

## Capítulo 1

# ¿Qué es Windows 7?

### *En Este Capítulo*

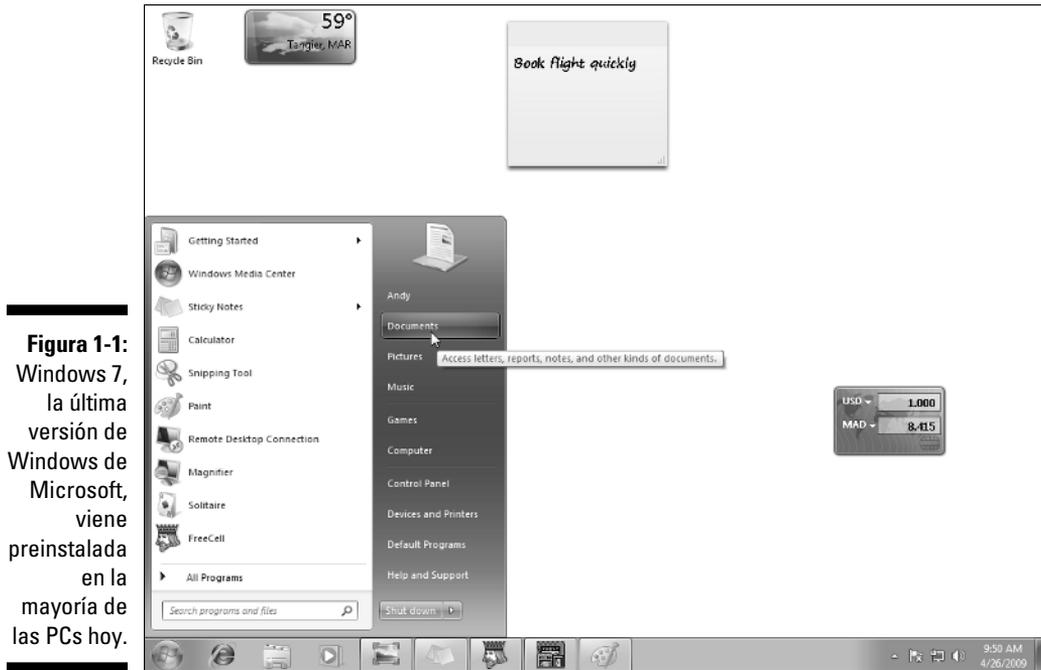
- ▶ Familiarizarse con Windows 7
- ▶ Descubrir las nuevas funciones de Windows 7
- ▶ Entender cómo Windows 7 incide sobre sus viejos programas
- ▶ Determinar si su PC tiene la suficiente potencia para ejecutar Windows 7
- ▶ Saber qué versión de Windows 7 es la adecuada para usted

**E**s muy probable que ya haya escuchado sobre Windows: los cuadros y ventanas y el puntero del mouse que lo saludan cada vez que enciende su computadora. De hecho, en este instante millones de personas alrededor del mundo están devanándose los sesos con Windows mientras usted lee este libro. Prácticamente toda computadora que se vende hoy en día viene con una copia de Windows preinstalada — que le dará una calurosa bienvenida cuando la encienda por primera vez.

Este capítulo lo ayudará a comprender por qué Windows vive dentro de su computadora y le presentará la última versión de Windows lanzada por Microsoft, llamada *Windows 7*. Explicaré en qué se diferencia Windows 7 de versiones anteriores de Windows, si le conviene hacer la actualización a Windows 7 y qué tan bien se aclimatará su vieja y querida PC a la mejora.

## *¿Qué es Windows 7 y Por qué Lo Está Utilizando?*

Creado y comercializado por una compañía llamada Microsoft, Windows no es como el software que habitualmente utiliza para escribir sus trabajos de clase o enviar un correo electrónico de protesta a las compañías de venta por correo. No, Windows es un *sistema operativo*, lo que significa que controla la forma en que usted trabaja con su computadora. Ha estado entre nosotros desde hace más de 20 años, y su última genial encarnación se llama *Windows 7*, que muestra la Figura 1-1.



Windows obtiene su nombre por todas esas simpáticas ventanitas que muestra en su monitor. Cada ventana muestra información, ya sea una foto, un programa que esté ejecutando, o una reprimenda técnica desconcertante. Puede colocar varias ventanitas en pantalla al mismo tiempo y saltar de ventana en ventana, visitando programas diferentes. También puede agrandar la ventana hasta que ocupe la pantalla completa.

Como una madre con el silbato en el patio de comidas, Windows controla cada ventana y cada parte de su computadora. Cuando enciende su PC, Windows salta a la pantalla y supervisa cada programa en ejecución. A través de toda esta actividad, Windows mantiene un funcionamiento armónico de las cosas, incluso cuando los programas empiezan a tirarse comida entre sí.

Además de controlar su computadora y supervisar sus programas, Windows 7 viene con un montón de programas gratis. Aunque su computadora puede funcionar sin estos programas, está bueno tenerlos. Estos programas le permiten realizar diferentes tareas, como escribir e imprimir cartas, navegar en Internet, escuchar música e incluso crear una presentación de sus fotos de vacaciones y grabarla en un DVD — automáticamente.

¿Y por qué está utilizando Windows 7? Si es como la mayoría de los mortales, no tuvo mayores opciones. Prácticamente toda computadora vendida a partir del 22 de octubre de 2009 viene con Windows 7 preinstalado. Pocas

personas escaparon de Windows al comprar computadoras Apple (esas computadoras más bonitas que cuestan mucho más). Pero lo más probable es que usted, sus vecinos, su jefe, sus hijos en la escuela y millones de personas más alrededor del mundo utilicen Windows.

- ✔ Microsoft se esforzó al máximo (y dedicó varios años) para hacer de Windows 7 la versión más segura de Windows existente. (Sino pregúntele a quienes acaban de hacer la actualización de versiones previas.)
- ✔ Windows hace más fácil que varias personas compartan una única computadora. Cada persona recibe su cuenta de usuario personal. Cuando los usuarios hacen clic en su nombre en la ventana inicial de Windows, ven su *propio* trabajo — tal como lo dejaron. Windows 7 incluye controles para padres para limitar el tiempo que sus hijos pasan en la PC, así como los programas que pueden abrir.
- ✔ Windows incluye un nuevo programa de backup (copias de respaldo) que facilita hacer lo que ya debiera estar haciendo hace tiempo: generar copias de seguridad de sus archivos importantes cada noche, una tarea que describo en el Capítulo 12.
- ✔ El nuevo y poderoso programa de búsqueda y sistema de bibliotecas que presenta Windows 7 le permite olvidarse en dónde almacenó sus archivos. Para encontrar un archivo perdido, simplemente haga clic en el menú Start (Inicio) e ingrese alguna parte del contenido de ese archivo: unas pocas palabras en un documento, el nombre de la banda que canta la canción, o incluso el año en que sus álbumes favoritos de jazz fueron editados.



## Separar lo que es publicidad de las prestaciones reales

Microsoft puede promocionar a Windows como su eficaz compañero informático, que siempre vela por sus intereses, pero eso no es del todo cierto. Windows siempre vela por los intereses de *Microsoft*. Descubrirá esto en cuanto llame a la mesa de ayuda de Microsoft pidiendo asistencia para lograr que Windows funcione correctamente. Le van a cobrar más de \$50 por llamada.

Microsoft también utiliza a Windows para colocar sus propios productos y servicios.

Por ejemplo, el área de Favoritos de Internet Explorer, que es el lugar donde usted agrega sus sitios Web preferidos, viene cargado a tope de sitios Web de Microsoft.

En pocas palabras, Windows no solo controla su computadora sino que también funciona como un enorme canal de publicidad de Microsoft. Trate a estos volantes publicitarios como trataría a un vendedor que golpea en su puerta.

## ¿Debería Molestarme en Cambiar a Windows 7?

Microsoft espera que *todo el mundo* se cambie a Windows 7 sin más trámite. Como la gente que compra PCs nuevas recibe automáticamente Windows 7 preinstalado en las mismas, Microsoft apunta a otros dos grupos de usuarios: los que utilizan Windows XP y los que usan Windows Vista.

Las siguientes dos secciones describen qué ofrece Windows 7 a los usuarios de Windows Vista, y a los disidentes que aún corren Windows XP.

### ¿Qué puede gustarle de Windows 7 a los usuarios de Vista?

Los propietarios de Vista se deleitarán con Windows 7, con muchos amigos llamando al nuevo sistema operativo “Lo que Windows Vista debió haber sido.” Windows 7 no es precisamente perfecto, pero es un bienvenido alivio para los usuarios de Windows Vista. Veamos por qué:

- ✓ **Fácil actualización:** Como compensación por haber sufrido con Vista, se puede actualizar a Windows 7 simplemente insertando el Windows 7 Upgrade DVD (DVD de Actualización de Windows 7). Sus programas, impresora y prácticamente todo lo demás que funcionaba con Vista funcionarán bien con Windows 7. Los propietarios de Windows XP enfrentan un trabajo sucio: Deberán borrar sus discos duros e instalar Windows 7 partiendo de cero.
- ✓ **Basta de pantallas molestas:** Con seguridad la característica más odiada de Windows Vista, User Account Control (UAC – Control de Cuenta de Usuario) hacía aparecer todo el tiempo mensajes preguntándole si estaba *seguro* de querer hacer algo. Windows 7 viene con una versión más moderada que tan solo advierte si algo drástico podría suceder. Puede incluso regular el nivel de advertencia del UAC hasta adaptarse a su nivel de bienestar, desde paranoico a relajado.
- ✓ **Controles simplificados:** Vista exigía muchas digitaciones y clics para hacer lo mismo que Windows 7 hace con pocas. En Vista, por ejemplo, intentar apagar la PC nos traía dos íconos de acceso directo y una flecha que nos mostraba un menú con siete opciones. La tecla de un solo clic “Shut Down” (“Apagar”) de Windows 7 hace lo que todos quieren: guardar el trabajo, cerrar los programas y apagar la PC.

- ✔ **Mejor backup (copias de seguridad):** En un esfuerzo por simplificar la tarea de hacer copias de seguridad de su PC, Vista hacía copias de *absolutamente todo*, aún cuando usted sólo quería guardar unos pocos archivos o carpetas. Windows 7, por el contrario, le permite guardar todo, pero también le ofrece una opción para seleccionar sólo unos pocos elementos para guardar.
- ✔ **Funciona mejor en laptops:** El funcionamiento perezoso de Vista molestó a muchos usuarios de laptop. Muchas de las nuevas netbooks — laptops ultra livianas concebidas sólo para acceder a Internet y usar procesadores de texto — ni siquiera podían ejecutar Vista, obligando a Microsoft a extender dos veces la fecha de vencimiento de Windows XP.

## Entonces, ¿qué es lo que *le falta* a Windows 7 para quienes actualicen desde Vista?

Entre todos los ingeniosos elementos incorporados a Windows 7, ¿qué es lo que *no* está incluido? Mucho. Microsoft eliminó los siguientes programas de Windows Vista al crear Windows 7:

- ✔ **Programas gratuitos:** Windows Mail (Correo Electrónico de Windows), Windows Photo Gallery (Galería de Fotos de Windows), Windows Movie Maker (Creador de Películas de Windows), y Windows Calendar (Calendario de Windows) no vienen más con Windows 7. En efecto — Windows 7 no viene con un programa de correo electrónico. En vez de eso, Microsoft quiere que descargue los programas de reinstalación desde la Web. Cubro la reinstalación del correo electrónico en el Capítulo 9 (e-mail – correo electrónico), y de los programas para editar fotos y crear películas en el Capítulo 16. (Me temo que no me quedó espacio suficiente para cubrir la reinstalación del calendario.)
- ✔ **Quick Launch toolbar (Barra de herramientas de Inicio Rápido):** Este práctico repositorio de programas favoritos ya no vive más en la barra de tareas debajo del menú Start (Inicio). En su lugar, Microsoft rediseñó la barra de tareas para almacenar los íconos de los programas favoritos y los programas en ejecución. Cubriré la barra de tareas en el Capítulo 2.
- ✔ **InkBall (Bola de Tinta):** Aunque eliminar este juego no es tan problemático como descartar un programa de correo electrónico, muchos van a extrañar ese pequeño perdedero de tiempo que era “embocar la bola en el hoyo”.
- ✔ **Sidebar (Barra Lateral):** La Sidebar (Barra Lateral) de Windows Vista se aferraba al costado del escritorio, albergando artilugios para seguir el mercado bursátil, las actividades de sus amigos e incluso el clima. La Sidebar se ha ido, pero los artilugios todavía permanecen, ahora distribuidos libremente en su escritorio.

## *Por qué los propietarios de Windows XP deberían cambiar a Windows 7*

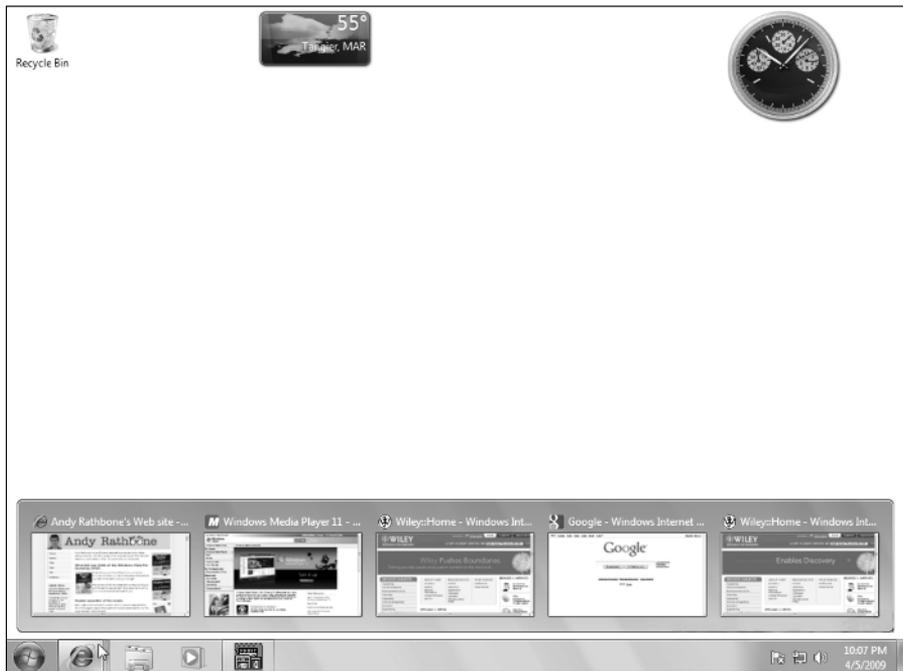
Microsoft lanza una nueva versión de Windows cada dos o tres años. Si compró una PC entre 2001 y 2006, probablemente ya se habrá acostumbrado a la mecánica de Windows XP. Lo que nos lleva a una pregunta insidiosa, ¿para qué molestarnos en actualizar a Windows 7 si Windows XP funciona perfecto?

En realidad, si Windows XP está funcionando bien, puede que no necesite a Windows 7. Pero como es probable que su PC ya tenga al menos seis años de antigüedad — una reliquia en el mundo de la tecnología — Microsoft espera que las siguientes mejoras de Windows 7 lo inspiren a sacar su tarjeta de crédito del bolsillo:

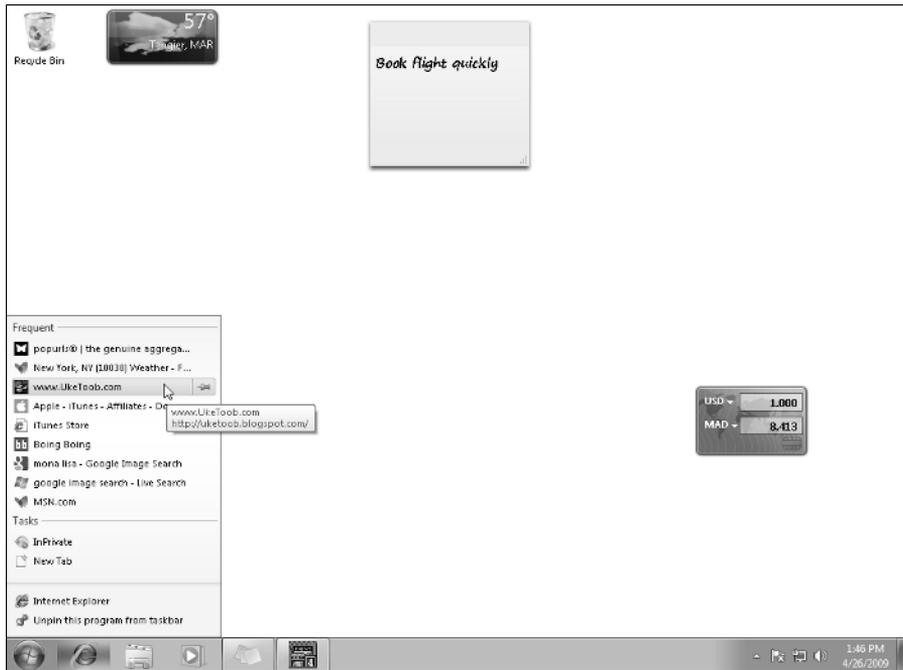
- ✔ **Grabación de DVD:** Más de cinco años después de que los grabadores de DVD salieran al mercado, Windows finalmente saca provecho de los mismos sin utilizar software de terceros. Windows 7 puede copiar archivos y películas a DVDs así como a CDs. El programa DVD Maker reúne sus fotos de las vacaciones y las graba en una sofisticada presentación directamente a un DVD, listo para pasárselo a cada participante del retiro espiritual de yoga.
- ✔ **Búsquedas de archivo más sencillas:** Windows XP realmente arrastra los pies a la hora de buscar archivos. Buscar por nombre de archivo toma varios minutos en un disco duro muy cargado, y si está buscando sus archivos por una palabra o frase en particular, prepárese para pasar un largo fin de semana esperando. Windows 7, por el contrario, pasa su tiempo libre afinando un índice con cada palabra almacenada en su disco duro. Ingrese una palabra que sea parte de un nombre de archivo o su contenido en el cuadro de Search (Búsqueda) del menú Start (Inicio), y Windows 7 rápidamente encontrará el tesoro.
- ✔ **Un Nuevo Internet Explorer (Explorador de Internet):** El nuevo Internet Explorer 8 de Windows 7 le permite navegar la Web en forma más sencilla y segura. Tiene los recursos de siempre — navegación por pestañas, RSS feeds (fuentes RSS) y un filtro que lo alertará si está ingresando a un sitio Web potencialmente fraudulento — además de otras funciones novedosas que cubriré en el Capítulo 8.

- ✔ **Media Center (Centro de Medios):** Este centro de entretenimientos no sólo reproduce DVDs y música sino que también le permite ver TV en su PC e incluso grabar programas en su disco duro para verlos posteriormente. Para grabar programas de TV deberá tener una PC con TV Tuner (Sintonizador de TV), una actualización que cubriré en otro de mis libros, *Upgrading and Fixing PCs For Dummies (Actualizar y Reparar PCs para Dummies)*, publicado por Wiley Publishing, Inc.
- ✔ **Taskbar (Barra de Tareas):** Microsoft dedicó algo de tiempo para construir el aspecto tridimensional de Vista. La nueva taskbar (barra de tareas) de Windows 7 suma vistas en miniatura emergentes, como muestra la Figura 1-2, que le permitirán hallar una ventana perdida. O bien, haga clic derecho en un ícono de la barra de tareas para obtener más información sobre el mismo — su historial reciente de sitios Web navegados, por ejemplo, se muestra en la Figura 1-3.

**Figura 1-2:**  
La nueva barra de tareas de Windows 7 ofrece vistas previas emergentes en miniatura de cada ventana abierta en su escritorio.



**Figura 1-3:** Haga clic derecho sobre un ícono de la nueva barra de tareas de Windows 7 para obtener más información, incluyendo una lista de los sitios Web recientemente visitados con Internet Explorer.



## ¿Puede Mi PC Ejecutar Windows 7?

Si su PC ya ejecuta Windows Vista, es probable que pueda correr Windows 7. De hecho, Windows 7 corre mejor en algunas PCs, mayormente laptops, que Windows Vista.



Si su PC ya ejecuta Windows XP bien, probablemente ejecute Windows 7, pero quizás no en su mejor estilo. Actualizar su PC con algunos elementos clave permitirá que Windows 7 corra mejor, una tarea que desarrollo en *Upgrading and Fixing PCs For Dummies (Actualizar y Reparar PCs para Dummies)*, 8ª Edición. Aquí tiene su lista de compras:

- **Video:** Windows 7 requiere placas de video poderosas para sus características 3-D más deslumbrantes. Actualizar su placa de video cuesta alrededor de \$50, y no están disponibles para laptops. Pero si el video de su PC no tiene el músculo suficiente y su billetera no tiene efectivo, no desespere. Windows 7 simplemente cambia a un atuendo más informal, permitiendo que su PC corra sin usar las vistas 3-D.

- ✓ **Memoria:** Windows 7 ama la memoria. Para obtener mejores resultados, su PC debería tener 1GB de memoria o más. La memoria es fácil de instalar y relativamente barata, así que no escatime aquí.
- ✓ **Unidad de DVD:** A diferencia de Windows XP, que viene en CD, Windows 7 (así como Windows Vista) viene en *DVD*. Esto significa que su PC necesita una unidad de DVD funcionando para poderse instalar. Esto probablemente no se aplique a muchas PCs de la actualidad, pero puede valer para algunas laptops antiguas y netbooks.

Windows 7 puede ejecutar prácticamente cualquier programa que corra en Windows Vista, y puede ejecutar un gran número de programas para Windows XP. Algunos programas más antiguos, sin embargo, no funcionarán, tales como los antivirus, firewall (cortafuegos) y programas de seguridad. Deberá contactar al proveedor del programa en cuestión para averiguar si le puede brindar la nueva versión compatible en forma gratuita.

## Acelerar Windows 7 en una laptop o PC antigua

Tanto Windows Vista como Windows 7 adoran los gráficos sofisticados, pero todos esos suaves contornos y colores maravillosos pueden empantanar a una laptop o a una vieja PC. Siga estos pasos para liberarse de las golosinas visuales y hacer que Windows 7 corra lo más rápidamente posible:

- 1. Haga Clic en el botón Start (Inicio), haga clic derecho en el ícono Computer (Computadora) y elija Properties (Propiedades).**

El ícono Computer (Computadora) vive en el lateral derecho del menú Start (Inicio).

- 2. Haga Clic en Advanced System Settings (Configuración Avanzada de Sistema), que se encuentra en el panel izquierdo de la ventana.**

Puede que haga falta escribir la contraseña de una cuenta Administrator (Administrador) para ingresar en esta misteriosa área de configuración.

- 3. En el área Performance (Rendimiento), haga clic en el botón Settings (Configuraciones), y luego en el botón Adjust For Best Performance (Ajustar para Obtener el Mejor Rendimiento), y haga clic en OK.**

Estos pasos revierten su sistema al estilo de pantalla de las versiones previas de Windows que no se basan en gráficos lujosos. Para volver a la apariencia normal de Windows 7, repita estos pasos, pero en el Paso 3, haga clic en el botón llamado Let Windows Choose What's Best For My Computer (Permitir que Windows determine qué es mejor para mi computadora).



¿Va a comprarse una PC nueva para usar con Windows 7? Para ver lo bien que ejecuta Windows 7 una PC de exhibición, haga clic en el botón de Start (Inicio), seleccione Control Panel (Panel de Control) y abra la categoría System and Security (Sistema y Seguridad). En el área System (Sistema), elija Check the Windows Experience Index (Verificar el Índice de Experiencia Windows). Windows comprobará la PC y brindará una calificación que varía de 1 (horrible) a 7.9 (extraordinario).



¿No está seguro de qué versión de Windows tiene su PC? Haga clic derecho en Computer (Computadora) desde el menú Start (Inicio) y elija Properties (Propiedades). La pantalla que aparece indica cuál es su versión de Windows.

## Los Siete Sabores de Windows 7



Windows XP venía en dos versiones fáciles de distinguir: una para el hogar y la otra para empresas. Windows Vista se divide en cinco versiones diferentes, cada una con un precio distinto y una confusa gama de funciones. Windows 7 sube el nivel de confusión con siete versiones, pero son mucho más fáciles de interpretar.

La gran mayoría de los consumidores elegirán Windows 7 Home Premium, y la mayoría de las empresas Windows 7 Professional. Aún así, para despejar toda duda, describiré las siete versiones disponibles en la Tabla 1-1.

<b>Tabla 1-1 Los Siete Sabores de Windows 7</b>	
<b>Versión de Windows 7</b>	<b>Qué Hace</b>
Windows 7 Starter	Esta versión reducida de Windows 7 corre mayormente en netbooks — pequeñas PCs que carecen de potencia suficiente para algo más que navegar en la Web y procesamiento de textos básico.
Windows 7 Home Basic	Diseñado para países en vías de desarrollo, esta versión contiene todo lo incluido en la edición Starter y viene con mejores gráficos, la opción de compartir la conexión de Internet y configuraciones para laptops más potentes.
Windows 7 Home Premium	Concebida para satisfacer la mayor parte de las necesidades de los consumidores, esta versión incluye programas que le permiten ver y grabar TV en su PC, así como crear DVDs con las grabaciones de su videocámara.

<b>Versión de Windows 7</b>	<b>Qué Hace</b>
Windows 7 Professional	Dirigida al mercado corporativo, esta versión contiene todas las funciones incluidas en Home Premium, así como herramientas para pequeñas empresas: funciones adicionales de networking (redes), por ejemplo, y herramientas similares para empresas.
Windows 7 Enterprise	Microsoft vende esta gran versión para empresas por paquetes de licencias.
Windows 7 Ultimate	Esta versión apunta a las billeteras de los especialistas en tecnología informática que pasan la mayor parte de su vida frente a sus teclados. Si está leyendo este libro, esta versión no es para usted.
Windows 7 "E"	Se vende en los mercados europeos, la "E" significa que la versión no viene con Internet Explorer.

Aunque pueda parecer complicado que existan siete versiones, elegir la que usted necesita no es tan difícil. Como Microsoft incorporó todas las versiones en el DVD de Windows 7, puede actualizar su versión en cualquier momento con solo sacar su tarjeta de crédito y liberar las características presentes en las diferentes versiones.

A diferencia de Vista, cada versión contiene todas las características incluidas en la versión inferior. Windows 7 Professional contiene todo lo que se encuentra en Windows 7 Home Premium.

Aquí encontrará unas pautas para elegir la versión que necesita:

- ✔ Si va a usar su PC en su hogar, elija **Windows 7 Home Premium**.
- ✔ Si necesita conectarse a un dominio a través de una red en su trabajo — y sabrá si lo está haciendo — querrá **Windows 7 Professional**.
- ✔ Si es un profesional de la industria informática, debería echar mano en **Windows 7 Ultimate** porque incluye *todo* lo que se encuentra en las otras versiones.
- ✔ Si es un técnico en computación que trabaja para empresas, vaya y discuta con su jefe sobre la necesidad de comprar **Windows 7 Professional** o **Windows 7 Enterprise**. El jefe tomará una decisión basándose en si está en una empresa pequeña (Windows Professional) o grande (Windows Enterprise).



Si tiene una netbook — una laptop diminuta — que corre un Windows 7, puede actualizar a una versión más poderosa directamente desde el menú Start (Inicio).



La versión económica de Windows 7 Home Basic no se vende en Estados Unidos. Se vende a precios reducidos en naciones en desarrollo como Malasia. (No es realmente un gesto de buena voluntad tanto como un intento de reducir la piratería de software.)