

¡El libro sobre Windows 10 para todos!

Windows 10

PARA

DUMMIES[®]

Aprende a:

- Navegar por Windows con ratón o pantalla táctil
- Buscar archivos perdidos y aplicaciones desaparecidas
- Añadir accesos directos a direcciones de e-mail y redes sociales
- Crear cuentas para tu familia en el mismo dispositivo

Andy Rathbone

Autor de todos los libros sobre Windows para Dummies



Windows 10

PARA

DUMMIES™

Andy Rathbone

**Traducción Paola Tormo, Eugenia Arrés
y Natalia Montoro**

Edición publicada mediante acuerdo con Wiley Publishing, Inc.
...For Dummies, el señor Dummy y los logos de Wiley Publishing, Inc. son marcas registradas utilizadas con licencia exclusiva de Wiley Publishing, Inc.

© 2015, Andy Rathbone, 2015

© de la traducción Paola Tormo, Eugenia Arrés y Natalia Montoro, 2015

© de la imagen de cubierta: iStock, 2015

© Centro Libros PAPP, S. L. U., 2015
Grupo Planeta
Avda. Diagonal, 662-664
08034 - Barcelona

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su incorporación a un sistema informático ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea éste electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor.

La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (Art. 270 y siguientes del Código Penal).

Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra. Puede contactar con CEDRO a través de la web www.conlicencia.com o por teléfono en el 91 702 19 70 / 93 272 04 47.

ISBN: 978-84-329-0258-1
Depósito legal: B. 17.233-2015

Primera edición: octubre de 2015
Preimpresión: Víctor Igual, S. L.
Impresión: T. G. Soler

Impreso en España - Printed in Spain
www.paradummies.es
www.planetadelibros.com

Sumario

| | |
|---|-----------|
| Introducción | 1 |
| Acerca de este libro | 1 |
| Cómo utilizar este libro | 2 |
| No me olvido de los que usan tabletas | 4 |
| ¿Y qué pasa contigo? | 4 |
| Iconos usados en este libro | 5 |
| Más allá del libro | 6 |
| Qué hacer a partir de ahora..... | 6 |
| | |
| Parte 1: Cosas de Windows 10 que todo el mundo cree que ya sabes | 7 |
| | |
| Capítulo 1: ¿Qué es Windows 10? | 9 |
| ¿Qué es Windows y por qué lo usas?..... | 10 |
| ¿Qué novedades hay en Windows 10?..... | 12 |
| ¿Debería molestarme en actualizar a Windows 10?..... | 15 |
| ¿Qué hace tan distinto a Windows 10? | 16 |
| ¿Mi ordenador actual funcionará con Windows 10?..... | 18 |
| Las siete versiones de Windows 10 | 19 |
| | |
| Capítulo 2: Empecemos por el menú Inicio | 21 |
| Bienvenido al universo de Windows | 22 |
| Qué son las cuentas de usuario..... | 24 |
| Mantener la privacidad de tu cuenta mediante una contraseña.. | 24 |
| Iniciar sesión en una cuenta de Microsoft | 28 |
| Descubriendo el nuevo menú Inicio de Windows 10..... | 30 |
| Ejecutar una aplicación o un programa del menú Inicio..... | 34 |
| Buscar en el menú Inicio | 35 |
| Visualización o cierre de las aplicaciones abiertas | 37 |
| Las aplicaciones gratuitas del menú Inicio | 38 |
| Añadir elementos al menú Inicio o eliminarlos de él..... | 41 |
| Personalización del menú Inicio..... | 42 |
| Salir de Windows..... | 47 |
| Si abandonas temporalmente el ordenador..... | 47 |
| Si has terminado por hoy de trabajar con el ordenador..... | 49 |

| | |
|--|-----------|
| Capítulo 3: El escritorio tradicional | 51 |
| Acceder al escritorio y al menú Inicio..... | 52 |
| Trabajo con el escritorio..... | 53 |
| Ejecutar aplicaciones con el menú Inicio..... | 55 |
| Alegrar el fondo del escritorio..... | 57 |
| Cambiar entre el modo Tableta y el escritorio..... | 59 |
| Hurgando entre la basura de la Papelera de reciclaje..... | 60 |
| La barra de tareas..... | 62 |
| Reducir las ventanas para integrarlas en la barra de tareas y recuperarlas después..... | 64 |
| Alternar entre distintas tareas desde las listas de accesos directos de la barra de tareas..... | 65 |
| ¿Qué ocurre al hacer clic en las zonas sensibles de la barra de tareas?..... | 65 |
| Abrir el Centro de actividades..... | 68 |
| Personalización de la barra de tareas..... | 70 |
| Configuración de varios escritorios..... | 73 |
| Búsqueda fácil de programas..... | 75 |
| | |
| Capítulo 4: Mecánica básica de las ventanas del escritorio | 77 |
| Dissección de una ventana del escritorio tradicional..... | 78 |
| Entresijos de la barra de título de una ventana..... | 79 |
| Desplazarse por las carpetas con la barra de direcciones de una ventana..... | 81 |
| Encontrar comandos en la Cinta..... | 82 |
| Accesos directos rápidos con el Panel de navegación..... | 84 |
| Moverse dentro de una ventana con la barra de desplazamiento..... | 87 |
| Bordes aburridos..... | 89 |
| Maniobrar con ventanas por el escritorio..... | 90 |
| Mover una ventana a lo alto de la pila..... | 90 |
| Mover una ventana de aquí a allí..... | 91 |
| Hacer que una ventana ocupe todo el escritorio..... | 91 |
| Cerrar una ventana..... | 92 |
| Hacer una ventana más grande o más pequeña..... | 92 |
| Colocar dos ventanas en paralelo..... | 93 |
| Hacer que las ventanas se abran con el mismo maldito tamaño..... | 94 |
| | |
| Capítulo 5: Almacenamiento: interno, externo y en la nube | 95 |
| Moverse por los archivadores del Explorador de archivos..... | 97 |
| La verdad sobre las carpetas..... | 101 |
| Examinar las unidades, las carpetas y otros soportes..... | 101 |
| Ver los archivos en una unidad..... | 102 |
| Ver lo que hay dentro de una carpeta..... | 105 |
| Creación de una carpeta nueva..... | 107 |

| | |
|--|-----|
| Asignar un nombre nuevo a un archivo o una carpeta | 109 |
| Seleccionar grupos de archivos o carpetas..... | 110 |
| Deshacerse de un archivo o una carpeta..... | 110 |
| Copiar o mover archivos y carpetas | 111 |
| Ver más información sobre los archivos y las carpetas | 114 |
| Escribir en CD y DVD | 117 |
| Comprar los CD y DVD vírgenes adecuados para la grabación . | 118 |
| Copiar archivos desde un CD o DVD | 119 |
| Trabajar con dispositivos USB y tarjetas de memoria..... | 122 |
| OneDrive: tu compartimento en la nube..... | 123 |
| Seleccionar las carpetas OneDrive que deben sincronizarse con el ordenador..... | 124 |
| Cambiar la configuración de OneDrive..... | 128 |
| Abrir y guardar archivos desde OneDrive | 130 |
| Acceder a OneDrive desde internet | 132 |

Parte II: Trabajar con programas, aplicaciones y archivos **135**

Capítulo 6: Juguemos con programas, aplicaciones y documentos... 137

| | |
|---|-----|
| Ejecutar un programa o una aplicación | 138 |
| Abrir un documento | 140 |
| Guardar un documento | 142 |
| Elegir qué programa abre cada tipo de archivo..... | 145 |
| Cómo navegar por la Tienda Windows | 147 |
| Añadir aplicaciones nuevas de la Tienda de Windows | 149 |
| Desinstalar las aplicaciones | 152 |
| Accesos directos para vagos | 152 |
| Guía absolutamente esencial para cortar, copiar y pegar | 154 |
| La guía rápida y chapucera para cortar y pegar | 155 |
| Seleccionar cosas para cortar o copiar | 155 |
| Cortar o copiar tu selección | 157 |
| Pegar información en otro lugar..... | 159 |

Capítulo 7: Encontrar cosas que has perdido **161**

| | |
|--|-----|
| Encontrar aplicaciones y programas en funcionamiento | 161 |
| Encontrar ventanas del escritorio desaparecidas | 163 |
| Encontrar aplicaciones, programas, configuraciones o archivos desaparecidos | 165 |
| Buscar con Cortana | 167 |
| Encontrar un archivo desaparecido dentro de una carpeta | 168 |
| Encontrar fotos que no encuentras | 170 |
| Encontrar otros ordenadores de una red | 172 |

| | |
|--|------------|
| Capítulo 8: Imprimir y digitalizar | 175 |
| Imprimir desde una aplicación de la pantalla Inicio..... | 176 |
| Imprimir tus obras de arte desde es el escritorio | 178 |
| Ajustar el documento respecto de la página | 179 |
| Ajustar la configuración de la impresora | 181 |
| Cancelar un trabajo de impresión..... | 183 |
| Imprimir una página web..... | 185 |
| Solucionar problemas con la impresora | 187 |
| Digitalizar desde el menú Inicio | 189 |

Parte III: Conseguir tus objetivos en internet..... 193

| | |
|---|------------|
| Capítulo 9: Navegar por la red | 195 |
| ¿Qué es un ISP y por qué lo necesito? | 196 |
| Conectarse a internet de forma inalámbrica..... | 198 |
| Navegar por la red con Microsoft Edge..... | 200 |
| Moverse de una página web a otra | 203 |
| Hacer que Microsoft Edge muestre tu sitio favorito al abrirse .. | 205 |
| Volver a ver tus sitios favoritos..... | 206 |
| Buscar información en internet..... | 207 |
| Buscar más información con Cortana | 209 |
| Guardar información procedente de internet | 209 |
| Guardar una página web..... | 210 |
| Guardar texto | 210 |
| Guardar una imagen..... | 211 |
| Descargar un programa, una canción o un archivo de otro tipo..... | 212 |
| Capítulo 10: Socializar: Correo, Contactos y Calendario | 213 |
| Añadir tus cuentas a Windows..... | 214 |
| Fundamentos de la aplicación Correo..... | 215 |
| Moverse por las vistas, los menús y las cuentas de la aplicación Correo..... | 215 |
| Redactar y enviar un correo electrónico | 219 |
| Leer un correo electrónico que has recibido | 221 |
| Enviar y recibir archivos por correo electrónico | 223 |
| Gestionar contactos en la aplicación Contactos..... | 226 |
| Agregar contactos | 227 |
| Eliminar o editar contactos..... | 229 |
| Gestionar citas en la aplicación Calendario..... | 229 |
| Capítulo 11: Seguridad informática | 233 |
| ¿Qué son esos molestos mensajes de seguridad? | 233 |

| | |
|---|-----|
| Evitar virus con Windows Defender | 234 |
| Evitar la suplantación de identidad (<i>phishing</i>) | 237 |
| Configurar los controles infantiles..... | 238 |

***Parte IV: Personalizar y actualizar Windows 10* 241**

Capítulo 12: Personalizar Windows con los paneles de control 243

| | |
|---|-----|
| Localizar la opción adecuada | 244 |
| Empezar a usar la aplicación Configuración | 245 |
| Sacamos la artillería pesada: el Panel de control del escritorio..... | 247 |
| Sistema y seguridad | 249 |
| Cuentas de usuario | 250 |
| Redes e Internet | 250 |
| Cambiar el aspecto de Windows (Apariencia y personalización) | 251 |
| Cambiar el fondo de escritorio..... | 252 |
| Elegir un protector de pantalla..... | 254 |
| Cambiar el tema del ordenador..... | 255 |
| Cambiar la resolución de pantalla..... | 256 |
| Añadir un monitor adicional a un proyector | 258 |
| Hardware y sonido | 260 |
| Ajustar el volumen y los sonidos | 261 |
| Instalar o configurar altavoces | 262 |
| Añadir un aparato Bluetooth..... | 264 |
| Añadir una impresora | 265 |
| Hora e idioma | 267 |
| Añadir o quitar aplicaciones o programas | 268 |
| Modificar Windows para las personas con discapacidades físicas..... | 270 |

Capítulo 13: Evitar que Windows se atasque..... 273

| | |
|--|-----|
| Poner Windows a punto con las herramientas de mantenimiento integradas | 274 |
| Hacer una copia de seguridad del ordenador con el Historial de archivos | 276 |
| Buscar información técnica sobre tu ordenador | 281 |
| Liberar espacio en el disco duro | 282 |
| Dar poderes al botón de encendido..... | 284 |
| Configurar dispositivos que no funcionan (manejar los controladores) | 286 |

Capítulo 14: Compartir el ordenador con varias personas 289

| | |
|---|-----|
| Las cuentas de usuario..... | 290 |
| Cambiar o añadir cuentas de usuario..... | 292 |
| Añadir una cuenta para un miembro de la familia o un amigo... | 292 |
| Cambiar cuentas ya creadas | 297 |

| | |
|--|-----|
| Pasar rápidamente de un usuario a otro..... | 299 |
| Cambiar la imagen de una cuenta de usuario | 301 |
| Configurar las contraseñas y la seguridad..... | 303 |

Capítulo 15: Cómo conectar ordenadores en red..... 307

| | |
|---|-----|
| Componentes de una red | 308 |
| Montar una pequeña red..... | 310 |
| Comprar los componentes de la red..... | 310 |
| Configurar un router inalámbrico | 311 |
| Configurar los ordenadores con Windows para conectarse a una red | 312 |
| Configurar un Grupo Hogar o conectarse a uno | 314 |
| Acceder a lo que han compartido los demás | 319 |
| Compartir una impresora en red..... | 321 |

Parte V: Música, fotos y películas..... 323**Capítulo 16: Cómo reproducir y copiar música..... 325**

| | |
|--|-----|
| Reproducir música con la aplicación Música..... | 326 |
| Devolver las tareas de reproducción de música al Reproductor Windows Media..... | 327 |
| Almacenamiento de la Biblioteca del Reproductor de Windows Media..... | 330 |
| Navegar en las Bibliotecas del Reproductor de Windows Media | 334 |
| Reproducir archivos de audio de una Lista de reproducción | 338 |
| Controlar los elementos de la lista Reproducción en curso | 339 |
| Reproducir un CD..... | 341 |
| Reproducir un DVD..... | 342 |
| Reproducir vídeos y programas de televisión | 343 |
| Crear, guardar y editar listas de reproducción..... | 345 |
| Extraer (copiar) un CD en el ordenador | 346 |
| Grabar (crear) un CD de música | 348 |

Capítulo 17: Cómo trastear con fotos (y vídeos) 351

| | |
|--|-----|
| Pasar las fotos de la cámara al ordenador..... | 352 |
| Hacer fotos con la aplicación Cámara..... | 356 |
| Ver fotos con la aplicación Fotos..... | 358 |
| Ver tu colección de fotos..... | 358 |
| Ver álbumes de fotos | 361 |
| Ver fotos desde el escritorio con el Visualizador de fotos de Windows | 363 |
| Ver tus fotos desde la carpeta Imágenes del escritorio | 365 |
| Ver una presentación..... | 367 |
| Copiar fotos digitales en un CD o DVD | 368 |

Parte VI: ¡Ayuda! 371

Capítulo 18: El caso de la ventana rota 373

| | |
|--|-----|
| Las soluciones mágicas de Windows..... | 373 |
| Restablecer el ordenador..... | 374 |
| Recuperar las copias de seguridad usando Historial de archivos..... | 378 |
| Windows no para de solicitarme permisos..... | 383 |
| Necesito recuperar archivos borrados..... | 384 |
| Mi configuración está desordenada..... | 384 |
| He olvidado mi contraseña..... | 386 |
| El ordenador se ha quedado completamente colgado..... | 388 |

Capítulo 19: Mensajes extraños: lo que has hecho no cuadra 391

| | |
|---|-----|
| No se ha podido activar el Historial de archivos. El sistema no ha podido hallar la ruta especificada..... | 391 |
| ¿Quieres permitir que esta aplicación realice cambios en este equipo?..... | 392 |
| ¿Quieres guardar los cambios?..... | 393 |
| ¿Cómo quieres abrir este tipo de archivo?..... | 394 |
| ¿Permitir que esta aplicación use tu ubicación?..... | 395 |
| Malware detectado: Windows Defender está tomando medidas..... | 396 |
| Disco extraíble: elige lo que quieres hacer con las unidades extraíbles..... | 396 |
| Inicia sesión con una cuenta de Microsoft..... | 398 |
| No hay ningún programa de correo electrónico asociado a realizar la acción requerida..... | 399 |
| Actualmente no tienes permiso de acceso a esta carpeta..... | 400 |
| Lo sentimos, pero no puedes volver atrás..... | 400 |

Capítulo 20: Cómo cambiarse de un ordenador antiguo a uno nuevo con Windows 10 403

| | |
|--|-----|
| Contratar a un tercero para hacer el cambio..... | 404 |
| Comprar el programa PCmover de Laplink..... | 404 |
| Acudir a una tienda de reparaciones..... | 406 |
| Transferir los archivos tú mismo..... | 407 |

Capítulo 21: Cómo moverse en el sistema de ayuda de Windows..... 413

| | |
|---|-----|
| Realizar la introducción a Windows 10..... | 414 |
| Ponerte en contacto con el soporte técnico..... | 415 |
| Opciones de asistencia técnica de pago de Microsoft..... | 416 |
| Opciones de asistencia técnica gratuita de Microsoft..... | 417 |

Parte VII: Los decálogos 421

**Capítulo 22: Diez cosas que odiarás de Windows 10
(y cómo solucionarlas) 423**

| | |
|---|-----|
| ¡Quiero evitar las aplicaciones! | 423 |
| Quitar aplicaciones del menú Inicio y de tu ordenador | 424 |
| Decirles a los programas del escritorio, y no a las aplicaciones, que abran tus archivos | 425 |
| Quiero evitar el escritorio..... | 426 |
| No quiero tener una cuenta de Microsoft..... | 428 |
| Windows me hace iniciar sesión constantemente..... | 428 |
| La barra de tareas desaparece constantemente..... | 429 |
| No puedo alinear dos ventanas en la pantalla | 430 |
| No puedo hacer algo, salvo que se administrador | 431 |
| No sé qué versión de Windows tengo | 432 |
| La tecla Imprimir pantalla no funciona | 432 |

**Capítulo 23: Unos diez consejos para usuarios de tabletas
y portátiles 435**

| | |
|---|-----|
| Activar el modo Tableta..... | 435 |
| Cambiar a modo Avión | 437 |
| Conectarse a una red inalámbrica nueva..... | 438 |
| Cambiar la orientación de la pantalla de una tableta..... | 439 |
| Elegir qué hará el portátil al cerrar la tapa..... | 440 |
| Ajustarse a diferentes ubicaciones..... | 441 |
| Hacer copias de seguridad del portátil antes de un viaje..... | 442 |
| Acceder al Centro de movilidad..... | 443 |

Índice..... 445

Capítulo 1

¿Qué es Windows 10?

En este capítulo

- ▶ Introducción a Windows 10
 - ▶ Presentación de las nuevas características de Windows 10
 - ▶ Decidir si te cambias a Windows 10
 - ▶ Actualización a Windows 10
 - ▶ Asegurarte de que tu PC es lo bastante potente como para funcionar con Windows 10
 - ▶ Saber qué versión de Windows 10 necesitas
-

Es muy probable que hayas oído hablar de Windows: todos esos cuadros de texto y ventanas que te reciben al encender el ordenador. De hecho, millones de personas de todo el mundo estarán intentando comprender cómo funciona Windows mientras tú ahora lees este libro. Prácticamente todos los ordenadores portátiles y de sobremesa que se venden hoy en día vienen con Windows preinstalado, listo para llenar de cuadros de colores tu pantalla.

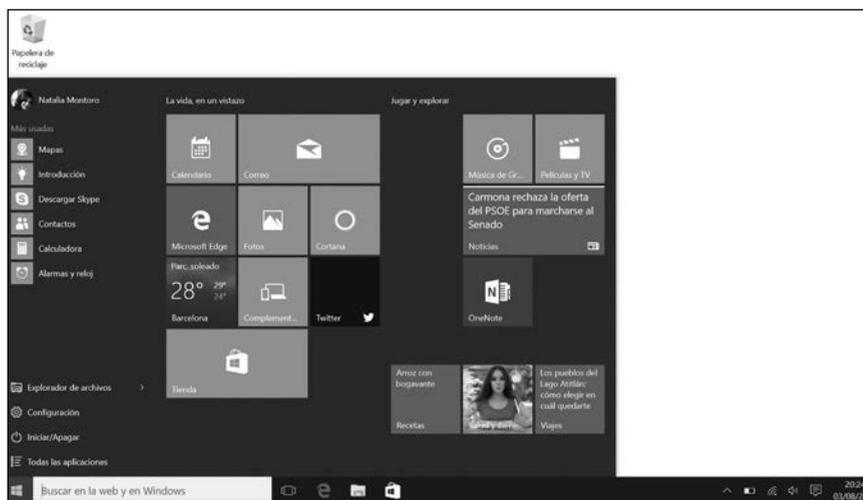
Este capítulo te ayudará a comprender por qué vive Windows dentro del ordenador, comenzando por ofrecerte una introducción a la versión más reciente de Windows de Microsoft: Windows 10. También explicaré en qué se diferencia Windows 10 de las versiones anteriores de Windows, con lo que sabrás si debes actualizar a Windows 10.

Por último, te hablaré de las nuevas características de Windows 10 y te enseñaré a instalar la actualización gratuita en tu ordenador con Windows 7 o 8.1.

¿Qué es Windows y por qué lo usas?

Windows, creado y comercializado por una empresa llamada Microsoft, no se parece a los programas habituales que permiten calcular impuestos o enviar correos electrónicos furiosos a los políticos. Nada de eso: Windows es un “sistema operativo”, es decir, controla el modo en que trabajas con el ordenador. Tiene casi 30 años de vida y su versión más reciente se llama “Windows 10”, como se muestra en la imagen 1-1.

Imagen 1-1: Windows 10, la versión más reciente de Windows, viene preinstalada en los ordenadores actuales a la venta



El nombre “Windows” procede de todas las pequeñas ventanas (en inglés, *windows*) que el sistema operativo coloca en la pantalla del ordenador. Cada ventana muestra una información, por ejemplo, una imagen, un programa o una desconcertante regañina técnica. Puedes colocar a la vez en la pantalla varias ventanas de diferentes programas y pasar de una a otra consultando. También puedes aumentar de tamaño una ventana para que ocupe toda la pantalla.

Cuando enciendes el ordenador, Windows aparece en la pantalla y empieza a supervisar los programas que se estén ejecutando. Si todo funciona bien, no notas la presencia de Windows; solo ves los programas o tu trabajo. En cambio, si hay algún problema, Windows te dejará perplejo con un mensaje de error.

Además de controlar el ordenador y de dar órdenes a tus programas, Windows cuenta a su vez con una serie de programas gratuitos y aplicaciones o miniprogramas que permiten realizar diferentes tareas, como escribir e imprimir cartas, navegar por internet, reproducir música y enviar fotos de lo último que has comido.

¿Y por qué utilizas Windows? Bueno, seguramente no tenías muchas opciones. Casi todos los ordenadores de sobremesa, portátiles y tabletas con Windows vendidos a partir del 29 de julio de 2015 vienen con Windows 10 preinstalado. Algunos consumidores evitaron Windows comprando ordenadores de Apple (esos ordenadores más bonitos que son mucho más caros). Pero lo más probable es que tus vecinos, tu jefe, millones de personas de todo el mundo y tú mismo utilicéis Windows.



- ✓ Microsoft quiere que Windows 10 funcione en ordenadores de sobremesa, portátiles, tabletas y teléfonos (presenta el mismo aspecto y se comporta casi igual en todos ellos). Por ello, Windows 10 incluye muchos botones grandes para que sea más fácil trabajar con los dedos en las pantallas táctiles. Windows 10 también puede ejecutar en ventanas de un ordenador de sobremesa aplicaciones —es decir, programas sencillos— que se suelen encontrar en *smartphones* y tabletas.
- ✓ Para confundirnos a todos, Microsoft nunca lanzó un Windows 9, sino que se saltó un número de versión al pasar de Windows 8.1 a Windows 10.
- ✓ El menú Inicio tradicional del escritorio, que desapareció en Windows 8 y 8.1, regresa en Windows 10. Este nuevo menú Inicio personalizable también muestra las aplicaciones en el lateral derecho (explicaré cómo personalizar el menú Inicio en el capítulo 2).



Separar la publicidad de las características

Microsoft vende Windows como un compañero servicial que siempre piensa en lo mejor para ti, pero esa descripción no es del todo cierta. Windows siempre piensa en lo mejor para los intereses de Microsoft. Te darás cuenta de ello en cuanto llames por teléfono a Microsoft para pedir ayuda sobre un problema de Windows, ya que la asistencia telefónica se cobra a 100 \$ la hora.

También Windows sirve para dar publicidad a los productos y servicios de la compañía. Por ejemplo, Edge, el nuevo explorador web de Windows, se abre con enlaces a los sitios web de Microsoft. La sección Favoritos del explorador, un lugar destinado a que añadas tus páginas web favoritas, viene surtida de sitios web de Microsoft.

Continuación

Windows 10 inserta un enlace a OneDrive, su servicio de almacenamiento en línea, en cada carpeta. Pero Microsoft no se da tanta prisa en mencionar que hay que pagar una cuota anual cuando se alcanza el límite de almacenamiento.

Es posible que también veas anuncios de aplicaciones populares en la Pantalla de bloqueo de Windows, la pantalla que aparece cuando llevas un rato sin utilizar el ordenador.

La aplicación Mapas utiliza el servicio de mapas Bing de Microsoft, en lugar de Google Maps u otro servicio de la competencia.

A Microsoft le gustaría además que empieces a comprar aplicaciones en lugar de programas tradicionales. Las aplicaciones solo se venden en la Tienda Windows, y Microsoft se queda un pico de cada venta.

Y esto es solo el principio.

En pocas palabras, Windows no solo controla tu ordenador, sino que también funciona como un enorme medio publicitario de Microsoft. Trata estos folletos publicitarios integrados en el sistema como a los vendedores que llaman a tu puerta.

¿Qué novedades hay en Windows 10?

Microsoft considera que Windows 10 es una solución informática versátil que funciona en ordenadores portátiles y de sobremesa (como hemos visto anteriormente en la imagen 1-1), así como en teléfonos y tabletas, según se muestra en la imagen 1-2. Incluso podemos ejecutar Windows 10 en nuestro televisor a través de la consola Xbox One de Microsoft. Windows 10 se comporta de forma casi idéntica en cada dispositivo y ofrece la ventaja enorme de ejecutar las llamadas “aplicaciones universales” en todos ellos, ordenadores portátiles y de sobremesa, Xbox One, tabletas y teléfonos.

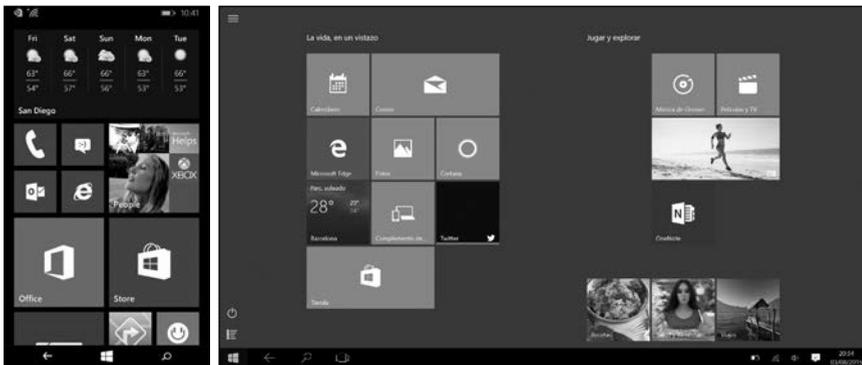
Además de su firme propósito de funcionar en cualquier aparato, salvo en un reloj despertador, Windows 10 trae estos cambios a tu ordenador:



- ✓ **Menú y botón Inicio:** el menú Inicio y el botón Inicio, que habían sido eliminados en Windows 8 y reaparecieron sin mucha convicción en Windows 8.1, regresan triunfalmente al escritorio en Windows 10. La nueva versión del menú Inicio ahora incluye en el margen derecho una columna de mosaicos del tamaño de la yema del dedo para ejecutar las aplicaciones. Aquellos usuarios en guerra con los mosaicos encontrarán cómo eliminarlos en el capítulo 2.

- ✓ **Aplicaciones en el escritorio:** las aplicaciones, que son programas sencillos del universo de los teléfonos y las tabletas, se comían toda la pantalla en Windows 8 y 8.1. Ahora, Windows 10 te deja elegir dónde ejecutar las aplicaciones: a pantalla completa o dentro de las ventanas del escritorio.
- ✓ **Continuum:** este término no es más que una forma de decir que Windows 10 detecta la forma en que estás utilizando un dispositivo y adopta un comportamiento en consecuencia. Por ejemplo, cuando Windows 10 se ejecuta en una tableta, Continuum amplía el menú Inicio y las aplicaciones para que llenen la pantalla con botones más grandes, de un tamaño adecuado para pulsarlos con los dedos. Por otro lado, si conectas un ratón o un teclado a la tableta, esta cambia a modo Escritorio, el menú Inicio se reduce a su tamaño normal y las aplicaciones empiezan a ejecutarse en las ventanas del escritorio. Continuum permite convertir rápidamente tu tableta en un ordenador de sobremesa y volver a utilizarlo como tableta cuando lo necesites.
- ✓ **Cortana:** el nuevo asistente digital en Windows 10, Cortana, te ayuda a gestionar las tareas informáticas: busca archivos perdidos, llena tu agenda de citas, recupera información de tráfico actualizada para tus desplazamientos y extrae píldoras informativas de internet. Cortana se puede controlar con la voz o mediante el teclado, y funciona desde el cuadro de búsqueda adyacente al botón Inicio.

Imagen 1-2: Windows 10 funciona de forma prácticamente idéntica en ordenadores portátiles y de sobremesa (como hemos visto antes), teléfonos (izquierda) y tabletas (derecha)



- ✓ **OneDrive:** el servicio de almacenamiento de archivos en línea de Microsoft, anteriormente llamado “SkyDrive”, viene integrado en el escritorio de Windows 10. Sin embargo, OneDrive ya no almacena los archivos en tu ordenador y en internet (lo que llamamos a veces “la nube”). En lugar de esto, OneDrive pedirá que elijas si quieres dejar los archivos y las carpetas en la nube solamente o en la nube y en el ordenador.
- ✓ **Más aplicaciones:** la Tienda Windows por fin ha alcanzado las 200 000 aplicaciones. Ni se aproxima al número de aplicaciones que tenemos para iPhone, iPad o los teléfonos y las tabletas Android, pero dispones de muchas de las más importantes, como Facebook y Netflix, y otras tantas están en camino.
- ✓ **Menor redundancia:** Windows 8 y Windows 8.1 confundieron a los usuarios al duplicar funciones; por ejemplo, disponían de dos paneles de control, dos exploradores web y dos visores de imágenes. Windows 10 presenta una fachada más unificada y no tendrás que saltar de un lado a otro para completar una única tarea.
- ✓ **Múltiples escritorios:** Windows 10 te permite crear escritorios adicionales y alternar entre ellos haciendo clic o pulsando en cada uno. Por ejemplo, puedes configurar un escritorio para trabajo y otro para jugar (o también puedes pasar por completo de esta función).
- ✓ **Windows 10 ahora es un servicio:** quizá sea la novedad más importante: Microsoft trata a Windows 10 como un servicio en lugar de como un producto acabado e inmodificable, y planea añadirle aplicaciones, funciones y actualizaciones mientras tengas el dispositivo.

A diferencia de Windows 8 y Windows 8.1, Windows 10 ya no parece dos sistemas operativos embutidos en un ordenador. Parece un sistema operativo único que da lo mejor de sí mismo tanto en tabletas como en ordenadores de sobremesa.



Durante el primer año tras su lanzamiento, Windows 10 será una actualización gratuita para los usuarios que ya dispongan de ordenadores con la versión Windows 7 o Windows 8.1 con todas sus revisiones. Y lo que es mejor: la actualización conserva todos los archivos, aplicaciones y programas en su sitio. Los propietarios de ordenadores antiguos pueden pagar por actualizar a Windows 10, pero la actualización borrará todos los archivos y programas. Tendrás que volver a instalar todo a partir de una copia de seguridad. (Si tu ordenador antiguo es una patata, seguirá siendo una patata tras actualizar a Windows 10. Probablemente te convenga más comprar un ordenador nuevo con Windows 10 preinstalado).



Windows ya no viene en versión Windows RT. Si te has comprado una tableta con Windows RT, como la Surface RT o la Surface 2, no podrás actualizarla a Windows 10.

¿Debería molestarme en actualizar a Windows 10?

Si estás contento con tu versión de Windows actual, no te molestes en actualizar a Windows 10. Muchos usuarios se quedan con la versión de Windows que venía preinstalada en su ordenador para no tener que aprender el funcionamiento de una nueva versión. Además, en el caso de Windows 10, la curva de aprendizaje es acusada, ya que es bastante diferente a las versiones anteriores de Windows.

Asimismo, los principales cambios de Windows 10 funcionan mejor en su mayoría con las pantallas táctiles de teléfonos móviles y tabletas, y con los monitores de algunos de los ordenadores portátiles y de sobremesa más recientes. Pero la generalidad de los usuarios de ordenadores no necesita esa función.

En vez de actualizar, sigue a la gran masa y quédate con tu versión de Windows. Cuando estés listo para comprar un nuevo ordenador, la versión más reciente de Windows estará instalada y esperándote.

Pero si tienes Windows 8.1 y no estás contento, aprovéchate de la actualización gratuita a Windows 10. La actualización lima muchas de las asperezas de las versiones anteriores de Windows, sobre todo en los ordenadores de sobremesa y las tabletas que se convierten en ordenador.

Si eres usuario de un teléfono móvil con Windows, pásate a Windows 10. Los dos funcionan bastante bien juntos.



Tras Windows 7, Microsoft dejó de ofrecer soporte para el “modo Windows XP”, una forma popular de ejecutar un ordenador de sobremesa con Windows XP en Windows 7. Si dependes del modo Windows XP en Windows 7, quédate con Windows 7. Ocurre lo mismo con Windows Media Center, una forma popular de grabar programas de televisión y ver DVD. Si dependes de cualquiera de estos dos programas, no actualices a Windows 10.

Un poco de historia para los que actualizan desde Windows 7

Los acérrimos partidarios de Windows 7 se ahorraron bastantes inconvenientes al saltarse la actualización a Windows 8 y Windows 8.1. Esas dos versiones de Windows, que no fueron muy bien recibidas por los usuarios, han afectado a Windows 10 bastante, así que aquí tienes una breve historia para que comprendas Windows 10 un poco mejor.

Durante años, Microsoft había sufrido con impotencia que hordas de usuarios compraran iPhones, iPads y apps (aplicaciones, por su nombre en inglés abreviado; como he dicho, programas sencillos y de poco tamaño para tareas ligeras con pantallas táctiles). Con objeto de competir, Microsoft diseñó Windows 8 para tabletas táctiles y lo lanzó en 2012. Al igual que la competencia, Windows 8 se abrió a una pantalla llena de mosaicos táctiles de colores, cada uno de una aplicación.

Incluso el escritorio fue relegado a una aplicación, un diminuto mosaico en la pantalla. Pero, al abrirlo, a la aplicación Escritorio le faltaba su menú y su botón Inicio. Microsoft esperaba que los usuarios regresaran a la pantalla de inicio llena de mosaicos para ejecutar los programas del escritorio.

A la mayoría de usuarios de ordenadores de sobremesa no les gustó nada Windows 8. Y

dado que muy poca gente compraba tabletas con Windows 8, el sistema operativo fracasó estrepitosamente. Con Windows 8.1 se hicieron algunas modificaciones, pero no fueron suficientes.

Con Windows 10, Microsoft quiere apaciguar a los amantes del escritorio convencional devolviéndoles los tradicionales menú Inicio y botón Inicio. Para complacer a los usuarios de tabletas, el menú Inicio ahora incluye una columna adicional para ejecutar las aplicaciones.

Y lo mejor de todo: Windows 10 es lo bastante inteligente como para cambiar de forma en función del dispositivo en el que esté instalado. En las tabletas, Windows 10 presenta el menú Inicio a pantalla completa y lleno de mosaicos, que cambia sutilmente la distribución del espacio para que podamos pulsar en ellos con comodidad. En los ordenadores de sobremesa, Windows 10 muestra el escritorio tradicional, el menú Inicio y el botón Inicio. En este caso, los menús siguen siendo pequeños, lo que funciona perfectamente con los clics del ratón.

Con Windows 10, Microsoft espera que Windows satisfaga por fin las necesidades tanto de los conservadores del escritorio como de los usuarios de tabletas.

¿Qué hace tan distinto a Windows 10?

Hoy en día, la informática se divide en dos campos: la creación y el consumo. La gente emplea sus ordenadores de sobremesa para “crear” cosas. Redactan artículos, preparan declaraciones de la renta, actualizan blogs, editan vídeos o, muy a menudo, pulsan las teclas que el jefe les pida ese día.

Pero cuando se trata de consumo, la gente a menudo rehúye sus ordenadores de sobremesa. Sacan el *smartphone* o la tableta para leer correos electrónicos, ver vídeos, escuchar música y navegar por internet.

Esa división genera un problema. Los ordenadores de sobremesa, los teléfonos y las tabletas funcionan de forma distinta; cada uno ofrece distintos tamaños de pantalla, programas y comandos. Lo que funciona bien con los dedos no siempre funciona bien con un ratón y un teclado. Compartir archivos entre *gadgets* puede ser una pesadilla.

Windows 10 pretende resolver estos problemas con la creación de un sistema operativo que funcione bien en “todo”, para que tanto los consumidores como los creadores trabajen en un único dispositivo. Con este fin, Windows 10 incluye dos modos distintos:

- ✓ **Modo tableta:** para quienes buscan información al instante con tabletas táctiles, el menú Inicio de Windows 10 ocupa toda la pantalla con grandes y coloridos mosaicos que actualizan constantemente los valores de bolsa, el tiempo, el correo electrónico, las actualizaciones de Facebook y otras chucherías. Como mostramos antes en la imagen 1-2, esa información aparece antes de tocar un botón. Y “tocar” es una palabra clave. El menú Inicio a pantalla completa funciona mejor con un monitor táctil o una tableta.
- ✓ **Modo escritorio:** cuando hay que trabajar, el escritorio de Windows tradicional saca toda la artillería, además de sus menús más potentes y detallados.

Algunas personas prefieren la comodidad de tener ambos tipos de ordenadores integrados en uno: un portátil de pantalla táctil, por ejemplo, o una tableta con una base de acoplamiento que permite conectar un ratón y un teclado. Otros piensan que las dos experiencias no acaban de conectar de una forma natural.

- ✓ Si eres capaz de asimilar la confusión inicial, Windows 10 puede ofrecerte lo mejor de los dos tipos de dispositivos. Si permaneces en el menú Inicio a pantalla completa, navegarás al instante. Y si el trabajo te reclama, los programas tradicionales de Windows te esperan en el escritorio.
- ✓ Si trabajas con un ordenador de sobremesa, Windows 10 debería arrancar automáticamente con el escritorio.
- ✓ También si trabajas con una tableta, Windows 10 debería arrancar automáticamente con un menú Inicio a pantalla completa. Si no ocurre, haz clic en el icono del Centro de actividades (que se muestra en el margen) de la barra de tareas en la parte inferior de la pantalla;





cuando el panel Centro de actividades aparezca, haz clic en el botón de alternancia del modo Tableta.

- ✓ La consola de videojuegos de Microsoft, Xbox One, funciona en modo Tableta. El mando de Xbox One actúa como si fuera tu dedo; pulsa las teclas de flecha del mando para desplazarte entre mosaicos (si tienes conectada la cámara Kinect, también puedes controlar Xbox One con las manos).
- ✓ Explicaré el nuevo menú Inicio de Windows 10 en el capítulo 2. El escritorio de Windows te espera en el capítulo 3.

¿Mi ordenador actual funcionará con Windows 10?

Si quieres actualizar a Windows 10, tu ordenador seguramente no pondrá ninguna pega. Windows 10 debería funcionar sin problemas en cualquier ordenador con Windows 7, 8 u 8.1 (de hecho, la actualización es gratuita).

Si tu ordenador funciona con Windows Vista o Windows XP, es posible que puedas ejecutar Windows 10, pero no de forma óptima. Yo no lo recomendaría.



Si en tu familia hay un friki de la tecnología, dile que te traduzca la tabla 1-1, que muestra los requisitos de hardware de Windows 10, tomados de la letra pequeña de los ordenadores nuevos.

Tabla 1-1 Los requisitos de hardware de Windows 10

| <i>Arquitectura</i> | <i>x86 (32 bits)</i> | <i>x86 (64 bits)</i> |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Procesador | 1 GHz o superior | |
| Memoria (RAM) | Al menos 1 GB | Al menos 2 GB |
| Tarjeta gráfica | Dispositivo gráfico DirectX 9 con controlador <i>Modelo de controladores de pantalla de Windows (WDDM)</i> | |
| Espacio libre en el disco duro | 16 GB | |
| Firmware | Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 2.3.1 con arranque seguro habilitado | |

Hablando en plata, la tabla 1-1 indica que casi cualquier ordenador vendido en los últimos cinco años puede actualizarse a Windows 10 sin muchos problemas.

Windows 10 ejecuta casi cualquier programa que funcione en Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y Windows 8.1. Incluso también algunos programas de Windows XP. Sin embargo, otros programas más antiguos no funcionarán, incluidos muchos relacionados con la seguridad, tales como antivirus, *firewalls* y paquetes de seguridad. Deberás ponerte en contacto con el fabricante del programa para que te proporcione una versión actualizada.



¿No sabes qué versión de Windows tiene tu ordenador actual? Para averiguarlo, haz clic en el botón Inicio: si aparece el menú Inicio, haz clic con el botón derecho en la entrada del menú que se llame Mi PC, Equipo o algo similar y selecciona Propiedades. La pantalla que se abra indica la versión de Windows que tienes.

Si no hay botón Inicio, tienes instalado Windows 8. Y si al hacer clic en el botón Inicio la pantalla se llena de mosaicos de colores, es Windows 8.1.

Las siete versiones de Windows 10



Microsoft ofrece siete versiones distintas de Windows 10, aunque probablemente solo querrás comprar una: la versión llamada con acierto "Home".

Las pequeñas empresas elegirán Windows 10 Pro, mientras que las empresas de mayor tamaño preferirán Windows 10 Enterprise. Pese a todo, para aclarar la confusión, describiré todas las versiones en la tabla 1-2.

Tabla 1-2 Las siete versiones de Windows 10

| <i>Versión de Windows 10</i> | <i>Descripción</i> |
|------------------------------|---|
| Home | Esta versión, dirigida a los consumidores, cuenta con el menú Inicio, las aplicaciones y un escritorio con todas las funciones que pueden ejecutar la mayoría de programas tradicionales de Windows. |
| Pro | Esta versión, dirigida al mercado de las pequeñas empresas, incluye todas las características de la versión Windows Home, así como herramientas empleadas por las pequeñas empresas: cifrado, funciones de red añadidas y herramientas similares. |

Continúa

Continuación

Tabla 1-2 Las siete versiones de Windows 10

| | |
|------------------------------|--|
| Móvil | Diseñada para alargar la vida de la batería, esta versión solo viene preinstalada, en su mayoría en tabletas con pantallas táctiles diminutas y teléfonos. Ejecuta la pantalla Inicio y las aplicaciones, pero no carga el escritorio. No ejecutará los programas tradicionales de Windows, pero compensa esa falta incluyendo aplicaciones gratuitas de Microsoft Office. |
| Enterprise/Mobile Enterprise | Microsoft vende esta versión empresarial al por mayor a grandes empresas. También ofrece una versión <i>Mobile Enterprise</i> para grandes empresas que adquieren teléfonos o minitables Windows al por mayor. |
| Education | Los centros educativos que lo soliciten pueden adquirir la versión Windows Education mediante un acuerdo de licencia; no se ofrece a estudiantes individualmente. |
| Internet of Things (IoT) | Es posible que nunca veas la versión más especializada de Windows 10. Está diseñada para ejecutarse en dispositivos conectados a internet, tales como cajeros automáticos, electrodomésticos y <i>gadgets</i> electrónicos. |

A continuación encontrarás una guía para ayudarte a elegir la versión que necesitas.

- ✓ Si utilizas el ordenador en casa o en una pequeña empresa, elige **Windows Home**.
- ✓ Si necesitas conectarte a un dominio mediante una red de trabajo y quieres asegurarte de que podrás hacerlo, tu opción ideal es **Windows Pro**.
- ✓ Si eres un informático que trabaja para empresas, ve a hablar con tu jefe sobre si necesitáis **Windows Pro** o **Windows Enterprise**. Tu jefe decidirá en función de si la empresa es pequeña (Windows Pro) o de gran tamaño (Windows Enterprise).



La mayoría de los ordenadores permiten actualizar a una versión de Windows 10 más potente desde la sección Sistema del Panel de Control del escritorio. (Busca tu tarjeta de crédito antes de hacer clic en el enlace Consegue más características con una nueva edición de Windows).

Si ya tienes Windows 7 o Windows 8.1, Windows 10 será una actualización gratuita durante un año tras su lanzamiento. La actualización, que se distribuye a través de *Windows Update* (el sistema gratuito en línea de Microsoft que envía automáticamente actualizaciones de seguridad al ordenador), permite conservar todos los archivos en su lugar.

Para obtener información detallada sobre cómo actualizar a Windows 10, visita el sitio de Windows de Microsoft en www.windows.com.