Configuración multimonitor
    - 4.2.3. Ajuste de la frecuencia de actualización
    - 4.2.4. Establecer el tamaño de las fuentes de letra
    - 4.2.5. Ajuste de ClearType
    - 4.2.6. Calibración de color, contraste y brillo
  - 4.3. Preferencias de apariencia de la interfaz
    - 4.3.1. Configuración visual mediante temas
    - 4.3.2. Configuración del escritorio
    - 4.3.3. Configuración de la Barra de tareas
  - 4.4. Configuración de los punteros del ratón
  - 4.5. Efectos visuales y rendimiento del sistema
  - 4.6. Atajos de teclado
5. Configuración de dispositivos
  - 5.1. Introducción
  - 5.2. Conexión de dispositivos
    - 5.2.1. Reconocimiento de dispositivos móviles
    - 5.2.2. Dispositivos e impresoras
    - 5.2.3. Dispositivos Windows Mobile
    - 5.2.4. Configuración de la conexión
  - 5.3. Configuración del teclado y el ratón
    - 5.3.1. Propiedades de teclado e idiomas
    - 5.3.2. Propiedades del ratón
    - 5.3.3. Teclado, ratón y accesibilidad
  - 5.4. Configuración de audio
  - 5.5. Configuración de unidades de almacenamiento
    - 5.5.1. Administración de discos
    - 5.5.2. Reproducción automática de contenidos
    - 5.5.3. Cifrado de la información
  - 5.6. Configuración de impresoras
    - 5.6.1. Instalación de una impresora
    - 5.6.2. Configurar la impresora determinada para portátiles
    - 5.6.3. Estado de la impresora

- 5.7. Métodos y software alternativos
- 6. Configuración de red
  - 6.1. Introducción
  - 6.2. El Centro de redes y recursos compartidos
  - 6.3. Configuración de dispositivos de red
    - 6.3.1. Estado del dispositivo
    - 6.3.2. Configuración TCP/IP
    - 6.3.3. Configuración de redes inalámbricas
  - 6.4. El Grupo hogar
    - 6.4.1. Creación del Grupo hogar
    - 6.4.2. Cómo unirse al grupo
    - 6.4.3. Compartir contenidos adicionales con el Grupo hogar
    - 6.4.4. Configuración avanzada de uso compartido
  - 6.5. Transmisión de secuencias multimedia
    - 6.5.1. Configuración individualizada de dispositivos
    - 6.5.2. Reproducción en dispositivos remotos
  - 6.6. Configuración del cortafuegos
    - 6.6.1. Cambiar el estado del cortafuegos
    - 6.6.2. Autorización de programas
    - 6.6.3. Edición de reglas de entrada y salida
- 7. Configuración de servicios
  - 7.1. Introducción
  - 7.2. Qué es un servicio en Windows
  - 7.3. Administración de servicios
    - 7.3.1. Cómo interpretar los datos relativos a los servicios
    - 7.3.2. Cambiar el estado de un servicio
    - 7.3.3. Personalización de la lista de servicios
  - 7.4. Configuración de un servicio
    - 7.4.1. Establecer el modo de inicio
    - 7.4.2. Cuenta de inicio de sesión
    - 7.4.3. Recuperación del servicio ante fallos
    - 7.4.4. Dependencias entre servicios
  - 7.5. Servicios prescindibles en configuraciones concretas
    - 7.5.1. Tarjeta inteligente
    - 7.5.2. Aplicación auxiliar IP
    - 7.5.3. Cliente de seguimiento de vínculos distribuidos
    - 7.5.4. Servicio de uso compartido de red del Reproductor de Windows
    - 7.5.5. Windows Search
    - 7.5.6. Conectividad de dispositivo basado en Windows Mobile
- 8. Resolución de problemas y mejora del rendimiento
  - 8.1. Introducción
  - 8.2. El solucionador de problemas de Windows 7
    - 8.2.1. Asistentes disponibles
    - 8.2.2. Estructura general de los asistentes
    - 8.2.3. Sugerencias automáticas de solución de problemas
  - 8.3. Cómo obtener información de un problema
    - 8.3.1. Interfaz del Visor de eventos
    - 8.3.2. Asociar acciones a la detección de eventos
  - 8.4. Registrar los pasos que reproducen un problema
    - 8.4.1. Grabación de una serie de acciones
    - 8.4.2. Examinar una grabación de acciones
  - 8.5. Recuperación del sistema
    - 8.5.1. Configuración de puntos de restauración
    - 8.5.2. Restaurar el sistema a un punto anterior
    - 8.5.3. Creación de una imagen del sistema
    - 8.5.4. Restauración avanzada del sistema
    - 8.5.5. Cómo restaurar cuando Windows no llega a iniciarse

- 8.6. Mantenimiento y rendimiento del sistema
  - 8.6.1. Mantenimiento de los discos
  - 8.6.2. Análisis del uso de recursos
  - 8.6.3. Opciones avanzadas de rendimiento
  - 8.6.4. Optimizar el proceso de arranque
  
- 9. Configuración de directivas de grupo
  - 9.1. Introducción
  - 9.2. El Editor de directivas de grupo local
    - 9.2.1. Interfaz del editor
    - 9.2.2. Edición de una directiva
    - 9.2.3. ¿Cómo se aplican las directivas?
  - 9.3. Algunas directivas útiles
    - 9.3.1. Desactivar el acceso al registro y al símbolo de sistema
    - 9.3.2. Configuración de opciones en el menú Inicio
    - 9.3.3. Impedir cambios en el software instalado
    - 9.3.4. Desactivar la aplicación de directivas
  - 9.4. Directivas de seguridad
    - 9.4.1. Seguridad en contraseñas
    - 9.4.2. Configuración de AppLocker
  
- 10. El registro de Windows 7
  - 10.1. Introducción
  - 10.2. ¿Qué es el registro?
    - 10.2.1. Configuración del equipo
    - 10.2.2. Configuraciones de usuario
  - 10.3. Estructura lógica del registro
    - 10.3.1. Inicio del Editor del registro
    - 10.3.2. Ramas principales del registro
    - 10.3.3. Vínculos a ramas secundarias
  - 10.4. Valores del registro y su interpretación
    - 10.4.1. Tipos de datos
  - 10.5. Operaciones comunes sobre el registro
    - 10.5.1. Cómo salvaguardar el contenido del registro
    - 10.5.2. Búsqueda de elementos del registro
    - 10.5.3. Modificación de valores
    - 10.5.4. Adición de nuevos elementos
    - 10.5.5. Eliminación de elementos
    - 10.5.6. Permisos de acceso a una clave
    - 10.5.7. Otras operaciones
  - 10.6. Edición mediante archivos .reg
    - 10.6.1. Estructura de un archivo .reg
  
- 11. Entradas de interés en el registro
  - 11.1. Introducción
  - 11.2. Entradas en el registro y gestión de archivos
    - 11.2.1. Entradas generadas automáticamente
    - 11.2.2. Icono asociado al tipo de archivo
    - 11.2.3. Operaciones asociadas a un archivo
    - 11.2.4. Definir comandos personalizados
    - 11.2.5. Opciones para crear nuevos archivos
  - 11.3. Entradas en el registro y la interfaz de usuario
    - 11.3.1. Animaciones a cámara lenta
    - 11.3.2. Vistas en miniatura y AeroPeek
    - 11.3.3. Desactivar Aero Shake
    - 11.3.4. Personalizar la pantalla de inicio de sesión
  - 11.4. Otras entradas útiles
    - 11.4.1. La fecha y hora en la barra de tareas
    - 11.4.2. Configuración de salvapantallas
    - 11.4.3. Inhabilitar el acceso al Administrador de tareas

- 12. Automatización de tareas
  - 12.1. Introducción
  - 12.2. Programación de tareas
    - 12.2.1. Tareas activas
    - 12.2.2. Creación de una tarea programada
    - 12.2.3. Edición de las propiedades de una tarea
    - 12.2.4. Seguimiento del funcionamiento de una tarea
    - 12.2.5. Exportar e importar tareas
  - 12.3. Introducción a PowerShell
    - 12.3.1. Características básicas de PowerShell
    - 12.3.2. La línea de comandos de PowerShell
    - 12.3.3. PowerShell y tareas de administración
    - 12.3.4. PowerShell ISE
  - 12.4. Administración remota
  - 12.5. Referencias útiles

Índice alfabético