

USERS

Optimización para
interfaces táctiles

Windows 8

Descubra todas las ventajas
del nuevo sistema operativo
de Microsoft

Instalación y actualización

**Personalización:
la nueva interfaz Metro**

Mantenimiento y seguridad

Tienda de aplicaciones

Conectividad con la nube

¡Y mucho más!

por Claudio Alejandro Peña Millahual

RU
RedUSERS

Windows 8

Descubra todas las ventajas del
nuevo sistema operativo de Microsoft

Escritorio	48
Espacios de almacenamiento	117
Explorador de Windows	50/59

▶ F

Favoritos	59/164
Fax y Escáner de Windows	132
Fondo de Escritorio	79
Fotos	123

▶ G

Gadgets de Escritorio	89
Gestos	39
Grupo en el Hogar	60
Grupo Hogar	104

▶ H

Habilitar transparencia	80
Hardware y sonido	106
Herramientas	124
Herramientas administrativas	45
Herramientas de la página	157
Historial	163
Historial de archivos	117
HTML5	36

▶ I

Iconos del Escritorio	52
Imagen de cuenta	93
Imágenes	61
Inicio	37
Inicio rápido	53
Instalar Windows	20
Intensidad de color	81
Internet Explorer	156/157
Internet y redes	55

▶ L

Liberador de espacio en disco	185
Libros	123
Listas de reproducción	147
Live Tiles	35

▶ M

Menú de lugares y nueva interfaz	53
Metro	14/34
Modo de compatibilidad	69
Mosaicos	46
Multimedia	128/142
Música y videos	123

▶ N

Noticias y clima	123
Notificaciones	100

▶ O

Opciones de carpeta	109
Opciones de energía	49
Organizar mosaicos	94

▶ P

Paint	143
Panda Antivirus	178
Panel de búsqueda	60
Panel de control	50/105
Panel de detalles	64
Panel de entrada matemática	134
Pantalla de bloqueo	91
Pantalla Inicio	92
Papel tapiz	79
Pegar	65
Pestañas	165
Plug&Play	13



TÍTULO: Windows 8
AUTOR: Claudio Peña Millahual
COLECCIÓN: Desde Cero
FORMATO: 15 x 19 cm
PÁGINAS: 192

Copyright © MMXII. Es una publicación de Fox Andina en coedición con DALAGA S.A. Hecho el depósito que marca la ley 11.723. Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, por ningún medio actual o futuro sin el permiso previo y por escrito de Fox Andina S.A. Su infracción está penada por las leyes 11.723 y 25.446. La editorial no asume responsabilidad alguna por cualquier consecuencia derivada de la fabricación, funcionamiento y/o utilización de los servicios y productos que se describen y/o analizan. Todas las marcas mencionadas en este libro son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Impreso en Argentina. Libro de edición argentina. Primera impresión realizada en Sevagraf, Costa Rica 5226, Grand Bourg, Malvinas Argentinas, Pcia. de Buenos Aires en VIII, de MMXII.

ISBN 978-987-1857-67-8

Peña Millahual, Claudio Alejandro
Windows 8. - 1a ed. - Buenos Aires : Fox Andina; Dalaga, 2012.
192 p. ; 19 x 15 cm. - (Desde cero; 27)
ISBN 978-987-1857-67-8

1. Informática. I. Título
CDD 005.3

Prólogo

al contenido

Sin duda, la oportunidad de jugar con una computadora Apple, hace más de veinte años, marcó el inicio de una importante etapa de mi vida. Desde ese momento, hice mía la necesidad de investigar y aprender diversas cuestiones relacionadas con las computadoras y los sistemas operativos.

En esa época, memorizar grandes cantidades de comandos me parecía fascinante; interactuar con una pantalla monocromática, escuchar algunos sonidos y ver cómo se desplazaba el mouse sobre las ventanas pobremente decoradas fue mi inicio. Hoy en día, muchas cosas han cambiado, pero la pasión por descubrir y probar nuevas tecnologías, entender el funcionamiento de los sistemas y exprimir hasta la más mínima característica me sigue pareciendo fascinante, como en aquella primera experiencia.

La informática siempre fue mi vida; cuando por primera vez puse mis manos sobre un teclado, hace mucho tiempo, ya lo sabía, pero recién hoy, con treinta años de edad, lo valoro y lo sostengo.

Mis comienzos en la informática no fueron más que la exploración casi accidental de la interfaz gráfica de un Mac OS Carbon, la experimentación con los comandos propios de MS-DOS y el desarrollo de aplicaciones sencillas gracias a Basic y Fortran.

Cuando escribí mi primer libro para esta editorial, nunca imaginé llegar a la decimoprimer publicación, pero aquí estoy, entregando el fruto de un esfuerzo por descubrir todo lo que nos depara la nueva apuesta de Microsoft: Windows 8. Espero que me acompañen en este recorrido. ¡Suerte!

Claudio Peña Millahual
Autor y editor RedUSERS

El Autor



► CLAUDIO
PEÑA MILLAHUAL

Nació en el año 1982 en Lican Ray, un pueblo del sur de Chile. Toda su vida la ha dedicado a adquirir y profundizar sus conocimientos en diversas áreas de la informática, la cual sin duda es su pasión. Desde el primer contacto con una computadora hasta el día de hoy, ha escrito libros y artículos especializados; además, colabora como editor en publicaciones de la editorial que lo vio nacer como autor.

A los veintiséis años, escribió su primer libro: 101 Secretos de Windows Vista; luego de él vinieron títulos como PC Soluciones, Windows 7 Avanzado, Creación de distribuciones Linux y Proyectos con Windows, Redes Home y Windows Técnico, entre muchos otros. Hoy en día, con treinta años, presenta su décimo primer libro: Windows 8.

Por su naturaleza inquieta, el camino que tomará su futuro aún no está completamente definido, pero

podemos estar seguros de que la computación jugará un papel fundamental en todos los proyectos que decida emprender.

Agradecimientos

A Nico, gran amigo, que me entregó toda su experiencia, y conocimientos informáticos y editoriales.

A Paula, por estar siempre cerca y apoyarme en todo momento, aun cuando las cosas parecían difíciles.

A Inés, por poner sus conocimientos al servicio de la edición de esta obra.

Dedicatorias

A todos quienes creyeron en mí y me apoyaron en este proyecto.

El libro de un vistazo

Este libro es una guía que nos acompañará durante el uso y aprendizaje del nuevo sistema operativo de Microsoft: Windows 8. En cada uno de los capítulos de esta obra, conoceremos las características de esta versión de Windows y encontraremos consejos para aprovechar su potencial.

▶ CAPÍTULO 1 CARACTERÍSTICAS E INSTALACIÓN

En este primer capítulo, conoceremos las novedades que acompañan a Windows 8. También, realizaremos un recorrido completo por las opciones de instalación de este sistema operativo.

▶ CAPÍTULO 2 METRO Y EL ESCRITORIO

Windows 8 incorpora una nueva interfaz de usuario que viene cargada de importantes novedades. En este capítulo, conoceremos las funciones y características de la interfaz Metro y, también, el funcionamiento del Escritorio tradicional.



▶ CAPÍTULO 3 OPERACIONES BÁSICAS

La realización de acciones sobre archivos, carpetas y otros elementos, se cuentan entre las más comunes a la hora de utilizar una computadora. En este capítulo, conoceremos algunas novedades que nos entrega Microsoft Windows 8 para realizar estas tareas.

▶ CAPÍTULO 4 PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS 8

En este capítulo, veremos las diversas formas en las que podemos personalizar la apariencia del sistema operativo. Aprenderemos a realizar tareas de personalización sobre el Escritorio y sobre la interfaz Metro.

► **CAPÍTULO 5** **CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA**

En este capítulo conoceremos algunas de las partes más importantes del Panel de control de Windows 8 y revisaremos muchos de sus elementos. También, daremos un vistazo a las opciones de configuración de Metro.

► **CAPÍTULO 6** **APLICACIONES**

En este capítulo, podremos conocer algunas de las aplicaciones que incorpora Windows 8 y las nuevas características que las acompañan. También, conoceremos algunas características novedosas, como la Tienda de aplicaciones, y cómo utilizarla.

► **CAPÍTULO 7** **MULTIMEDIA**

Esta versión de Windows cuenta con nuevas características y aplicaciones relacionadas con la gestión y la reproducción de multimedia, las cuales revisaremos y describiremos en este capítulo.



► **CAPÍTULO 8** **INTERNET Y REDES**

Aquí podremos conocer las características y opciones del navegador web Internet Explorer, incorporado en el Escritorio de Windows 8 y, también, en la interfaz Metro. Describiremos las nuevas funciones y las diversas posibilidades de esta aplicación.

► **CAPÍTULO 9** **SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO**

Windows 8 proporciona ventajas en cuanto a la seguridad y al mantenimiento del sistema; en este capítulo, conoceremos los detalles relacionados y aprenderemos a instalar y a utilizar aplicaciones para mantener y optimizar el sistema.

► **SERVICIOS** **AL LECTOR**

El último apartado de esta obra está dedicado a reunir el índice temático, que nos permitirá encontrar, de un vistazo, los términos más utilizados en el libro.

Contenido del libro

Prólogo al contenido	3
El Autor	4
El libro de un vistazo	5
Introducción	10

CAPÍTULO 1 **CARACTERÍSTICAS** **E INSTALACIÓN** 11

Evolución de Windows	12
Windows 7 y la revolución	13
Windows 8	14
Metro: la nueva interfaz de usuario	14
El escritorio de Windows 8	15
Las novedades	16
Tienda de aplicaciones	16
Aplicaciones y juegos	16
Accesos rápidos	17
Opciones de búsqueda	18
Opciones para compartir	18
Configuración del sistema	19
Instalar Windows 8	19
Multiple choice	32

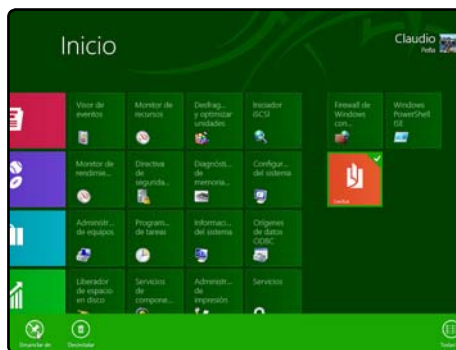
CAPÍTULO 2 **METRO Y ELESCRITORIO** 33

Nueva interfaz Metro	34
Ventajas de Metro	38
Integración con aplicaciones	38
Integración con el entorno	39
Apariencia estética	40

Facilidad de uso	41
Opciones de búsqueda	41
Sistema inteligente	44
Configuración	44
El Escritorio de Windows 8	48
Elementos del Escritorio	51
Ayuda	54
Multiple choice	56

CAPÍTULO 3 **OPERACIONES BÁSICAS** 57

El Explorador de Windows 8	58
Crear archivos y carpetas	61
Acceder a las propiedades	63
Copiar, mover y comprimir	65
Crear y modificar accesos directos	67
Propiedades de los accesos directos	69
Crear mosaicos en Metro	70
Operaciones sobre iconos y mosaicos	73
Multiple choice	76



► **CAPÍTULO 4** **PERSONALIZACIÓN** **DE WINDOWS 8** **77**

Personalizar el Escritorio	78
Fondo de escritorio	79
Color de las ventanas	80
Sonidos y protector de pantalla	82
Tema de escritorio	85
Punteros del mouse	86
Imagen de la cuenta	88
Gadgets de escritorio	89
Personalizar Metro	91
Pantalla de bloqueo	91
Pantalla Inicio	92
Imagen de cuenta	93
Organizar mosaicos	94
Multiple choice	96

► **CAPÍTULO 5** **CONFIGURACIÓN** **DEL SISTEMA** **97**

Panel Configuración de Metro	98
Ingresar al Panel de control	105
Opciones del Panel de control	107
Administrador de dispositivos	107
Centro de actividades	108



Fuentes	109
Opciones de carpeta	110
Reproducción automática	111
Sistema	115
Lo nuevo del Panel de Control	116
Multiple choice	118

► **CAPÍTULO 6** **APLICACIONES** **119**

Tienda de aplicaciones	120
Acceder a la tienda de aplicaciones	120
Organización	123
Opciones disponibles	124
Apariencia estética	124
Ubicación de los programas	125
Detalles de aplicaciones	125
Instalación	126
Desinstalación	127
Aplicaciones en Windows 8	127
Multimedia	127
Oficina	131
Bloc de notas	131
WordPad	132
Fax y Escáner de Windows	132
Calculadora	133
Panel de entrada matemática	134
Otras aplicaciones	134
Recortes	135
Proyectar en segunda pantalla	135
Conexión a Escritorio remoto	135
Administrar aplicaciones	137
Instalar y desinstalar aplicaciones	137
Características de Windows 8	138
Multiple choice	140

CAPÍTULO 7 **MULTIMEDIA** 141

Multimedia en Windows 8	142
Manejo de archivos multimedia	143
Visualización de imágenes	143
Reproducción de video y audio	144
Códecs	144
Win8codecs	146
Aplicaciones multimedia	147
Crear listas de reproducción	149
Lista de reproducción manual	149
Lista de reproducción automática	150
Crear un CD de audio	151
Reproducir música	152
Reproducir video	153
Multiple choice	154

CAPÍTULO 8 **INTERNET Y REDES** 155

Internet Explorer	156
Internet Explorer versión Metro	156
Controles	156
Controles especiales	158
Búsquedas	158
Internet Explorer versión Escritorio	159
Abrir y navegar por sitios web	161
Opciones de búsqueda	162
Manejo del historial	163
Favoritos	164
Manejo de pestañas	165
Manejo de redes y recursos compartidos	167
Administración de redes	168



Grupo Hogar	170
Recursos compartidos	171
Multiple choice	172

CAPÍTULO 9 **SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO** 173

Seguridad	174
Centro de actividades	174
Antivirus para Windows 8	177
Contraseñas	180
Copias de seguridad en Windows 8	180
Copia de seguridad del Registro	184
Mantenimiento	185
Ejecutar tareas de limpieza	185
Administrar aplicaciones en ejecución	186
Multiple choice	188

SERVICIOS AL LECTOR 189

Índice temático	190
------------------------	------------

Introducción a Windows 8

Cada nueva versión de Microsoft Windows viene cargada de novedades y características destacadas. Y siguiendo con esa línea, cada lanzamiento de Windows nos sorprende con la implementación de funcionalidades pensadas para hacerle más fácil la vida al usuario final. De hecho, todos sus sistemas operativos se destacan por ofrecer una enorme facilidad de uso, aun para usuarios que no tienen experiencia en el manejo de sistemas operativos.

De todos modos, y aunque las sorpresas son generalmente gratas, no debemos olvidar que, a lo largo de su historia, hemos sido testigos de algunos sistemas Windows incomprensidos por la mayoría de los usuarios, como lo fueron Millenium y Vista. Estos lanzamientos no contaron con la completa aprobación de una buena parte de los usuarios de Windows, sin embargo, esto no fue producto de un mal desarrollo: la generación de altas expectativas y la exagerada difusión de sus problemas, contribuyeron al poco éxito de estos sistemas.

Pero aquí estamos frente a otra realidad. En esa ocasión, Microsoft ha puesto todos sus esfuerzos en la creación de un sistema completo e innovador, en el que los requerimientos del usuario han sido ubicados en un lugar de importancia. Del mismo modo, la existencia de novedosas tecnologías, que permiten la implementación de nuevas formas de interactuar con la computadora, como las pantallas táctiles, le asegurará un buen futuro a Windows 8.

Las posibilidades y las características avanzadas ofrecidas por Windows 8 son muchas y nos sorprenderán desde el momento en el que nos animemos a explorarlo. Sin duda, se destacan cuestiones como la nueva interfaz Metro, las opciones de búsqueda y la implementación de la Tienda de aplicaciones, entre muchas otras. En este sentido, el viaje de reconocimiento que me llevó a explorar Windows 8 y distinguirlo como una de las mejores propuestas de Microsoft desemboca en la obra que está hoy entre sus manos. ¡Que la disfruten!

Claudio Peña Millahual
Autor y editor RedUsers

Capítulo 1

Características e instalación



Windows 8, sucesor de Windows 7, ya está entre nosotros, y en este capítulo haremos una primera aproximación a las principales novedades que incorpora.

Evolución de Windows

La división de desarrollo de Microsoft lanza nuevas versiones del sistema operativo cada cierto tiempo, y en esta ocasión estamos frente al claro sucesor de Windows 7. Se trata de un producto promocionado como la estrella de Microsoft en la era de los dispositivos táctiles: Windows 8.

Desde hace mucho tiempo, hemos sido testigos de numerosas versiones del sistema operativo de las ventanas, entre ellas, **Windows 3.11** (una precaria interfaz de ventanas que funcionaba como una



Figura 1. Windows 8 ofrece características especiales para explotar el uso de pantallas táctiles.

aplicación sobre **MS-DOS**), **Windows NT** (orientado al mercado de los servidores) y posteriormente **Windows 95** (para usuarios domésticos).

Windows 95 fue el primer sistema masivo de Microsoft, ya que se encargó de ofrecer un soporte mejorado para aplicaciones de navegación, cuando recién comenzaba a masificarse Internet. Gracias a esa gran penetración, los fabricantes se volcaron a este sistema y empezaron a desarrollar controladores para todos sus dispositivos, dando comienzo a la era dorada de los sistemas de Microsoft.

Luego de Windows 95 vendría **Windows 98**, que hizo su aparición incluyendo el sistema de archivos **FAT32**, y, más tarde, llegaría **Windows Millenium Edition**, que no contó con la aprobación total de los usuarios.

Pero no todo terminó ahí, ya que **Windows 2000** fue una nueva versión de Windows NT orientada a los equipos en red, con capacidad para **servicios de red** y la posibilidad de admitir dispositivos Plug&Play. Mas tarde, **Windows XP** terminó por convencer a la mayoría de los usuarios, ya que la gran cantidad de opciones y características que ofrecía lo hizo uno de los mejores sistemas de Microsoft. Windows XP entregó una nueva interfaz y mayores capacidades multimedia, multitarea mejorada, soporte para redes inalámbricas y asistencia remota.



FAT32

Es un tipo de sistema de archivos cuyo principal objetivo fue ir más allá del límite de tamaño en las particiones, impuesto por FAT16, manteniendo la compatibilidad con MS-DOS. Utiliza direcciones de clústeres de 32 bits, lo que permite usar unos 8 terabytes de almacenamiento.



Figura 2. Aunque incorporaban diferencias, todas las versiones de Windows mantuvieron un elemento común: el escritorio.

Si pensamos en los sistemas orientados a las empresas, Windows Server 2003 se presenta como el sucesor de Windows 2000 Server. Se trata de la versión para servidores basada en el núcleo de Windows XP, que integra muchos servicios adicionales y elimina algunas características innecesarias en entornos empresariales.

Por su parte, Windows Vista apareció en el año 2007 y, aunque se anunció como la mayor de las revoluciones en sistemas operativos, no logró estar a la altura de las altas expectativas generadas en los usuarios.

Metro es la nueva interfaz de usuario que convive con el Escritorio.

WINDOWS 7 Y LA REVOLUCIÓN

La llegada de Windows 7 vino acompañada de una apariencia estética destacada, un rendimiento aceptable y, por supuesto, un muy buen aprovechamiento de los recursos del sistema. De esta forma, la nueva apuesta de Microsoft fue más allá de las expectativas de quienes nos encontrábamos decepcionados por el rendimiento de Vista.

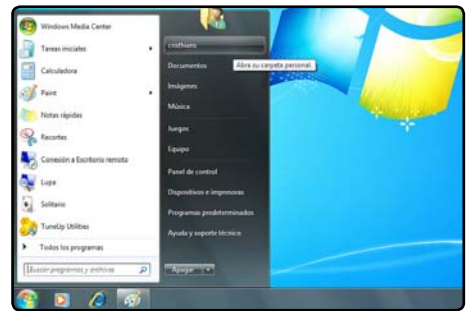


Figura 3. Windows 7, con su estilo visual sin recargas y un mejor aprovechamiento de los recursos de la PC, ha sido uno de los favoritos de los usuarios, aunque habrá que ver qué pasa con Windows 8.



PLUG&PLAY

Gracias a él es posible conectar un dispositivo y utilizarlo en forma inmediata sin que sea necesario reiniciar el sistema. Aunque ahora es un estándar para añadir hardware, hasta hace algunos años era necesario reiniciar la computadora cada vez que conectábamos un dispositivo.



Windows 7 es una verdadera revolución, ya que se destaca por ser un sistema limpio, sin recargas visuales y con un funcionamiento impecable, que en poco tiempo se convirtió en el favorito de los usuarios. Sin dudas, se trata de uno de los mejores lanzamientos de Microsoft, que pudo recuperar un gran porcentaje de los usuarios que habían decidido migrar a otros sistemas o a versiones anteriores de Vista. Windows 7 logró seducir a los usuarios que no quisieron hacer la migración a Vista porque desconocían sus ventajas o por las críticas que este sistema recibió en diferentes medios especializados.

Windows 8

Windows 8 ya está entre nosotros; es momento de aceptar el desafío e instalar esta nueva versión del sistema de las ventanas. Es un sistema operativo que se encarga de ir un paso más allá en la búsqueda de

un sistema orientado al usuario final, y ofrece todas las características y funciones que podemos precisar. Por eso, de aquí en adelante exploraremos todas las ventajas que nos entrega Windows 8.

METRO: LA NUEVA INTERFAZ DE USUARIO

Lo primero que notaremos cuando ingresemos al sistema y lo utilicemos por primera vez es que la interfaz de uso ha cambiado en forma radical. El nombre elegido para esta interfaz es **Metro**, y nos sorprenderá, ya que es una renovación completa del clásico Escritorio de Windows que nos acompaña desde hace tantos años.

Debemos tener en cuenta que la interfaz Metro nos recuerda la pantalla de una **tablet** o la apariencia de **Windows Phone**, y nos muestra lo que persigue Microsoft con este lanzamiento: acercar la potencia y la facilidad de uso de las interfaces táctiles a nuestro equipo de escritorio.

Metro logra su objetivo porque es muy sencillo navegar a través de sus iconos, dispuestos en forma de mosaico en un tablero, y organizados según diversas categorías. Entre estos iconos encontraremos acceso a las aplicaciones, lugares y opciones de configuración del sistema.



WINDOWS VISTA

Todas las dificultades que debió enfrentar Windows Vista han preparado el camino para los siguientes lanzamientos de Microsoft. Las nuevas apuestas, Windows 7 y Windows 8, pretenden medir su éxito en función de la satisfacción de los usuarios y no solo por superioridad técnica.



Figura 4. Windows 8 se acerca a la apariencia visual que encontramos en Windows Phone. Por lo tanto, se orienta mucho más al manejo táctil de la pantalla.

EL ESCRITORIO DE WINDOWS 8

El Escritorio de Windows 8 es similar al que presenta Windows 7, aunque a simple vista posee una enorme diferencia: la ausencia del botón Windows que nos daba acceso al menú **Inicio**. Exceptuando este cambio, todo sigue igual: vemos el icono de la papelera, el área de notificación y la barra de tareas en la parte inferior del Escritorio.

Si ponemos el cursor del mouse en la esquina inferior de la pantalla donde se encontraba el botón **Inicio**, veremos una miniatura de Metro, y, al hacer clic sobre ella, iremos de inmediato a la nueva interfaz.

Si subimos el cursor a través del borde lateral de la pantalla, veremos miniaturas de las aplicaciones que se encuentran ejecutadas, pero en segundo plano.

Si ponemos el cursor del mouse en la esquina superior derecha del Escritorio, activaremos una nueva característica de Windows 8 "denominada **charms**".



Figura 5. Para acceder a Metro, solo debemos hacer clic sobre la miniatura que se muestra en la esquina inferior del Escritorio tradicional.

Como ya veremos, se trata de accesos rápidos a funciones de Windows como **Compartir**, **Buscar**, **Configuración** y **Dispositivos**.

En pocas palabras, es posible que el Escritorio sea menos utilizado ya que, a medida que vayamos conociendo las opciones de Windows 8, iremos decantándonos por Metro. Su facilidad de uso junto a la simplicidad y atractivo de su estética terminará por sorprendernos.

Los accesos rápidos de Metro facilitan el acceso a funciones del sistema.

LAS NOVEDADES

Como era de esperarse, este lanzamiento de Microsoft viene cargado de novedades, con la promesa de convertirse en una nueva forma de utilizar e interactuar con la computadora. Además de la nueva interfaz Metro, que ya mencionamos, encontramos otras características interesantes en Windows 8. A continuación, analizaremos algunas de ellas.

Tienda de aplicaciones

Sin dudas, una de las grandes novedades es la implementación del Store de Microsoft, donde encontraremos una gran cantidad de aplicaciones listas para instalar. Solo necesitamos navegar a través de la categoría adecuada y seleccionar las aplicaciones que deseamos instalar. Se trata de un paso adelante que pone a Microsoft a la par de grandes tiendas

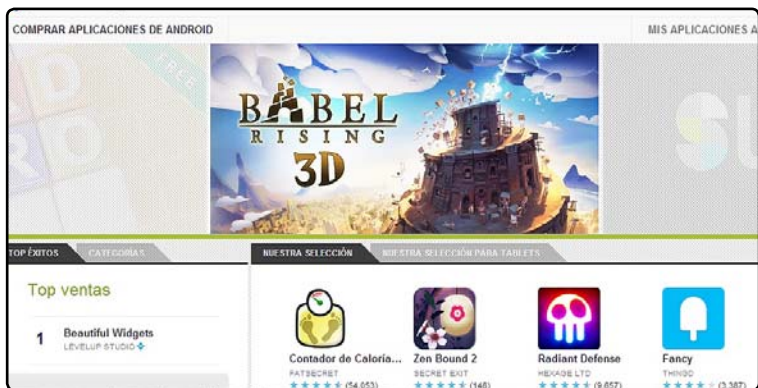
de aplicaciones, como Apple Store y Play Store de Google. La interfaz de uso conserva el estilo Metro, donde todo se organiza en mosaicos bien alineados.

Las aplicaciones que encontramos en el Store son muy variadas, y sorprende la gran cantidad de opciones que nos ofrece Microsoft, organizadas en muchas categorías. Buscar entre las alternativas del Store es sencillo, solo vamos haciendo clic hasta encontrar la deseada. Encontraremos aplicaciones para todos los gustos, desde sencillas utilidades hasta completos recetarios de cocina, todo en un solo lugar y al alcance de un par de clics.

Aplicaciones y juegos

Tal como vimos en versiones anteriores del sistema operativo, Windows 8 no solo incorpora nuevas aplicaciones, sino también características interesantes en programas que ya conocíamos. Por ejemplo, encontraremos un navegador web renovado y opciones adicionales en las aplicaciones multimedia, aunque también nos sorprenderemos con programas completamente innovadores.

Figura 6. La tienda de aplicaciones de Windows sigue el modelo implantado por sistemas como Android y su Play Store.



Internet Explorer es una de las herramientas que acompañan a Windows hace mucho tiempo; se trata de un navegador que tiene sus adeptos y detractores, pero que, con el tiempo, ha sabido renovarse y adaptarse a las necesidades y exigencias de los usuarios. Windows 8 nos sorprende con dos versiones del navegador: una preparada para funcionar en el Escritorio y otra para ser utilizada en la interfaz Metro. Ambos se configuran en forma independiente y se ven distintos, aunque podremos intercambiar páginas entre las dos versiones.

Los juegos forman parte importante de nuestra vida, y Microsoft lo sabe; por esta razón, nos ofrece

una enorme variedad de alternativas como **Hydro Thunder** y **Toy Soldiers**, disponibles en la Tienda de aplicaciones, que conoceremos más adelante. Debemos tener en cuenta que algunos juegos nos solicitarán una cuenta activa de **XBox Live**.

Para acceder a otros juegos, como **Tentacles** y **Crash Course**, necesitaremos contar con una cuenta de Microsoft, que podrá ser una cuenta de Hotmail que seguramente ya tenemos.

Accesos rápidos

Los accesos rápidos o charms son una nueva opción implementada en Windows 8. Consisten en



Figura 7. Los accesos rápidos o charms serán de mucha utilidad; por ejemplo, podemos acceder a la Configuración del sistema, a Compartir elementos o a Buscar archivos, entre otras tareas.



MULTITOUCH

Uno de los grandes avances que incorporó Microsoft desde Windows 7 es el uso de las tecnologías de pantallas táctiles con la utilidad llamada Windows Multi Touch. La interfaz de Windows 8 da un paso más, ya que se orienta al uso de las pantallas táctiles por sobre el teclado y el mouse.



una especie de iniciadores de las funciones más utilizadas en el sistema operativo, como **Compartir**, **Buscar**, **Inicio** y **Configuración**. Con un estilo que nos recuerda al de una tablet, se trata de la opción perfecta tanto para usuarios de equipos convencionales como para aquellos que poseen pantallas táctiles, cada vez más difundidas.

Opciones de búsqueda

Mientras realizamos distintas tareas, en más de una oportunidad nos encontraremos con la necesidad de hacer búsquedas de diversa índole, y esto se refuerza en Windows 8 gracias a las nuevas características incorporadas en el sistema. El **charm de búsqueda** ofrece una de las funciones más potentes, ya que no solo nos permitirá encontrar aplicaciones, documentos o configuraciones que tengamos almacenados en la computadora, sino que también incorpora la posibilidad de buscar e-mails, aplicaciones para instalar o actualizaciones de diversas aplicaciones.

Opciones para compartir

La tarea de compartir información en Windows 8 es realmente sencilla, ya que solo necesitamos acceder al charm adecuado. Gracias a esta herramienta, podremos seleccionar entre las aplicaciones más utilizadas para compartir datos o también entre las personas o contactos con los que deseamos compartir.

Figura 8. El panel de configuración de la interfaz Metro posee diferencias estéticas en comparación con el Panel de control tradicional.



Con esta opción, se evidencia la perfecta integración que Windows 8 ha logrado con cuentas de correo, listados de contactos y también con otros dispositivos.

Configuración del sistema

En comparación con versiones anteriores del sistema, configurar Windows 8 es una tarea sencilla gracias a las posibilidades que entrega la nueva interfaz Metro. Solo debemos hacer clic sobre **Cambiar configuración de PC** y navegar a través de las opciones en esa ventana. Se presentan alternativas de personalización, usuarios, notificaciones, búsqueda, dispositivos, sincronización y actualización, entre muchas otras.

Instalar Windows 8

El cambio es inevitable, y los sistemas operativos no se salvan de esta premisa. Microsoft ha puesto en nuestras manos sistemas operativos que han tenido poca aceptación por parte de los usuarios, pero también los mejor evaluados. En este sentido, sabemos que la experiencia es un arma importante, y en este caso se pretende unir dos conceptos actuales e importantes: **Windows 7** y **Windows Phone**.

Para iniciar nuestro viaje por Windows 8, comenzaremos por instalarlo y así poder dar los primeros pasos



en la nueva interfaz de usuario. La estética del proceso de instalación es similar a lo que presentó Windows 7. Llama la atención la modificación del logo de Windows, que ya no es una ventana ondulante, sino más bien una ventana recta y con una leve perspectiva que la separa de ser solo cuatro cuadros unidos.

Los tipos de instalación que nos ofrece Windows 8 son los mismos que en versiones anteriores: **Actualización** y **Personalizada**. Luego, el proceso de instalación es el mismo que en Windows 7. Al comenzar, veremos la ventana **Instalando Windows** o **Installing Windows**, que nos indicará el porcentaje de avance para cada una de las partes del proceso. Las etapas que componen este proceso nos harán pensar que se trata de una instalación de Windows 7, pero esto nos ayuda a seguir el proceso sin perdernos, y de esta forma complicará menos a los usuarios que ya utilizan Windows.



NUEVA ESTÉTICA

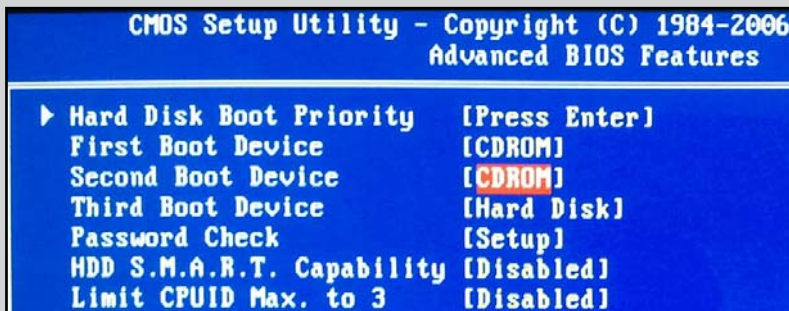
La cuidada estética que presenta Windows 8 nos sorprende desde el primer momento, y esto nos hace esperar que las futuras versiones nos entreguen un nivel de acercamiento al usuario aún mayor. Sin dudas, se trata de una de las apuestas más arriesgadas de Microsoft.

El proceso de instalación de Windows 8 es el mismo que el de Windows 7.

Luego de ver que la interfaz de la ventana de instalación no tiene diferencias con la de su predecesor, sorprende gratamente la rapidez con la que se realiza el proceso completo. A continuación, en el siguiente **Paso a paso**, veremos en detalle cada una de las partes que componen la instalación de Windows 8.

PASO A PASO 1 Instalar Windows 8

1



Antes de comenzar a realizar la instalación de Windows 8, es necesario que cuente con el DVD de instalación del sistema. Luego de obtener este soporte, tendrá que asegurarse de que el equipo se encuentra configurado para arrancar desde la unidad óptica, tarea que se realiza accediendo al **Setup BIOS** de la computadora. Luego de esa configuración, seleccione la unidad óptica como el primer dispositivo de arranque.

2

Inicie la computadora con el DVD de Windows en la unidad correspondiente y presione una tecla cuando aparezca el mensaje: **Presione cualquier tecla para iniciar desde el DVD.** De esta forma, se iniciará la PC desde el soporte óptico y podrá acceder al asistente de instalación del sistema operativo.

PASO A PASO 1 (Cont.)

3



En la ventana que aparece, seleccione las opciones que se solicitan y presione el botón **Siguiente**.

4

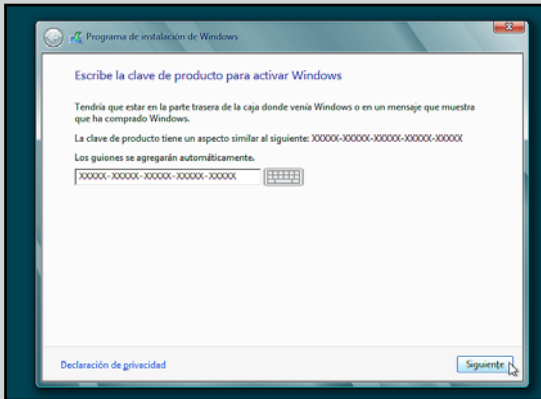


En este paso, verá una ventana que le permite iniciar el proceso de instalación. Para realizar esta tarea, puede ver que en el centro de la pantalla existe un botón denominado **Instalar ahora**. Haga clic sobre él y espere las instrucciones para continuar.



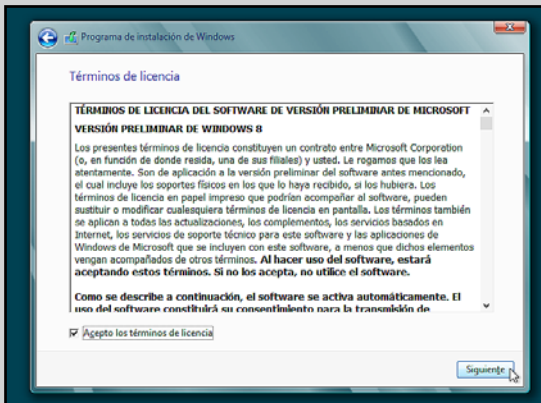
PASO A PASO 1 (Cont.)

5



Como en versiones anteriores del sistema operativo, es necesario escribir la clave del producto para activar Windows. En la ventana que se abre, tendrá que escribir la clave que encontrará en la caja de Windows 8. Se trata de un grupo de 25 caracteres, que deberá escribir sin girones, pues estos se agregarán en forma automática.

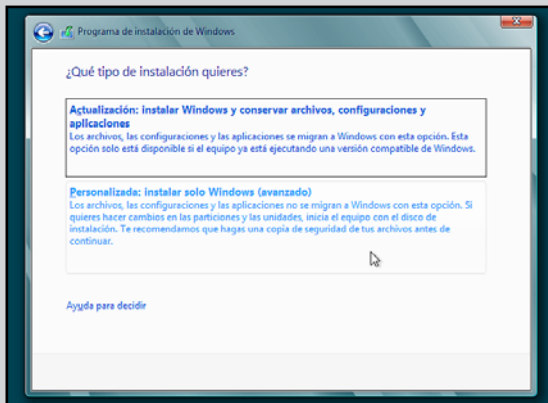
6



En este paso, es necesario tener en cuenta los términos de licencia correspondientes a Windows 8. Se trata de una serie de directivas que deben leerse antes de continuar con el uso de este sistema operativo. Una vez que haya leído el texto y entendido los conceptos importantes, active la casilla **Acepto los términos de licencia** y haga clic en el botón **Siguiente**.

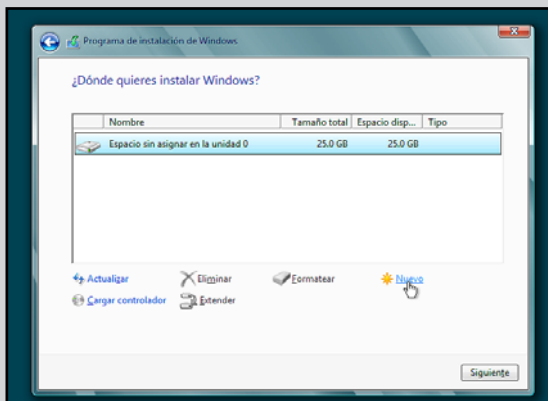
PASO A PASO 1 (Cont.)

7



De forma inmediata, luego de aceptar los términos de la licencia de Windows 8, se encontrará frente a la pregunta **¿Qué tipo de instalación quiere?** Para este ejemplo, por tratarse de una instalación limpia del sistema operativo, la opción será **Personalizada: Instalar solo Windows (avanzado)**.

8

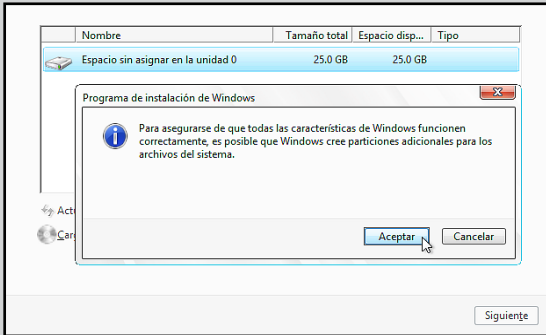


A continuación, deberá preparar las particiones necesarias para instalar Windows 8, tarea que será sencilla gracias al **gestor de particiones** que incorpora el asistente de instalación. En primer lugar, seleccione el disco, que, en este caso, no posee particiones creadas. Seleccione **Opciones avanzadas** y posteriormente presione **Nuevo**.



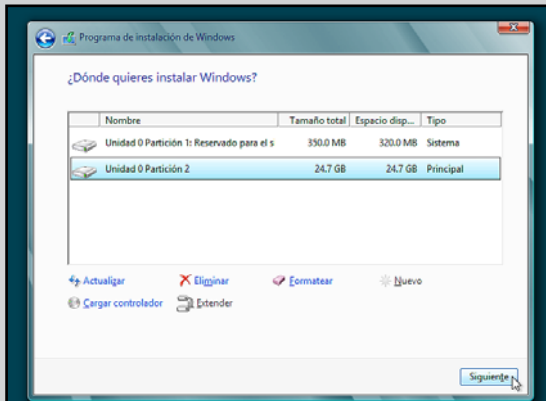
PASO A PASO 1 (Cont.)

9



Verá una ventana que indica la necesidad de crear particiones adicionales; haga clic en el botón **Aceptar**. De esta forma, las particiones que sean necesarias se crearán en forma automática. Espere mientras el proceso de creación de particiones se completa; esto solo llevará algunos segundos.

10



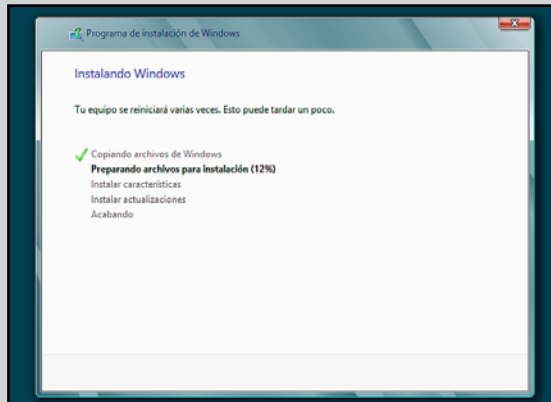
Cuando el proceso de creación de particiones se haya completado, volverá a la ventana correspondiente al gestor de particiones. Ahora puede ver que se ha creado la partición que seleccionó y, además, otra marcada como **Reservada para el sistema**. Como las particiones ya se encuentran listas, solo seleccione la partición principal y presione el botón **Siguiente** para continuar.

PASO A PASO 1 (Cont.)

11

En la ventana que se abre, es posible hacer el seguimiento de las operaciones que el asistente de instalación está realizando. Podrá ver que se presenta una serie de cinco tareas que serán realizadas en secuencia. Para comenzar, se copiarán los archivos de Windows; esta tarea puede tardar algunos minutos, dependiendo de los recursos disponibles en la computadora.

12



Una vez que se copiaron los archivos de Windows a la computadora, se procederá a prepararlos para el proceso de instalación. Esta es una de las tareas que llevará más tiempo, por lo tanto, es necesario que tenga un poco de paciencia en este punto. Al costado del nombre de la tarea, verá el porcentaje de avance que corresponde.

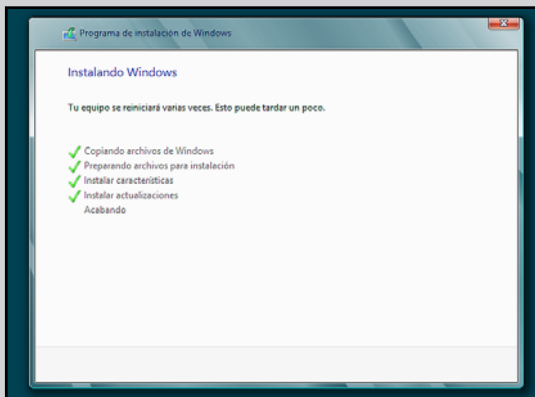


EDICIONES DE WINDOWS XP

Aunque nos sorprenda la gran cantidad de ediciones en las que será distribuido Microsoft Windows 8, debemos recordar que con Windows XP sucedió algo similar, aunque las ediciones Home y Profesional fueron las más conocidas, también existieron Media Center y Tablet PC.

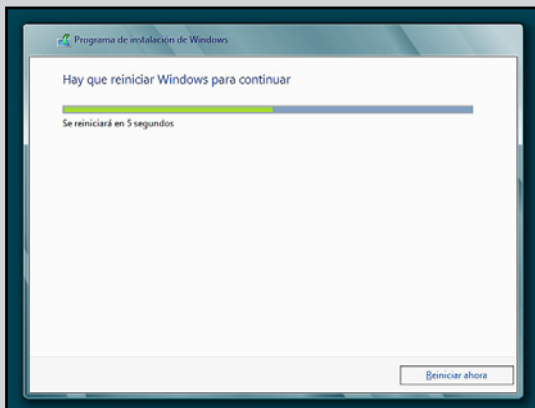
PASO A PASO 1 (Cont.)

13



A medida que las tareas se vayan completando, verá una marca de color verde que identifica a las tareas completadas. Cuando las cuatro primeras tareas se completen, el equipo será reiniciado para continuar con el proceso de instalación.

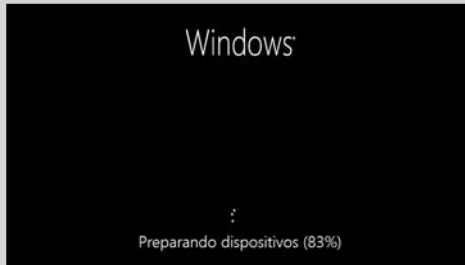
14



Luego de completar la tarea denominada **Instalar actualizaciones**, se procederá a reiniciar la computadora; para esto veremos que se presenta una ventana que indica que el reinicio se completará en algunos segundos. Si no desea esperar que se complete la cuenta regresiva, tendrá que hacer clic en el botón **Reiniciar ahora**.

PASO A PASO 1 (Cont.)

15



Luego que el equipo se haya reiniciado, el sistema operativo se preparará para el primer uso. Posteriormente, verá algunos mensajes en pantalla, por ejemplo, **Preparando dispositivos**; en este punto, solo le queda esperar mientras Windows 8 completa todos los procesos necesarios para que pueda utilizar el sistema por primera vez.

Una vez que hayamos instalado Windows 8, será necesario seguir el asistente de personalización. En este punto, tenemos dos opciones: la primera le entrega a Windows el poder de decisión sobre la configuración más adecuada para el usuario, mientras que la segunda opción permite hacer selecciones dependiendo de las preferencias personales de cada usuario. Es recomendable seguir la segunda opción para conocer y decidir un poco más sobre los avances que ofrece el sistema.



Luego de ingresar el nombre de la PC y seleccionar el color para el fondo de pantalla, nos encontraremos en la pantalla **Personalización**, donde utilizamos **Personalizar** o **Customize** para acceder a la configuración predeterminada, en la primera opción o personalizada, en la segunda.

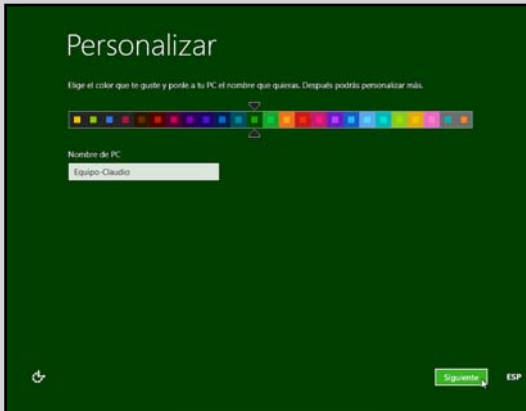
Antes de completar la instalación, se nos pedirá ingresar una cuenta de Microsoft y, aunque esto no es obligatorio, debemos saber que posteriores tareas, como el acceso a la Tienda de aplicaciones o la sincronización, precisarán que este paso se haya completado. Bastará con ingresar los datos de una cuenta de Hotmail o crear una en el momento.

A continuación, veremos los pasos que debemos completar junto al asistente de personalización que se presenta al terminar de instalar Windows 8.

PASO A PASO 2

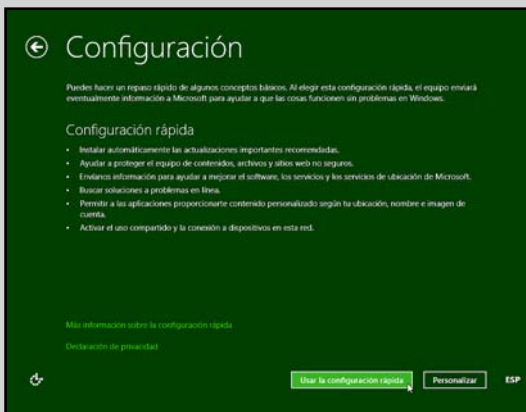
Asistente de personalización

1



Una vez que se completen los pasos descritos en el Paso a paso anterior, el equipo se reiniciará, y nos encontraremos frente al asistente de personalización. En primer lugar, debemos seleccionar un color desde los que se presentan y escribir el nombre para el equipo.

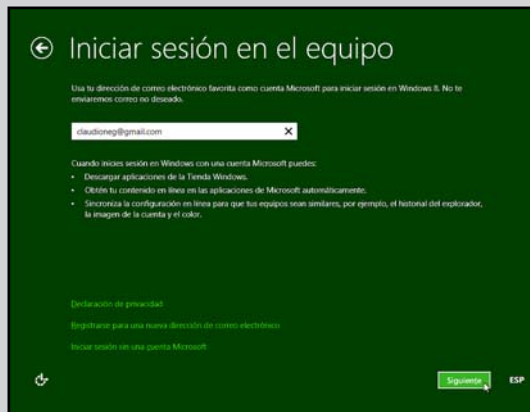
2



Para este ejemplo de instalación, se seleccionó la opción de configuración rápida, desde el botón **Usar la configuración rápida**. Más adelante, en el capítulo dedicado a la personalización, verá en detalle las opciones de personalización que le ofrece este asistente.

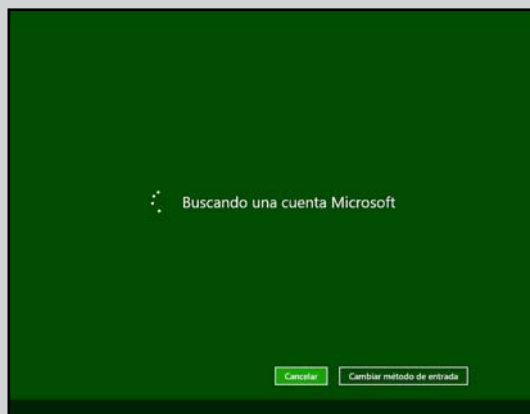
PASO A PASO 2 (Cont.)

3



En esta ventana es necesario escribir una dirección de correo electrónico que utiliza, para crear una cuenta de usuario en Windows 8. Una vez que haya escrito correctamente esta dirección, haga clic sobre el botón **Siguiente**.

4



Espere mientras el asistente de configuración busca la cuenta que acaba de ingresar en Microsoft. Una vez que el proceso se complete, con la cuenta ya encontrada, procederá a escribir la contraseña correspondiente. Para continuar, haga clic en el botón **Siguiente**.



PASO A PASO 2 (Cont.)

5

← Agregar información de seguridad

Solo usaremos esta información para ayudarte a recuperar la contraseña y mantener más segura la cuenta.

Número de teléfono: España (+34)

XXXX.XXX.XXX

Correo electrónico alternativo: claudionwg@gmail.com

Siguiente Cancelar Cambiar método de entrada

En la ventana **Agregar información de seguridad**, deberá escribir todos los datos que le solicita el asistente, entre ellos, un número de teléfono y también una cuenta de correo electrónico alternativa.

6



Luego de completar los pasos mencionados hasta este momento, verá una pantalla negra con el mensaje **Tu equipo estará listo en un momento**. En este paso, solo debe esperar mientras la configuración de Windows se completa.

7

Finalmente, verá Windows 8 instalado y configurado tal como lo haya seleccionado en estos pasos. Como ya se dijo, la interfaz Metro ocupa toda la pantalla. No se asuste si no sabe por dónde comenzar, en el **Capítulo 2** de este libro conocerá todos sus detalles.

Una vez que hayamos efectuado las indicaciones entregadas en el **Paso a paso** anterior, tendremos Windows 8 listo para ser utilizado. En forma predeterminada, seremos transportados a la interfaz Metro, pero, para utilizar el Escritorio tradicional, solo debemos hacer clic sobre el mosaico llamado **Escritorio**.

Como iremos descubriendo a lo largo de este libro, es importante mencionar que Windows 8, al contar con dos interfaces de usuario, en muchos casos presenta dos aplicaciones para realizar una misma tarea, aunque cada versión se encuentra adaptada a una y otra interfaz. Por ejemplo, para realizar tareas de configuración del sistema tendremos el **Panel de Control**, presente en el Escritorio, y que ya conocíamos de versiones anteriores, y un panel de



Al abrir Windows 8 nos encontraremos con la pantalla de Metro, la nueva interfaz de usuario.

Configuración en Metro, con menos opciones que el anterior, pero adaptado a esta interfaz.

No obstante ello, a medida que utilicemos Windows 8 con frecuencia y nos adaptemos a los cambios que propone, nos daremos cuenta de que las aplicaciones más comunes que incorpora Metro son sencillas, fáciles de utilizar y con un atractivo visual que sin dudas será muy bien aprovechado especialmente por los usuarios de pantallas táctiles.

En este capítulo pudimos conocer la evolución de los sistemas Windows hasta llegar a Windows 8. Analizamos las características de cada uno de los lanzamientos de Microsoft y detallamos los avances de la nueva versión que tenemos entre manos. Para continuar, conocimos características y funcionalidades presentes en Windows 8, detallamos el proceso de instalación y también cómo debemos llevar a cabo la configuración inicial del sistema.



INSTALAR WINDOWS 8

Debemos tener en cuenta que podemos utilizar una máquina virtual para instalar Windows 8 o crear una partición adicional en nuestro disco para utilizar este sistema. Si decidimos usar una máquina virtual, debemos saber que VirtualBox (<http://virtualbox.org>) ofrece soporte.

Multiple choice

► **1** Mencione la correcta evolución de los sistemas de Microsoft hasta llegar a Windows 8.

- a. Windows 95 - Windows Vista – Windows ME – Windows 8.
- b. Windows 95 – Windows 3.1 – Windows XP – Windows 8
- c. Windows 3.1 – Windows 95 – Windows ME– Windows XP – Windows Vista – Windows 7 – Windows 8.
- d. Windows 7 – Windows ME – Windows XP – Windows 8.

► **2** Windows 8 viene cargado de novedades, entre las que se encuentra Metro. Elija una definición adecuada para este concepto.

- a. Metro es una aplicación de captura de texto que se incorpora en Windows 8.
- b. Metro es la nueva interfaz de usuario que integra Windows 8. Se trata de una interfaz que privilegia el uso de pantallas táctiles.
- c. Metro es una aplicación que nos permite personalizar el escritorio de Windows 8.
- d. Metro es una aplicación de almacenamiento de datos en la nube.

► **3** ¿Para qué sirve el Store implementado por Microsoft?

- a. Para encontrar aplicaciones gratuitas y pagas, preparadas para Windows 8.
- b. Para encontrar solamente aplicaciones comerciales.
- c. Para realizar la instalación de juegos.
- d. Sirve para validar nuestra copia de Windows 8.

► **4** ¿Qué son los charms?

- a. Aplicaciones que encontramos en el Store de Microsoft.
- b. Comandos que podemos usar para efectuar tareas en el sistema operativo.
- c. Aplicaciones ancladas en la barra de tareas.
- d. Accesos rápidos a las funciones más utilizadas en el sistema operativo.

► **5** ¿A qué sistema nos recuerda la interfaz Metro?

- a. Android
- b. Windows Phone
- c. Windows 7
- d. Linux

► **6** ¿Qué debemos hacer luego de instalar Windows 8?

- a. Registrar y validar la copia de Windows 8.
- b. Acceder al Store de Microsoft.
- c. Seguir el asistente de personalización.
- d. Instalar aplicaciones.

Capítulo 2

Metro y el Escritorio



La pantalla de Windows 8 se presenta en dos modos diferentes con la nueva interfaz Metro, que se suma al tradicional Escritorio, que también incorpora características renovadas.

Nueva interfaz

Metro

Aunque **Windows 8** llega con muchas novedades, de cara al usuario final, la característica que se lleva todas las miradas es su nueva interfaz de uso, llamada **Metro**. Se trata de una apuesta difícil que parece estar dando resultados, ya que es una opción que todos quieren probar.

Sin dudas, el camino de desarrollo de los sistemas operativos actuales ha desembocado en la

necesidad de integrar características relacionadas con el manejo de los dispositivos táctiles, tan utilizados hoy en día.

En este sentido, Microsoft no ha sido la excepción y se ha preocupado por dotar a la nueva versión de Windows de una interfaz de usuario especialmente adaptada para **acciones táctiles**. Se trata de una interfaz cómoda y de fácil acceso, aunque en el primer contacto puede ser difícil de manejar ya que no se parece en nada al Escritorio que estábamos acostumbrados a utilizar en las versiones anteriores de los sistemas operativos de Windows.



Figura 1. Así se ve la nueva interfaz Metro, muy similar a la pantalla de la mayoría de los dispositivos táctiles actuales.



A IMAGEN Y SEMEJANZA

Microsoft y Apple están intentando buscar la convergencia de sus sistemas para teléfonos móviles y para equipos de escritorio: incorporan elementos de las interfaces móviles en los sistemas destinados a computadoras personales. Un avance pensado en los usuarios finales.

Lo más destacable de esta nueva versión es que se trata de una interfaz amigable para el usuario final. Esta es la característica más esperada de Windows 8, aunque podría tratarse de un arma de doble filo, como sucedió con el lanzamiento de Windows Vista, sistema al que la recarga de efectos visuales convirtió en una versión con muy bajo rendimiento.

La primera vez que iniciamos Windows 8, nos encontraremos de inmediato con la nueva interfaz de usuario Metro. Si hemos tenido en nuestras manos un dispositivo móvil con el sistema operativo **Windows Phone 7**, nos daremos cuenta enseguida de que el parecido es innegable. Esto podría ser un punto a favor para Windows 8, ya que los usuarios que están acostumbrados al uso del sistema de Microsoft para teléfonos móviles se sentirán a gusto cuando enfrenten las novedades que presenta Metro.



Figura 2. Windows Phone 7 parece ser el punto de inspiración para la construcción de la nueva interfaz Metro, presente en Windows 8.

Windows 8 se ha preocupado por establecer el mismo concepto que inspiró a Windows Phone 7: las conocidas **Live Tiles**, o **mosaicos interactivos**, para dar movimiento y orden a las opciones que vemos en pantalla. Se trata de una serie de cuadros de distinto tamaño que se acoplan para cubrir casi toda la pantalla. Más adelante, veremos cómo podemos configurarlos, dependiendo de nuestras necesidades.



Figura 3. El sistema operativo iOS, de Apple, es uno de los competidores directos de Microsoft en materia de teléfonos móviles, aunque solo lo encontramos en iPhone.

A pesar de que la interfaz presentada en Windows 8 posee una gran cantidad de características enfocadas a pantallas táctiles, no es un sistema diseñado exclusivamente para tablets, ya que podremos disfrutar de todos sus avances en monitores convencionales y con el uso del teclado y el mouse.

Si tenemos en cuenta al usuario final, encontramos algunas características interesantes en la interfaz Metro; por ejemplo, podremos compartir la pantalla entre dos aplicaciones para utilizarlas al mismo tiempo, con solo algunos gestos táctiles o movimientos del mouse. Por otra parte, la transición entre los programas que se están ejecutando se logra de una forma sencilla: con solo mover el dedo hacia un lado de la pantalla, o con un gesto del mouse, realizaremos el paso entre programas.

Pero no podemos dejar de lado el nuevo **framework** para aplicaciones, que incorpora Windows 8; se basa en herramientas web como **Silverlight**, **HTML5** y

XAML. Esta novedad es importante para los desarrolladores de aplicaciones, ya que el framework, en su versión 4.5, incluye **Async**, que hará posible crear interfaces fluidas en menos tiempo y de una forma más sencilla.

Para acceder a Metro, disponemos de dos opciones.

- **Inicio del sistema:** cuando iniciamos Windows 8, en forma predeterminada se presenta la interfaz Metro; el Escritorio solo es accesible al hacer clic sobre el mosaico **Escritorio**.
- **Tecla Windows:** si nos encontramos en el Escritorio de Windows 8, una forma rápida de acceder a la nueva interfaz Metro es presionando la tecla **WINDOWS**.

La presentación visual de Metro mantiene similitudes con Windows Phone, el sistema de Microsoft para dispositivos móviles. En la siguiente **Guía visual**, conoceremos las secciones más importantes de Metro.



Figura 4. Aunque podremos disfrutar de Windows 8 en cualquier computadora, obtendremos una mejor experiencia de usuario en una pantalla táctil.

GUÍA VISUAL 1

La pantalla Inicio de Metro



- 1 **Mosaicos:** son los accesos directos a las aplicaciones y lugares del sistema. Para activarlos, solo es necesario hacer un clic sobre ellos.
- 2 **Usuario:** en esta sección encontramos los datos del usuario que inició sesión en el sistema.
- 3 **Área de acceso a la barra lateral:** para acceder a la barra lateral de opciones, solo necesitamos posicionar el cursor del mouse sobre este espacio. Al igual que en el Escritorio, se trata de una barra que brinda accesos a distintas tareas importantes.
- 4 **Barra de opciones inferior:** esta barra aparece cuando seleccionamos uno o más mosaicos y contiene opciones que podemos aplicar a los mosaicos seleccionados.
- 5 **Escritorio:** este mosaico nos ofrece acceso al Escritorio de Windows 8 con solo hacer clic sobre él nos transportaremos a la conocida interfaz de usuario.
- 6 **Mosaico seleccionado:** esta tilde nos indica que el mosaico se encuentra seleccionado y, por lo tanto, está habilitado para que podamos realizar diversas tareas sobre él.

VENTAJAS DE METRO

La interfaz Metro es en sí misma una característica interesante, pero además incluye una serie de opciones que nos proporcionan un manejo más fluido de la computadora mientras realizamos las tareas cotidianas con Windows 8. A continuación, analizaremos las ventajas más importantes de Metro.

Integración con aplicaciones

Los niveles de integración de la interfaz Metro con las aplicaciones instaladas son una de las principales ventajas que apreciamos a simple vista. Como ya

dijimos, es posible ejecutar aplicaciones en forma simultánea y navegar entre ellas de una manera sencilla. Además, encontramos las aplicaciones instaladas de un modo organizado en prácticos mosaicos distribuidos en la pantalla. Y, si queremos acceder a una aplicación, solo tenemos que realizar un toque en la pantalla o un clic del mouse sobre el mosaico adecuado. Por otra parte, la aparición de la nueva Tienda de aplicaciones de Microsoft se encarga de ofrecer la posibilidad de acceder a un conjunto organizado y probado de programas que nos ofrecerán el entretenimiento y las funciones que necesitamos.

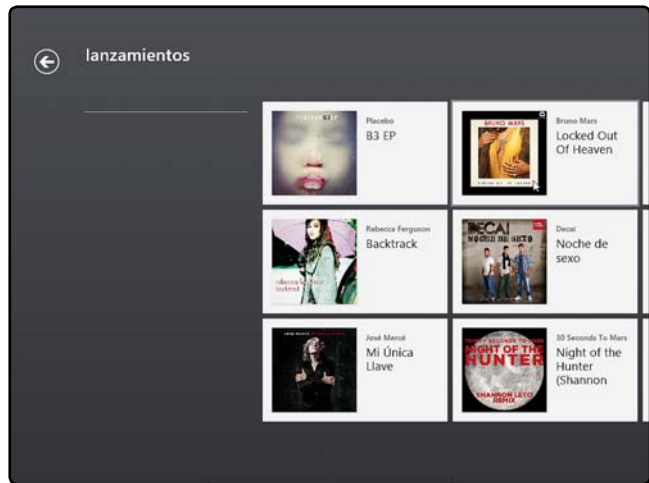


Figura 5. La ejecución de aplicaciones en pantalla completa nos entrega una nueva forma de disfrutarlas, sin ninguna distracción.



ALTERNAR ENTRE ESCRITORIO Y METRO

Con la tecla **WINDOWS** podemos acceder a la interfaz Metro desde el Escritorio de Windows 8, pero, de la misma forma, es posible acceder al Escritorio si presionamos nuevamente la tecla **WINDOWS**. De esta manera, podemos alternar entre las dos interfaces de una forma sencilla y rápida.

Para ejecutar una aplicación en Metro solo nos dirigimos al mosaico que lleva su nombre.

Cabe aclarar que la integración de la nueva interfaz de uso con las aplicaciones del Escritorio dependerá, en gran medida, de que los programas sean diseñados para aprovechar las características de Windows 8. En este sentido, los navegadores más importantes ya

se encuentran desarrollando nuevas versiones especialmente preparadas para Windows 8. De la misma manera, habrá una explosión de nuevos lanzamientos de programas adaptados en especial para la nueva interfaz de Windows.

Integración con el entorno

La integración de las aplicaciones instaladas con la interfaz Metro es otra de las opciones destacadas en esta versión del sistema. En pocas palabras, podremos hacer uso de una gran variedad de gestos para realizar diversas tareas en la interfaz misma y en los

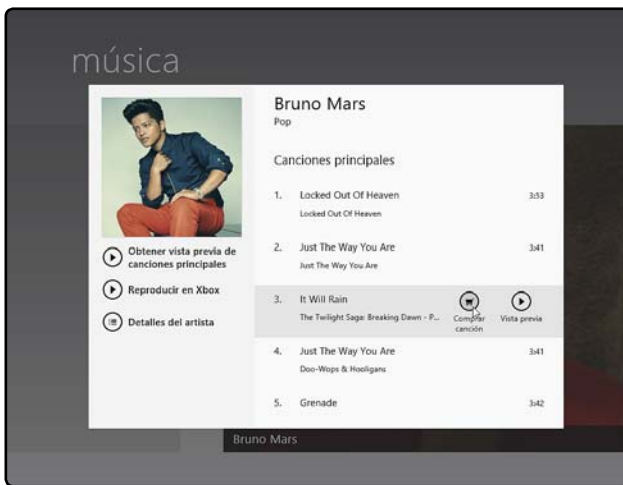


Figura 6. La integración de las aplicaciones con el entorno del sistema operativo y con Internet es evidente. Aquí vemos la posibilidad de adquirir canciones en línea.



DESARROLLO DE APLICACIONES

Las herramientas que han sido utilizadas para el framework de aplicaciones para Windows 8 presentan muchas ventajas para los desarrolladores. Esto permite que sean visualmente impresionantes y que ofrezcan una experiencia de usuario de primer nivel.

programas ejecutados, como por ejemplo, cambiar entre aplicaciones o acceder a las opciones de configuración, moviendo el dedo hacia un lado o presionando por algunos segundos el mosaico adecuado.

Además, es importante mencionar que el nuevo método para cambiar entre aplicaciones y documentos abiertos nos entrega una forma diferente para enfrentar las tareas cotidianas frente a la computadora: con Windows 8 solo debemos poner el cursor del mouse en el borde lateral izquierdo de la pantalla para ver una columna que contiene todas las aplicaciones abiertas, que estamos usando.

Los gestos que podemos llevar a cabo en Metro se presentan en forma fluida y cómoda, por lo tanto, perdemos menos tiempo ejecutando ciertas acciones del sistema, con lo cual la productividad se ve beneficiada gracias a esta novedad.

Apariencia estética

Sin dudas, el aspecto más interesante de la nueva interfaz de usuario de Windows es la apariencia estética. En este sentido, cabe destacar que no se trata de una renovación, como había sucedido en versiones anteriores del sistema operativo, sino que es un concepto totalmente nuevo para sistemas de



Figura 7. Es indudable el avance estético de Windows 8. Metro presenta una interfaz limpia, entretenida y versátil, todo lo que esperamos de un novedoso lanzamiento.



APLICACIONES ESTILO WINDOWS 8

Las características de Metro en Windows 8 solo pueden verse potenciadas cuando se conjugan con programas que han sido diseñados para este sistema. En este sentido, Windows 8 nos sorprende con aplicaciones como Windows Media Center o Zune, que aprovechan este potencial.

escritorio. Una propuesta que rompe con todos los esquemas en cuanto al uso de un sistema operativo Windows, como la conocíamos.

En lo estético, la interfaz Metro es totalmente impactante y no tiene nada que ver con el Escritorio que caracteriza a los sistemas Windows anteriores. Esto podría generar dos opiniones entre los usuarios. La primera posibilidad es que se vean cautivados por las novedades de Windows 8 y adopten la nueva interfaz de uso como una ventaja que les permite ser productivos a la vez que se fascinan con las nuevas formas de utilizar la computadora. Pero también podríamos ver que los usuarios rechacen este nuevo concepto y prefieran utilizar el Escritorio como lo conocían hasta ahora.

Facilidad de uso

La facilidad de uso es uno de los propósitos que persigue Microsoft con la implementación de las novedades en Windows 8. Si bien la interfaz Metro puede resultar muy diferente al principio, mientras la utilizamos nos daremos cuenta de que la facilidad de acceso a las opciones y aplicaciones instaladas es una de sus mayores ventajas. Con sencillos toques en la pantalla táctil o movimientos del mouse, podremos ejecutar cualquier aplicación y realizar tareas de configuración en pocos pasos.



OPCIONES DE BÚSQUEDA

Los procesos de búsqueda son muy importantes mientras utilizamos un sistema operativo, y esto se refuerza en Windows 8 gracias a las nuevas características incorporadas. Si bien las opciones de búsqueda están tanto en Metro como en el Escritorio, es en la nueva interfaz donde presenta características completamente novedosas, porque la búsqueda en el Escritorio se mantiene igual que en Windows 7, que ya conocemos.

El sistema de búsqueda que propone Metro ofrece una de las funciones más potentes ya que no solo podremos encontrar aplicaciones, documentos o configuraciones en la computadora, sino que también podremos incorporar la posibilidad de buscar e-mails, aplicaciones en Internet o actualizaciones de Facebook, si tenemos una cuenta, solo seleccionando las opciones que se presentan.



APARIENCIA DE WINDOWS

La apariencia visual del sistema operativo Microsoft Windows ha sufrido radicales cambios en cada una de sus diferentes versiones. Sin embargo, elementos como la barra de tareas y el menú Inicio mantuvieron su ubicación original hasta la llegada de Windows 8.



Figura 8. Para acceder a las opciones de búsqueda podemos hacer clic en la opción **Buscar**, que se encuentra en la parte superior de la barra desplegable de Metro.

La pantalla de búsqueda de Windows 8 cambia completamente a la hora de mostrar los

En Metro podemos buscar aplicaciones, archivos o herramientas de configuración.

resultados de lo que estamos buscando. La interfaz de búsqueda se divide en dos elementos principales, que analizamos a continuación.

- **Espacio central:** es el panel donde veremos los resultados de la búsqueda que estemos realizando. Los resultados que aquí se muestran dependerán de la categoría de búsqueda que elijamos.
- **Columna derecha:** se trata de una columna que se encarga de integrar la caja del buscador. Bajo esta caja veremos las tres categorías que integran al nuevo buscador de Windows 8: **Aplicaciones**, **Configuración** y **Archivos**. Una vez que seleccionemos una de las categorías, podremos acceder a los resultados de la búsqueda.

Debemos tener en cuenta que gracias a la implementación de la **Tienda de aplicaciones**, Microsoft espera que se descarguen e instalen una gran cantidad de programas. Por esta razón, el sistema de búsqueda que predominaba en los sistemas Windows



CENTRO DE SEGURIDAD

En Microsoft Windows Vista, versión inmediatamente anterior a Windows 7, el Centro de actividades no existía. En su lugar, podíamos encontrar el Centro de seguridad, cuya función era permitirnos configurar las opciones de seguridad del sistema. Entre ellas, la prevención de virus.



Figura 9. Antes de iniciar la búsqueda, será necesario que ingresemos el concepto deseado en el cuadro de texto.

anteriores se encuentra obsoleto, pues no estaba orientado a la búsqueda de programas, sino más bien a elementos como documentos y música, entre otros. Por este motivo, el sistema de búsqueda implementado en Windows 8 pone especial atención a las categorías de resultados, y cuenta con un espacio adecuado para mostrar los resultados correspondientes.

Así, los usuarios podrán escoger en forma específica el tipo de archivo o los contenidos que buscan. El sistema de búsqueda se encarga de mostrar resultados a los usuarios sin restar espacio a todas las categorías existentes, gracias a las subcategorías, mediante las cuales los resultados presentan una mejor organización para hallar lo que buscamos.



Figura 10. Una vez que escribimos lo que deseamos encontrar, elegimos la categoría adecuada y, de inmediato, podremos ver, en el panel central, cada uno de los resultados obtenidos.

Sistema inteligente

Podemos asegurar, sin miedo a equivocarnos, que las funciones de búsqueda en Windows 8 son más inteligentes que nunca. Las búsquedas están basadas en un sistema que cuenta con elementos autónomos dirigidos a mejorar los resultados obtenidos y mostrarlos al usuario. Así, el sistema nos presentará, en los primeros lugares de la página de resultados, los elementos que seleccionamos con mayor frecuencia.

Además, este sistema de búsqueda es capaz de sugerir resultados al usuario. Estas sugerencias se basan en términos similares a los ingresados y es una función enfocada en que el sistema localice y ofrezca contenidos relacionados, en el caso de que no hayamos escrito los términos en forma correcta.

CONFIGURACIÓN

Con Metro no solo tenemos una bonita y cuidada interfaz que acompaña a Windows, también contamos con la posibilidad de configurarlo a medida de nuestras necesidades.

Windows 8 pone en un lugar de privilegio a los usuarios y, por esta razón, presenta una gran cantidad de posibilidades para configurar y personalizar la nueva interfaz de uso.

Aunque veremos en detalle las tareas de configuración y personalización en el **Capítulo 4** de esta obra, vale adelantar una opción muy interesante a la hora de configurar opciones del sistema desde la nueva interfaz de Windows 8: activar las herramientas

Figura 11. Es posible ver todas las aplicaciones disponibles con un clic en el icono Todas las aplicaciones, ubicado en la barra inferior de opciones. Así, tendremos un panorama general de todo lo que podemos configurar en Metro.



INSTALAR APLICACIONES

La Tienda de aplicaciones de Windows 8 contiene una gran cantidad de aplicaciones para Windows 8. Haciendo uso de nuestra cuenta registrada podemos realizar algunas tareas especiales como instalar los programas que compramos, en varios equipos.

administrativas. Se trata de un conjunto de utilidades que nos ayudan en la administración y configuración de diversas opciones del sistema, como por ejemplo,

el Firewall o los discos y particiones. Para activarlas debemos seguir las indicaciones entregadas en el siguiente Paso a paso.

PASO A PASO 1

Activar herramientas administrativas

1



Para comenzar, active la interfaz Metro o la pantalla de Inicio de Windows 8. Si se encuentra en el Escritorio, deberá presionar la tecla **WINDOWS**.

2



Una vez que se encuentre en la nueva interfaz de uso de Windows 8, será necesario que ubique el puntero del mouse en la esquina inferior derecha de la pantalla. De esta forma, aparecerá una barra lateral con diversas opciones. Deberá presionar **Configuración**.

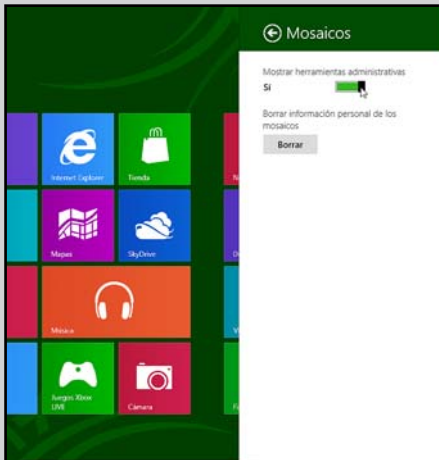
PASO A PASO 1 (Cont.)

3



Seleccione la opción denominada **Mosaicos** para acceder a la opción que permite configurar la aparición de las herramientas administrativas en la interfaz de Windows 8.

4



En la ventana que se presenta, marque la opción **Si** para mostrar las herramientas administrativas. Posteriormente, vuelva a la interfaz de Inicio de Windows 8 presionando **WINDOWS**.

PASO A PASO 1 (Cont.)

5



Luego de completar los pasos anteriores, aparecerá una serie de nuevas opciones en el menú de Inicio de Windows.

Gracias a ellas, podrá realizar una configuración completa y detallada de Windows 8.

Entre las nuevas opciones que encontraremos en Metro, luego de realizar los procedimientos detallados en el Paso a paso anterior, se encuentran algunas herramientas administrativas, como el **Monitor de rendimiento** (herramienta para verificar en tiempo real el rendimiento del sistema y de las aplicaciones en funcionamiento) y el **Visor de eventos** (muestra los registros de eventos importantes que han ocurrido en el sistema), entre otras.



BÚSQUEDAS EN EL SISTEMA

Existen muchas aplicaciones alternativas al sistema de búsqueda implementado en Windows. Una de ellas es Archivarius 3000 (www.likasoft.com/document-search), un programa comercial que realiza búsquedas locales con una gran rapidez gracias a su proceso de indexación.

El Escritorio de Windows 8

La interfaz Metro, que hemos analizado hasta aquí, es espectacular, pero recordemos que el Escritorio tradicional no ha desaparecido.

Para quienes todavía no se acostumbran a Metro, el Escritorio sigue estando, aunque ahora se presenta como una aplicación más, accesible desde los mosaicos de la nueva interfaz.

Para acceder al Escritorio de Windows 8, solo debemos hacer clic en el mosaico **Escritorio**, que se encuentra en Metro; también podemos intercambiar entre el Escritorio y Metro presionando la tecla **WINDOWS**.

Una vez que accedemos al Escritorio tradicional, podemos realizar todo lo que hacíamos en versiones anteriores y de la misma forma, aunque, como mencionamos, ya no disponemos del botón **Inicio**. En su lugar, encontramos un menú que aparecerá desplegado al presionar las teclas **WINDOWS + X**, y que nos ofrece las opciones que mencionamos en esta tabla.

Figura 12. El Escritorio de Windows 8 es similar al que encontrábamos en Windows 7, aunque veremos una diferencia radical: ya no aparece el botón Inicio.



Figura 13. Este menú reemplaza, hasta cierto punto, al botón Inicio de otras versiones de Microsoft Windows.

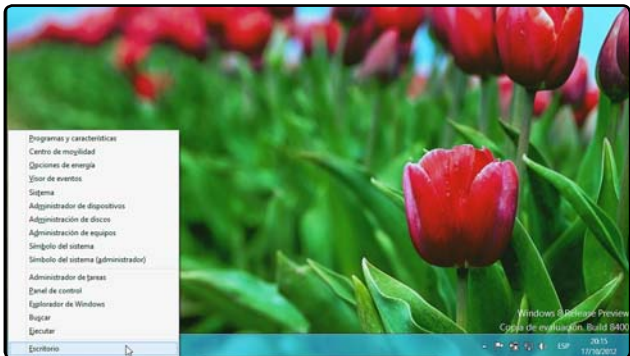


TABLA 1: OPCIONES DEL MENÚ DEL ESCRITORIO


OPCIONES	DESCRIPCIÓN
Programas y características	Mediante el uso de este elemento, es posible realizar acciones sobre las aplicaciones instaladas en el sistema operativo.
Centro de movilidad	Este elemento está diseñado para proporcionarnos un acceso cómodo a las opciones necesarias para configurar un equipo portátil, como la modificación del brillo y del volumen, entre otras. Además, nos permite ajustar otros valores mediante el uso de un control deslizante. Si hacemos clic sobre los iconos que acompañan a cada una de las secciones del Centro de movilidad, ingresaremos a una ventana para configurar el plan de energía.
Opciones de energía	Permite ajustar el uso de energía en equipos portátiles. Su ventaja principal es que muestra los planes de energía disponibles, entre los que podemos elegir el que deseemos. Si hacemos clic en la opción Cambiar la configuración del plan , podremos modificar algunos aspectos del plan de energía seleccionado. Por ejemplo, cuándo atenuar o apagar la pantalla, cuándo poner al equipo en estado de suspensión y ajustar el brillo de la pantalla, entre otras opciones. Además, es posible determinar estos comportamientos cuando el equipo funciona con baterías y cuando se encuentra conectado a la alimentación eléctrica. Una vez que hayamos configurado el plan según nuestras preferencias, hacemos clic en el botón Guardar cambios .
Visor de eventos	Nos permite acceder a una ventana que muestra en detalle los eventos que se han producido en el sistema operativo. Por ejemplo, encontraremos reinicios del sistema, instalación de aplicaciones o modificaciones en la configuración, entre otras tareas ejecutadas.
Sistema	Esta ventana ofrece información relevante acerca del sistema operativo instalado en la computadora. Entre otros datos, encontraremos la edición de Windows, detalles sobre el procesador y la memoria instalada, así como también la configuración del usuario y de red.
Administrador de dispositivos	Se presenta como un elemento del Panel de control de Windows 8 que entrega información sobre los dispositivos de hardware conectados a la computadora. Estos dispositivos se muestran organizados en las siguientes categorías: Adaptadores de pantalla, Adaptadores de red, Adaptadores PCMCIA, Baterías, Dispositivos del sistema, Mouse y otros dispositivos señaladores, Procesadores, Unidades de disco y Unidades de DVD o CD-ROM , entre otras. 

TABLA 1: OPCIONES DEL MENÚ DEL ESCRITORIO (Cont.)

OPCIONES	DESCRIPCIÓN
Administrador de discos	Es una eficiente utilidad que permite ejecutar tareas sobre los discos instalados en la computadora, como por ejemplo, crear y redimensionar particiones, entre otras opciones relacionadas.
Administrador de equipos	Es una interesante herramienta administrativa que reúne todas las opciones que necesitamos para configurar el funcionamiento del equipo, por ejemplo, los servicios en ejecución y la creación de particiones.
Símbolo del sistema	Si seleccionamos esta opción, veremos en una ventana el intérprete de comandos de Windows 8.
Símbolo del sistema (administrador)	Se trata de la misma opción que vimos anteriormente, pero en esta ocasión tendremos privilegios de administrador.
Administrador de tareas	Muestra información sobre las aplicaciones y los procesos que se están ejecutando en tiempo real. También podremos detenerlos y crear nuevas tareas de forma sencilla.
Panel de control	Es una parte muy importante de los sistemas operativos Windows y ha estado presente desde sus primeras versiones. Permite realizar diversos ajustes en el aspecto y el funcionamiento del sistema gracias a cada una de las partes integradas en él. Por ejemplo, podemos acceder a las fuentes instaladas y configurar el control parental de Windows.
Explorador de Windows	Esta opción se encarga de abrir una ventana del explorador de Windows en la que podremos navegar a través del contenido del disco duro.
Buscar	Permite acceder a las opciones de búsqueda que han sido implementadas en Windows 8.
Ejecutar	Esta opción se encarga de mostrar el cuadro de diálogo mediante el que podremos ejecutar comandos y acceder a las rutas del disco que deseemos.
Escritorio	Muestra el Escritorio de Windows 8, y se encarga de minimizar todas las ventanas que se encuentran abiertas.

Tabla 1. Opciones que encontramos en el menú que ocupa el lugar del viejo botón Inicio.

Aunque el menú que acabamos de detallar no posee todas las opciones que nos ofrecía el botón **Inicio** de versiones anteriores de Windows, se trata de un modo práctico de acceder a diversos lugares y características del sistema. Para ejecutar cualquiera de los elementos listados solo es necesario hacer clic sobre él.

ELEMENTOS DEL ESCRITORIO

Antes de pensar en el manejo de los procesos que realiza el sistema operativo en forma interna, al usar un sistema por primera vez, el primer aspecto que juzgamos suele ser la manera en que presenta la información. En este sentido, Windows 8

Las opciones que antes estaban en Inicio las veremos presionando **WINDOWS + X**.

propone un reto superior ya que, como vimos, el Escritorio no es el primer elemento con el que nos encontramos.

La forma de interactuar con el usuario y la interfaz de uso son dos de los aspectos que más han sido cuidados en los diversos desarrollos de Microsoft.

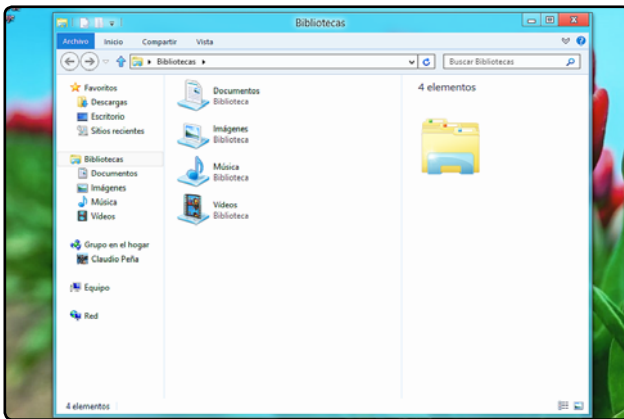


Figura 14. Las ventanas en Windows 8 son similares a las de la versión anterior del sistema, aunque echamos de menos la presencia de los efectos de Aero.



FREEFILESYNC

La aplicación gratuita llamada FreeFileSync (<http://freefilesync.sourceforge.net>) permite sincronizar el contenido de dos ubicaciones, aplicando los cambios correspondientes realizados en los archivos originales. Es muy útil para mantener copias de seguridad.

Aun así, Windows 8 supera esta regla y nos presenta dos interfaces de uso. Por un lado, la nueva interfaz Metro y, por el otro, el antiguo Escritorio.

En la presente **Guía visual**, conoceremos los elementos más importantes del Escritorio que acompaña a Windows 8.

GUÍA VISUAL 2 El Escritorio de Windows 8



- 1 Iconos del Escritorio:** los iconos del Escritorio representan un acceso rápido a programas, lugares y documentos que se encuentran en el sistema operativo. Es posible agregar cualquier icono al Escritorio y organizarlo según nuestra preferencia.
- 2 Gadgets:** los gadgets entregan información, como el consumo de procesador que se está utilizando en el momento o la hora del sistema. En esta versión de Windows, los gadgets pueden ser ubicados en cualquier parte del Escritorio.
- 3 Barra lateral:** se trata de una barra que permite ingresar el o los términos que deseamos para buscar los archivos y las aplicaciones que necesitemos, acceder a las opciones de configuración y, también, a otras alternativas presentes en Windows 8.

GUÍA VISUAL 2 (Cont.)

- 4 **Área de notificación:** el área de notificación es un espacio de la barra de tareas en el que podremos ver información relevante sobre el estado de la red, el sonido del sistema, la carga de la batería y la conexión de dispositivos de almacenamiento extraíble, entre otras cosas.
- 5 **Aplicaciones en ejecución:** este espacio de la barra de tareas muestra iconos que representan cada una de las aplicaciones que se encuentran en ejecución en un momento determinado. Mediante estos iconos, podremos minimizar y maximizar las ventanas correspondientes a esas aplicaciones..
- 6 **Inicio rápido:** este apartado de la barra de tareas permite acceder a lugares y aplicaciones, como Internet Explorer, de una forma rápida.
- 7 **Menú de lugares y nueva interfaz:** este espacio permite acceder al menú que contiene la mayoría de las herramientas y aplicaciones que se encuentran en el sistema. Además, brinda acceso a Metro.

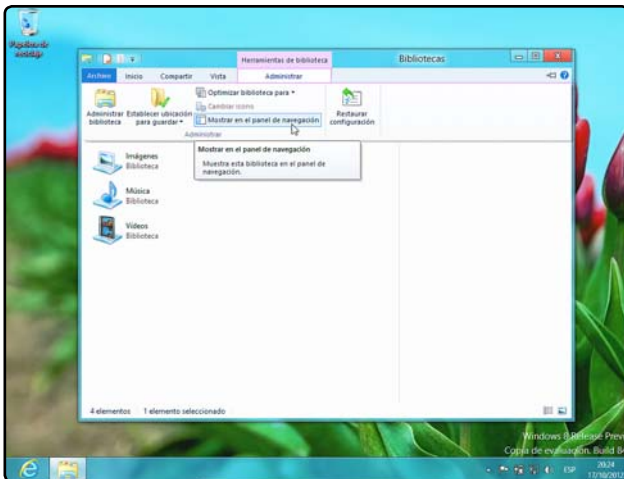


Figura 15. Una de las novedades que encontramos al explorar el Escritorio de Windows 8 es que las ventanas incorporan la interfaz Ribbon, con su característica cinta de opciones superior.



El uso del Escritorio en Windows 8 se mantiene igual que en versiones anteriores del sistema, podemos organizar y agregar accesos directos utilizando el menú contextual de cada elemento. De la misma forma, para ejecutar un documento o aplicación, necesitamos hacer doble clic sobre el icono correspondiente.

Como vimos, la apariencia del Escritorio conserva un aspecto similar al que teníamos en Windows 7, aunque existen algunos elementos diferenciadores:

- **Barra lateral de opciones:** esta barra no está presente en forma predeterminada. Para acceder a ella, debemos acercar el cursor a la esquina inferior derecha del Escritorio, al lado del área de notificación.
- **Menú Inicio:** en esta versión del sistema no existe el menú **Inicio**. Todos los accesos a lugares y aplicaciones se encuentran en la interfaz Metro,

aunque también podemos acceder a un pequeño menú de opciones presionando las teclas **WINDOWS + X**. Si presionamos la tecla **Windows**, seremos transportados a la nueva interfaz de Windows 8.

AYUDA

El sistema de ayuda es muy importante en los sistemas operativos de Microsoft. Windows 8 cuenta con una herramienta de ayuda integrada, a la que podemos acceder desde el Escritorio con la tecla **F1**.

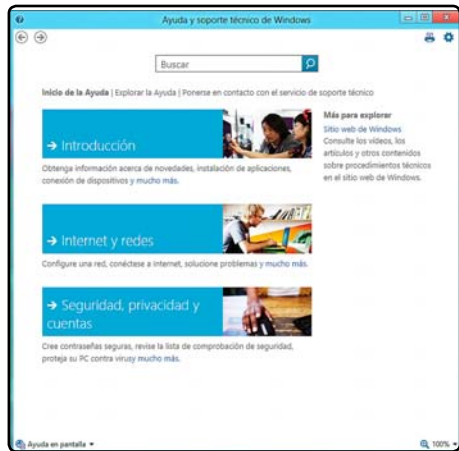


Figura 16. La ventana de ayuda de Windows 8 ofrece algunas categorías bien definidas.



ALCANCES DEL MULTI TOUCH

La nueva interfaz Multi Touch que acompaña a Windows 8 entrega muchas funcionalidades y capacidades extras en el manejo del sistema operativo. Por ejemplo, podremos emplear MS Paint para dibujar con los dedos o cambiar de lugar elementos con toques en la pantalla.

Entre las secciones que encontraremos en la ayuda del sistema, están las encargadas de entregar información sobre **Introducción, Internet y redes, Seguridad, Privacidad y cuentas**. Cada una de ellas contiene una serie de subcategorías en las cuales se organizan los temas proporcionados en la ayuda. Navegar a través de ellas solo requiere hacer clic en los enlaces que deseamos abrir y explorar sus opciones.

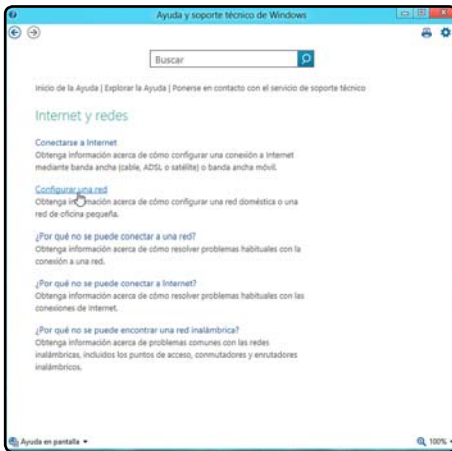


Figura 17. Cuando hagamos clic sobre alguna de las opciones disponibles en la ayuda de Windows 8, accederemos a todos los temas relacionados.



Como hemos visto, la Ayuda de Windows 8 es muy completa y debemos tener en cuenta que no solo contiene referencias sobre la forma de acceder a las diversas opciones y características que acompañan a esta nueva versión del sistema, sino que también nos ofrece valiosa información sobre el modo en que podemos solucionar algunas de las dificultades más comunes que se nos presentan. Por eso es muy importante que la consultemos.

En este capítulo conocimos los detalles de la interfaz Metro y del Escritorio que acompaña a Windows 8. Vimos las ventajas de Metro y la forma en que podemos sacar provecho de su uso, analizamos las opciones de búsqueda que integra, y la manera en que podemos organizar los elementos y también cómo configurarlos. Para finalizar, conocimos los detalles del Escritorio, sus elementos y la forma en que podemos acceder a la ayuda integrada.



EL CENTRO DE BIENVENIDA

El Centro de bienvenida fue una característica importante que incorporó Microsoft en la versión Windows Vista. Al igual que el ítem **Tareas iniciales** que encontramos presente en Windows 7, se encargaba de guiarnos por las nuevas funcionalidades que presentaba el sistema operativo.

Multiple choice

►1 ¿Cuáles son las ventajas de la nueva interfaz Metro?

- a. Integración con aplicaciones.
- b. Mayores tasas de descarga.
- c. Mejor definición de Fuentes del escritorio.
- d. Más aplicaciones disponibles.

►2 Mencione alguna novedad de la búsqueda de Windows 8.

- a. Solo sirve para encontrar aplicaciones.
- b. Permite definir la categoría de lo que necesitamos encontrar.
- c. Ofrece resultados más rápidos.
- d. Permite acceder a las búsquedas desde Internet.

►3 ¿Qué espacios encontramos en la ventana de búsqueda?

- a. Columna derecha y columna izquierda.
- b. Solo panel central.
- c. Solo panel lateral.
- d. Panel central y columna lateral.

►4 ¿Cómo accedemos a las aplicaciones instaladas desde la interfaz Metro?

- a. Presionando **CTRL + Z**.
- b. Seleccionando **Mostrar programas**.
- c. Presionando **CTRL + Z**.
- d. Haciendo clic en la opción **Todos los programas**.

►5 ¿De qué forma es posible activar las herramientas administrativas en la interfaz Metro?

- a. Activando la opción en el Panel de control.
- b. Agregando el acceso directo adecuado.
- c. Accediendo a Configuración y seleccionando Sí para mostrar las herramientas administrativas.
- d. Descargando las herramientas e instalándolas.

►6 ¿Qué elemento encontramos en vez del menú Inicio?

- a. Un menú con diversos accesos a lugares del sistema.
- b. Acceso a Internet Explorer.
- c. Acceso al Explorador de Windows.
- d. Acceso al Panel de control.

Capítulo 3

Operaciones básicas



En este capítulo revisaremos la forma en la que podemos realizar operaciones básicas sobre archivos y carpetas, dentro del Escritorio y sobre los mosaicos de la nueva interfaz Metro.

El Explorador de Windows 8

En el Escritorio de Windows 8, los archivos y carpetas se presentan sin diferencias con respecto a versiones anteriores del sistema operativo. Para acceder a ellos, debemos hacer clic en el icono **Explorador de Windows** que aparece en la barra de tareas. Una vez que hayamos accedido a la ventana del explorador, podremos navegar por el contenido de los discos de nuestra computadora y hacer doble clic en los elementos a los que deseamos acceder.

La ventana del Explorador es similar a la que encontrábamos en Windows 7, aunque se presentan algunas diferencias en su aspecto visual, de diseño estético. En la siguiente **Guía visual**, listaremos sus secciones más importantes.

Los archivos y carpetas que tenemos en la PC están dentro del Explorador de Windows.

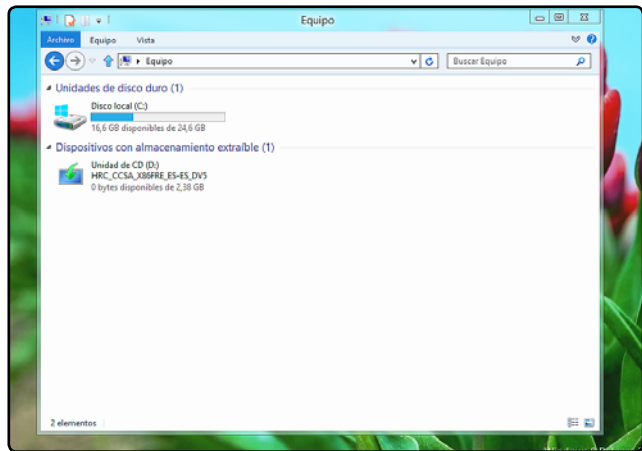


Figura 1. La apariencia de las ventanas de Windows 8 conserva muchos elementos que ya estaban presentes en versiones anteriores del sistema operativo.

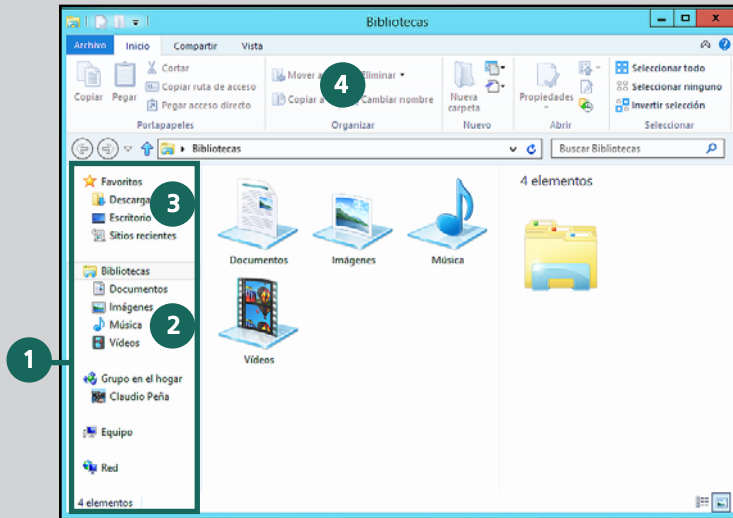


ICONOS DEL ESCRITORIO

Para mostrar u ocultar algunos de los iconos que se encuentran en el Escritorio, vamos a Panel de control/Apariencia y personalización/Personalización y hacemos clic en **Cambiar iconos del escritorio**. Allí utilizamos las opciones disponibles para elegir qué iconos se ocultarán.

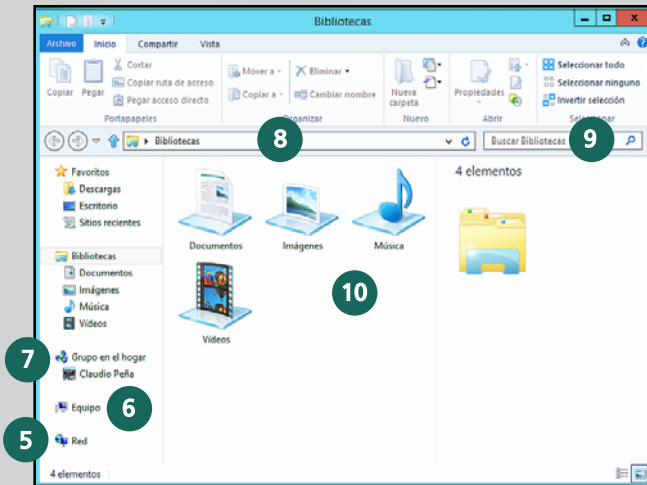
GUÍA VISUAL 1

El Explorador de Windows



- 1 **Barra lateral de opciones:** en ella encontraremos accesos directos a diversos lugares del sistema, también a las **Bibliotecas** y los **Favoritos** que hayamos configurado.
- 2 **Bibliotecas:** las bibliotecas siguen presentes en Windows 8 y, para acceder a ellas, solo debemos hacer clic en las opciones que se encuentran en esta sección. Se trata de ubicaciones que nos permiten mantener organizados nuestros documentos, imágenes y videos.
- 3 **Favoritos:** en forma predeterminada se muestra un acceso a la carpeta de **Descargas**, al **Escritorio** y a los **Sitios recientes**. Reúnen accesos a ubicaciones del sistema que utilizamos con mayor frecuencia, por ejemplo, descargas o sitios recientes.
- 4 **Pestañas de opciones:** en esta versión del sistema, encontraremos una serie de opciones (como **Propiedades**, **Acceso a multimedia** y **Administrar**, entre otros) organizadas en pestañas que logran una apariencia similar a Office 2010.

GUÍA VISUAL 001 (Cont.)



- 5 **Red:** reúne los equipos que se encuentran conectados a la misma red de datos que nuestra computadora.
- 6 **Equipo:** presenta las unidades de disco y los dispositivos de almacenamiento extraíbles que hayamos conectado a la computadora.
- 7 **Grupo en el hogar:** nos muestra los usuarios o equipos conectados a la red hogareña.
- 8 **Barra de navegación:** la barra de navegación nos permite controlar las ventanas como si nos encontrásemos en un navegador web; en cada ventana encontraremos una barra que incluye botones **Ade**lante y **Atrás**, además de una barra de direcciones.
- 9 **Panel de búsqueda:** para encontrar cualquier elemento en el disco, solo debemos escribir el término adecuado y presionar la tecla **ENTER**.
- 10 **Área principal:** aquí vemos los archivos y carpetas que corresponden a la opción que hemos seleccionado desde el panel lateral, por ejemplo, el contenido del disco C.

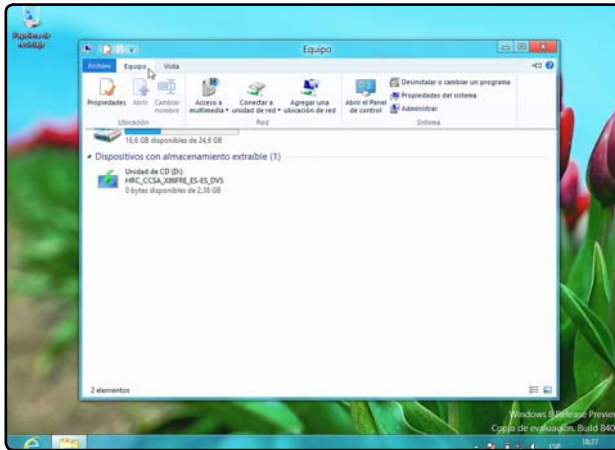


Figura 2. Aquí podemos observar uno de los nuevos elementos en las ventanas de Windows 8: la barra de opciones superior.

Cabe destacar que el Explorador de Windows ha adoptado la **cinta de opciones** que conocíamos en aplicaciones como Microsoft Office Word. De esta forma, se organizan en pestañas una gran cantidad de opciones adicionales que podemos usar para controlar la forma en la que vemos los elementos de una carpeta o realizar acciones específicas sobre los archivos seleccionados.

Crear archivos y carpetas

La creación y el acceso a archivos y carpetas son las tareas más importantes mientras nos encontramos frente a la computadora. En esta sección, describiremos los procedimientos necesarios para crear y acceder a archivos desde el Escritorio del sistema. Más adelante, veremos también la forma en la que podemos crear mosaicos o eliminar los existentes en la interfaz Metro.

Como en todas las versiones de Microsoft Windows, una vez que instalamos el sistema operativo, nos encontramos con varias carpetas creadas en forma predeterminada, como por ejemplo, **Imágenes** y **Música**, entre otras. Sin embargo, a medida que usamos la computadora seguramente nos encontraremos con la necesidad de crear nuevas carpetas para almacenar los archivos que vayamos generando, al igual que necesitaremos crear otros elementos tales como archivos de audio, archivos de texto, accesos directos, etcétera. Esta tarea no presenta ninguna dificultad, pero vamos a repararla.



El procedimiento de creación de archivos y carpetas no ha cambiado con respecto a lo que ya conocíamos: tan solo debemos acceder a la ubicación en la que deseamos crear la carpeta y presionar el botón derecho del mouse. En el menú contextual que aparece, entre las opciones disponibles elegimos **Nuevo** y esperamos mientras se despliega un submenú que contiene todas las alternativas posibles.

Es importante aclarar que podemos encontrar diferencias entre una computadora y otra, ya que los elementos que aparecerán en el menú contextual,

dependerán de las aplicaciones que se encuentren instaladas en el equipo. En un sistema sin aplicaciones adicionales, encontraremos las siguientes opciones: **Carpeta**, **Acceso directo**, **Imagen de mapa de bits**, **Contacto**, **Documento de Windows Journal**, **Documento de texto enriquecido**, **Documento de texto** y **Carpeta comprimida (en zip)**. Entonces, seleccionamos con un clic la opción deseada dentro de este menú. Luego, para acceder al contenido de la nueva carpeta, hacemos doble clic sobre el icono que se acaba de crear o presionamos **ENTER** sobre él.



Figura 3. Para crear un elemento, como puede ser una carpeta o un acceso directo, solo debemos hacer clic en la opción adecuada del menú contextual.

▶ ARCHIVOS

Para identificar a qué clase corresponde un archivo en particular, debemos verificar su extensión. Por ejemplo, el archivo CARTA.DOC nos indica que se trata de un documento llamado CARTA con extensión .DOC, extensión que corresponde a un archivo de Microsoft Word.

ACCEDER A LAS PROPIEDADES

Mientras realizamos tareas sobre Windows 8, nos encontraremos con diversos tipos de archivos. Cada uno se caracteriza por diferentes **propiedades**, por ejemplo, la **extensión** que lo acompaña. Debemos tener en cuenta que las propiedades de un archivo se relacionan con la información que se encarga de describirlo, y, por esta razón, es importante saber cómo podemos acceder a estos datos.

Es muy importante destacar que la forma en la que accedemos a las propiedades de un archivo, carpeta o elemento se mantiene igual que en versiones anteriores de Microsoft Windows.

Cuando nos encontremos en el Escritorio, debemos iniciar una ventana del Explorador de Windows y ubicar el elemento deseado. Posteriormente, lo seleccionamos con el botón derecho del mouse y hacemos clic sobre la opción **Propiedades**.

Desde las Propiedades de un archivo o carpeta, podemos configurar su seguridad.

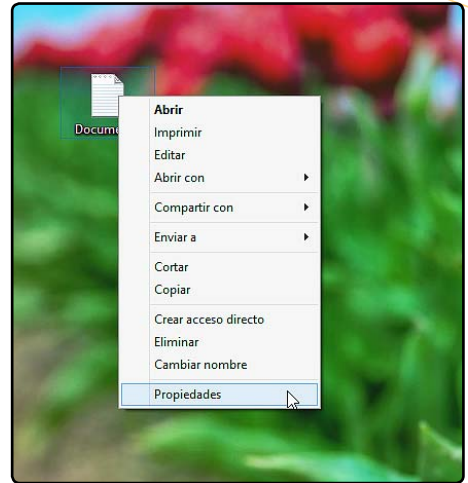


Figura 4. Una vez que hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre el icono, se presentará un menú contextual que contiene varias opciones, entre ellas, el acceso a **Propiedades**.

Luego de acceder a las propiedades, veremos una ventana que organiza en varias pestañas la información relacionada con el archivo o carpeta seleccionada. Dependiendo del elemento seleccionado, encontraremos las pestañas **General**, **Compartir** y **Seguridad**, entre otras. En estas pestañas encontraremos todas las opciones relacionadas con la gestión del archivo que seleccionamos.



ACCESOS DIRECTOS

Podemos crear un acceso directo desde el menú contextual del elemento original. Para ello, hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre el icono y elegimos la opción **Crear acceso directo**. Se creará un acceso directo basado en el elemento que hayamos seleccionado.

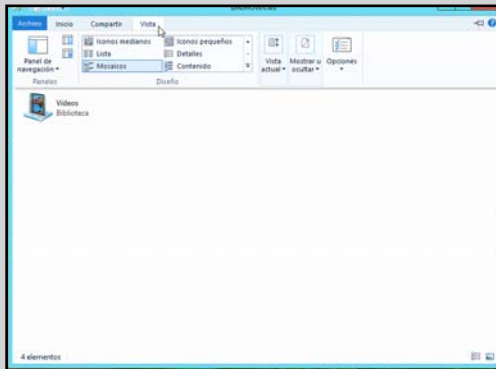
Por su parte, el **Panel de detalles**, que se encuentra en la parte lateral derecha del Explorador de Windows, nos ofrece una opción rápida para acceder a las propiedades de un elemento. Para utilizar este

panel, solo debemos seleccionar el archivo o carpeta deseada y, de inmediato, veremos una serie de datos que corresponden al elemento que hayamos seleccionado anteriormente.

PASO A PASO 1

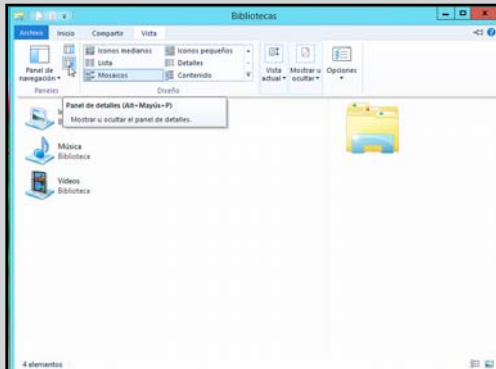
Activar el panel de detalles

1



Inicie el **Explorador de Windows** y active la pestaña denominada **Vista**, dentro del grupo **Diseño**. Allí encontrará una serie de opciones relacionadas con la forma en la que se presentan los elementos en la pantalla.

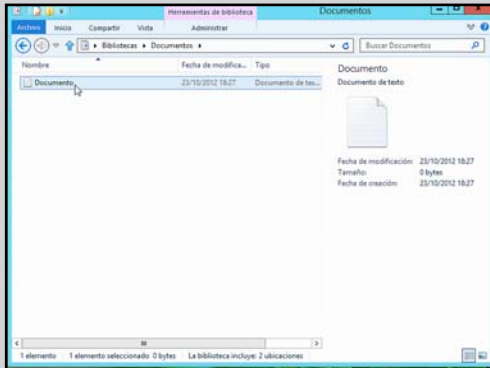
2



Dentro de la sección **Panes**, haga clic sobre **Panel de detalles**. En forma inmediata se mostrará una barra lateral en la que se verán las propiedades de los archivos que seleccione.

PASO A PASO 1 (Cont.)

3



Navegue hasta la ubicación del archivo deseado y haga clic sobre él. Ahora, al encontrarse activado el **Panel de detalles**, podrá ver la información correspondiente al elemento seleccionado. Por ejemplo, para un archivo de texto encontrará la fecha de creación, de la última modificación, y su tamaño.

COPIAR, MOVER Y COMPRIMIR

Mientras trabajamos en el Escritorio de Windows 8, es posible realizar algunas acciones que nos facilitarán la gestión de nuestros archivos. Por ejemplo, gracias a las funciones de **copiar** y **pegar**, podemos crear **duplicados** de los elementos que deseemos. Para llevar a cabo esta acción, necesitamos seleccionar el archivo o carpeta que deseamos duplicar, hacer clic con el botón secundario del mouse y elegir la opción **Copiar**. Luego, nos dirigimos a la ubicación donde deseamos colocar la copia del archivo y repetimos el procedimiento, pero esta vez elegimos la opción **Pegar**. Para simplificar la tarea, es posible utilizar las combinaciones de teclas **CTRL + C** y **CTRL + V**, respectivamente.

Si lo que buscamos es **mover** un archivo para cambiar su ubicación, podemos **arrastrarlo** mientras mantenemos presionado el botón principal del mouse. De igual forma, pero manteniendo presionada la tecla **CTRL** mientras lo arrastramos, crearemos una copia del archivo o carpeta en cuestión.



Otra de las acciones que realizaremos en forma común es la de **comprimir** archivos o carpetas. Windows 8 incorpora las herramientas necesarias para realizar esta tarea sin que sea necesario instalar aplicaciones adicionales. El formato de compresión soportado por Windows 8 en forma nativa es el ZIP.

Si deseamos comprimir varios archivos, debemos acceder al Escritorio de Windows 8, seleccionar todos los archivos con el botón derecho del mouse y hacer clic sobre la opción **Enviar a/Carpeta comprimida (en zip)**. Para descomprimir el archivo ZIP que acabamos de crear, usaremos la opción **Extraer todo** que se encuentra en el menú contextual del

archivo comprimido, lo que automáticamente iniciará el asistente para descomprimir archivos.

Debemos tener en cuenta que las acciones mencionadas en esta sección pueden ser realizadas mientras nos encontramos en el Escritorio de Windows 8. En la nueva interfaz Metro, no podremos copiar o comprimir archivos y carpetas.

Si estamos usando Metro, no tenemos la opción de comprimir y copiar.

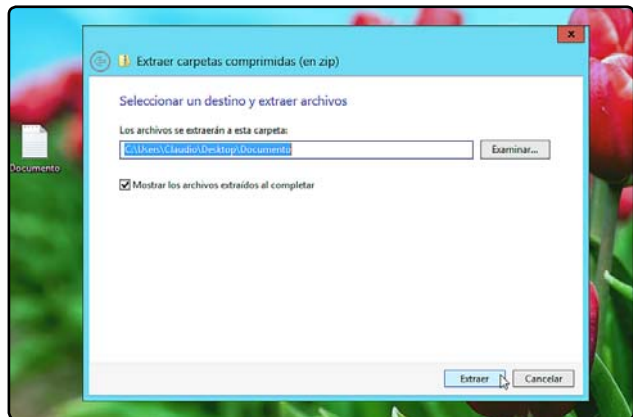


Figura 5. Para extraer el contenido de un archivo comprimido, seguimos las indicaciones brindadas por el asistente.



COMPRESIÓN

El formato ZIP se basa en el algoritmo Lempel-Ziv; su funcionamiento parte de la búsqueda de cadenas de caracteres repetidos que luego reducirá para lograr una disminución en el tamaño del archivo. A partir de Microsoft Windows ME, es compatible en forma nativa con esta compresión.

Crear y modificar accesos directos

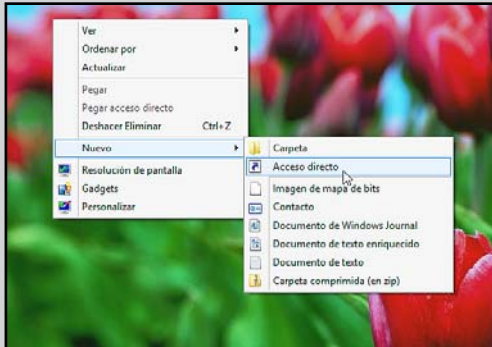
Un **acceso directo** es un enlace a una ubicación, archivo o aplicación que se encuentre dentro del

sistema operativo. Su principal función es permitirnos acceder en forma rápida a los elementos que utilizamos con más frecuencia. Para crear o modificar un acceso directo en el Escritorio de Windows 8, debemos seguir las indicaciones que veremos en los siguientes pasos.

PASO A PASO 2

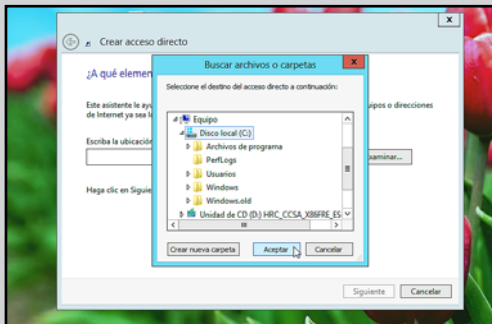
Crear y modificar accesos directos

1



Haga clic con el botón derecho del mouse sobre un área vacía del **Escritorio** o del **Explorador de Windows** y seleccione la opción **Nuevo/ Acceso directo**.

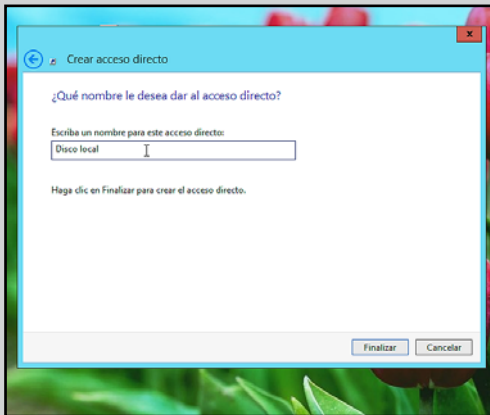
2



En la primera ventana del asistente para crear accesos directos, haga clic en **Examinar...** y seleccione la ubicación del archivo original en el que se basará su acceso directo. En este ejemplo, se trata de **Disco Local (C:)**. Luego haga clic en **Aceptar**.

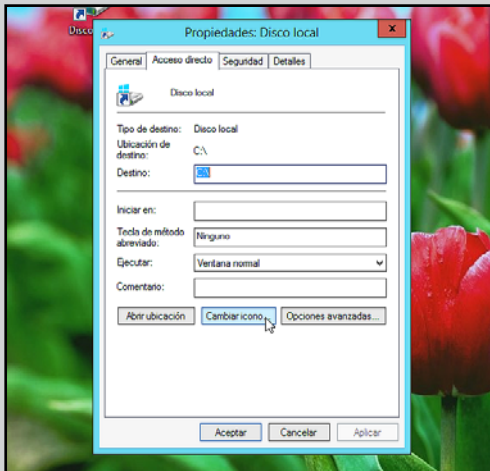
PASO A PASO 2 (Cont.)

3



Presione **Siguiente** y escriba el nombre que desea asignarle al acceso directo. Haga clic en **Finalizar** para crearlo.

4



Para modificar el acceso directo, deberá seleccionarlo con el botón secundario y elegir **Propiedades**. En la ventana que se presenta, podrá cambiar el icono, asignarle un método abreviado de teclado, la ubicación del archivo original que representa el acceso directo y el nombre, entre otras opciones.

PROPIEDADES DE LOS ACCESOS DIRECTOS

También es posible acceder a las propiedades de un acceso directo como si se tratara de un archivo o aplicación, para ver toda la información que corresponde al elemento elegido. Para acceder a estas propiedades, seleccionamos el acceso directo con el botón secundario del mouse y elegimos la opción **Propiedades** del menú contextual. La ventana **Propiedades** de un acceso directo contiene varias pestañas, que describimos a continuación:

- **General:** contiene datos, como el nombre, el tipo de archivo, la descripción, la ubicación, el tamaño, el

tamaño que ocupa en disco, la fecha de creación, la fecha de modificación, la fecha del último acceso y los atributos, entre otras.

- **Acceso directo:** muestra información sobre la ubicación del elemento original al que corresponde el acceso directo. También contiene el atajo de teclado relacionado y el botón **Abrir ubicación**, que nos permite acceder al archivo original.
- **Compatibilidad:** contiene las herramientas necesarias para ejecutar la aplicación en el **modo de compatibilidad**. Esta pestaña solo se muestra cuando se trata de un acceso directo a una aplicación.
- **Seguridad:** en esta pestaña se reúnen opciones para que podamos seleccionar qué usuarios o

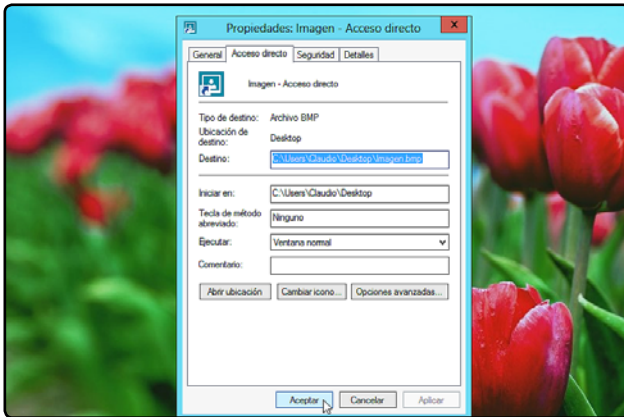


Figura 6. En la pestaña Acceso directo, encontramos datos e información relacionada con las propiedades del acceso directo que estamos viendo.



MODO DE COMPATIBILIDAD

El modo de compatibilidad es una herramienta que nos ayuda a ejecutar aplicaciones preparadas para funcionar en versiones anteriores del sistema operativo. Solo debemos hacer clic con el botón secundario del mouse sobre su ejecutable y seleccionar **Propiedades/Compatibilidad**.

grupos tendrán permiso para ver y acceder al archivo de acceso directo.

- **Detalles:** posee un resumen que contiene los datos más relevantes del acceso directo, por ejemplo: **Tipo, Tamaño, Atributos y Propietario**, entre otra información.

Hasta aquí describimos las características y operaciones básicas que podemos realizar si nos encontramos en el Escritorio de Windows 8. En particular, no advertimos grandes diferencias en el modo de trabajar con archivos y carpetas respecto de otras versiones anteriores del sistema, a excepción de la cinta de opciones superior que encontramos en el Explorador de Windows, que se presenta como una novedad de esta versión.

Crear mosaicos en Metro

Cuando nos encontramos en la interfaz Metro, no es posible crear archivos o carpetas en forma directa, pero sí podemos organizar y modificar los **mosaicos**, de modo de personalizar esta interfaz de acuerdo a nuestras preferencias. Para ejecutar una aplicación o acceder a otros lugares o ventanas del sistema, como por ejemplo el **Escritorio** o el **Panel de control**, solo debemos ubicar el mosaico y hacer clic sobre él. Para crear un nuevo mosaico o eliminar alguno de los existentes, y de esa forma configurar la pantalla a nuestro gusto, solo debemos seguir las indicaciones que mencionamos a continuación.

PASO A PASO 3

Crear y eliminar un mosaico

1



Para crear un nuevo mosaico, haga clic con el botón derecho del mouse sobre cualquier mosaico existente y seleccione el icono **Todas las aplicaciones**, que se encuentra en la esquina inferior derecha de la pantalla.

PASO A PASO 3 (Cont.)

2



Busque la aplicación que desea convertir en un mosaico, selecciónela con el botón derecho del mouse y haga clic sobre la opción **Anclar a Inicio**.

3



Presione la tecla **WINDOWS** para volver al contenido de **Inicio** de Metro. El mosaico que acaba de crear se ubicará al final, pero podrá arrastrarlo hasta la posición que considere adecuada.

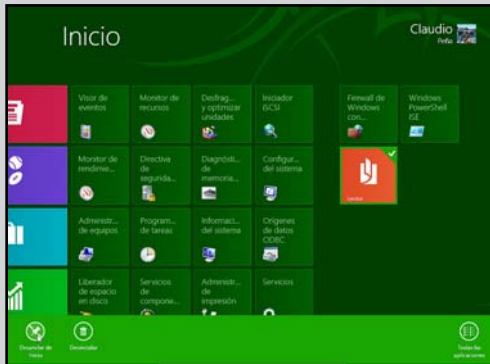


CREAR CARPETA

Windows nos permite crear una carpeta en forma rápida con la combinación de teclas **CTRL + SHIFT + N**. Inmediatamente, aparecerá una nueva carpeta a la que solo tendremos que escribirle el nombre que deseemos para identificarla y posteriormente presionar la tecla **ENTER**.

PASO A PASO 3 (Cont.)

4



Para eliminar un mosaico, selecciónelo con el botón secundario del mouse y haga clic sobre el icono **Desanclar de inicio** ubicado en la barra inferior de la pantalla.

Debemos tener en cuenta que también es posible configurar la forma en que se ven u organizan los mosaicos en Metro. Nos ocuparemos de describir en detalle en la interfaz estas acciones en el **Capítulo 4** de este libro.

Cuando presionamos el botón derecho del mouse sobre uno de los mosaicos que se encuentran

en la interfaz Metro, podremos acceder a diversas tareas de configuración relacionadas con él, como por ejemplo: cambiar el tamaño del mosaico (reducirlo o aumentarlo) o eliminarlo. Debemos tener en cuenta que estas tareas de configuración dependerán del mosaico que hayamos seleccionado, de modo que las opciones que comentamos se presentarán o no según haya sido nuestra elección.

EXPLORADOR DE WINDOWS

Q-Dir es una alternativa al Explorador de Windows, que nos permite trabajar con cuatro directorios en forma simultánea. Entre sus características, muestra los elementos en forma jerarquizada y una previsualización. La encontramos en www.softwareok.com/?seite=Freeware/Q-Dir.

Operaciones sobre iconos y mosaicos

Un **icono** es un elemento que se encarga de representar una aplicación, un archivo, una carpeta o una ubicación del sistema operativo. Los iconos se encuentran tanto en el Escritorio de Windows 8, como en cualquier ubicación a la que accedemos mediante el Explorador de Windows o en otras áreas, como por ejemplo el Panel de control.

Para ejecutar la aplicación o el archivo representado por un icono, solo debemos hacer doble clic sobre él o seleccionarlo y presionar la tecla **ENTER**.

Podemos acceder a las propiedades de un icono haciendo clic sobre él con el botón derecho del mouse y, posteriormente, seleccionar la opción **Propiedades**. En la nueva ventana, encontraremos datos relacionados con la ubicación del archivo original y opciones de seguridad, entre otra información.

Mediante el menú contextual, también podremos ocultar todos los iconos del Escritorio de una vez. Para realizar esta acción, desmarcamos la opción **Ver iconos del escritorio**. Si queremos volver a mostrarlos u organizarlos de otra forma, podemos hacer uso de algunas de las opciones que encontramos en el menú contextual **Ver**.

Por su parte, los mosaicos poseen una función similar a los iconos, pero, como ya vimos, los encontramos solo en la interfaz Metro de Windows 8. Un mosaico es un acceso a una aplicación o ubicación del sistema, es decir, nos permite ejecutar los programas con un solo clic. Los mosaicos son recuadros

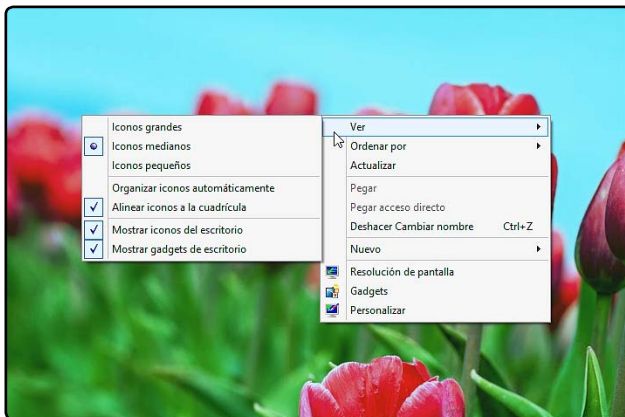


Figura 7. Mediante las opciones que encontramos en el menú contextual, podremos cambiar la apariencia y la organización de los iconos del Escritorio.

de color, muy atractivos visualmente, que se encuentran identificados con una imagen o fotografía, y el nombre del elemento al que representan.

Tanto los iconos de la interfaz de Escritorio, como los mosaicos de la nueva interfaz Metro, pueden ser modificados. En el siguiente **Paso a paso** aprenderemos a realizar estas acciones de forma sencilla.

En este capítulo revisamos las operaciones básicas sobre archivos, directorios y accesos directos en Windows 8. Aprendimos a trabajar con los elementos que encontramos en el Escritorio y, también, realizamos operaciones básicas sobre los mosaicos de la nueva interfaz Metro. Finalmente, vimos cómo debemos crear accesos directos, acceder y modificar sus propiedades, y personalizar los iconos.

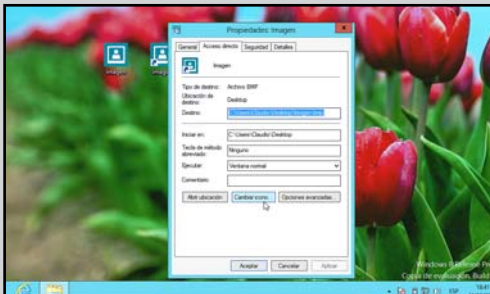
PASO A PASO 4 Modificar iconos y mosaicos

1



Ubique el icono que desea modificar, por ejemplo, un acceso directo en el Escritorio. Haga clic sobre él con el botón secundario del mouse y elija la opción **Propiedades**.

2



En la ventana que aparece, seleccione la pestaña **Acceso directo**, y en ella, presione el botón **Cambiar icono...**

PASO A PASO 4 (Cont.)

3



Seleccione el icono deseado desde las opciones que se presentan y, para terminar, haga clic sobre el botón **Aceptar** en cada una de las ventanas.

4



Para modificar la apariencia de un mosaico, selecciónelo con el botón secundario del mouse. Aparecerá la barra inferior con las opciones que puede realizar. Tenga en cuenta que puede seleccionar más de un mosaico presionando el botón secundario del mouse en forma repetida.

5



Dependiendo de su selección, verá distintas opciones en la barra inferior. Para este ejemplo, haga clic sobre **Más pequeño** para que el tamaño del mosaico disminuya.

Multiple choice

►1 ¿Qué opción ya no se encuentra presente en el Escritorio de Windows 8?

- a. Barra de tareas.
- b. Área de notificación.
- c. Menú Inicio.
- d. Explorador de Windows.

►2 ¿Qué encontramos en la barra lateral de opciones?

- a. **Buscar, Imprimir.**
- b. **Compartir, Enviar a.**
- c. Solo **Buscar.**
- d. **Buscar, Compartir y Configuración,** entre otros.

►3 ¿De qué forma accedemos a la interfaz Metro desde el Escritorio?

- a. Presionando **CTRL.**
- b. Presionando **ALT.**
- c. Haciendo clic en **Metro.**
- d. Presionando la tecla **WINDOWS.**

►4 ¿Qué son los mosaicos?

- a. Nuevas aplicaciones integradas en Windows 8.
- b. Accesos directos del Escritorio.
- c. Accesos a aplicaciones y ubicaciones en la nueva interfaz de Windows 8.
- d. Partes del **Panel de control.**

►5 Mencione un elemento que caracterice al Explorador de Windows en esta versión del sistema.

- a. Pestañas de opciones superiores.
- b. Iconos renovados.
- c. Barra inferior de opciones.
- d. Barra lateral de bibliotecas.

►6 ¿De qué forma podemos acceder a las propiedades de un archivo o acceso directo?

- a. Desde el **Panel de control.**
- b. Presionando el botón derecho del mouse y seleccionando **Propiedades.**
- c. Haciendo doble clic sobre el elemento.
- d. Presionando **CTRL + C.**

Capítulo 4

Personalización de Windows 8



En este capítulo conoceremos diversas opciones y herramientas para personalizar el Escritorio y la nueva interfaz Metro que nos ofrece Windows 8

Personalizar el Escritorio

Las opciones de personalización han sido un elemento destacado en cada una de las versiones de Windows. Tareas como cambiar el fondo del Escritorio, el color de las ventanas y los sonidos del sistema son alternativas que es posible llevar a cabo en pocos pasos.

Las posibilidades de personalización que acompañan a los sistemas operativos Microsoft son cada vez

más sencillas, y, en cada versión de Windows que cae en nuestras manos, encontramos una serie de opciones para convertir el Escritorio en un lugar con estilo propio, acorde a nuestros gustos.

En las secciones que componen este capítulo, aprenderemos a realizar una personalización completa del Escritorio de Windows 8, utilizando cada una de las herramientas que el sistema operativo incorpora. Más adelante, también revisaremos la forma adecuada de personalizar la nueva interfaz Metro, para adaptarla a nuestras preferencias y estilos personales.

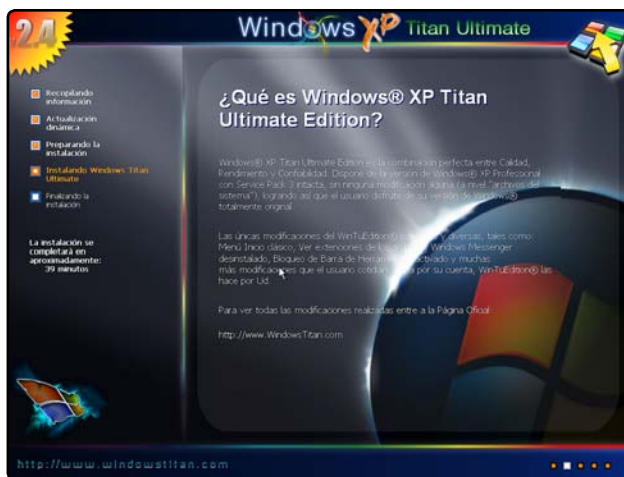


Figura 1. Las opciones de personalización han estado presentes en las diferentes versiones de Windows. Aquí, vemos el asistente de instalación de un sistema personalizado.



FONDOS DE ESCRITORIO

Podemos conseguir una gran cantidad de fondos de Escritorio en forma gratuita en Internet. Existen muchos sitios dedicados a reunir este tipo de material, por ejemplo MikeBonnell: www.mikebonnell.com, Social Walpapering: www.socwall.com, Art Lebedev: www.artlebedev.com/posters, entre otros.

FONDO DE ESCRITORIO

El papel tapiz o fondo de Escritorio es el elemento más distintivo de nuestra sesión de usuario y, con seguridad, será lo primero que queramos modificar en un sistema recién instalado.

Cada versión del sistema operativo incorpora una serie de imágenes especialmente preparadas para ser usadas como papel tapiz, aunque también podemos descargar imágenes desde Internet o crear una imagen personal utilizando una aplicación de edición fotográfica y un poco de creatividad.

Para acceder a las opciones de papel tapiz incorporadas en Windows 8, debemos presionar las

La imagen de fondo de pantalla solo estará visible si estamos en el Escritorio.

teclas **WINDOWS + X**, seleccionar **Panel de control** y luego **Apariencia y personalización/Personalización**. Otra alternativa más rápida consiste en hacer clic con el botón derecho del mouse sobre un área vacía del Escritorio y seleccionar **Personalizar** del menú contextual. Para continuar, solo hacemos clic sobre **Fondo de escritorio**.

Si deseamos usar una imagen que no está en la lista que presenta la ventana **Fondo de escritorio**, vamos a **Ubicación de la imagen**, desde donde podemos elegir entre las opciones de la lista desplegable: **Fondos de escritorio de Windows**, **Biblioteca de imágenes**, **Fotografías con mejor clasificación** y **Colores sólidos**. Por otro lado, si hacemos clic sobre el botón **Examinar...**, podremos especificar una ubicación que contenga las imágenes que utilizaremos.

Cuando cambiemos el fondo de Escritorio, debemos especificar la posición que tendrá la imagen,

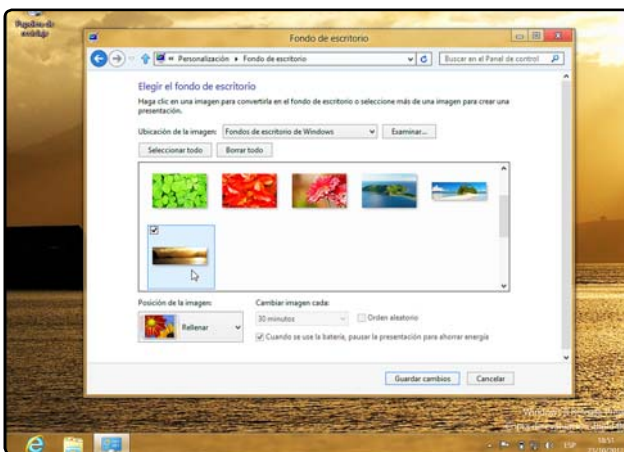


Figura 2. El sistema operativo nos ofrece una serie de papeles tapiz listos para usar, solo debemos hacer clic sobre ellos para aplicarlos.

entre las que podemos elegir: **Rellenar** (utiliza la imagen para llenar el Escritorio sin importar que esta sobresalga de los bordes), **Ajustar** (ajusta la imagen a la pantalla y rellena el espacio faltante con bordes de color), **Expandir** (aumenta o disminuye la imagen ajustándola al tamaño de la pantalla), **Mosaico** (copia la imagen varias veces para rellenar la pantalla) y **Centro** (muestra la imagen al centro de la pantalla).

COLOR DE LAS VENTANAS

Para continuar con las tareas de personalización de Windows 8, veremos cómo modificar el color de las ventanas. Las herramientas para ejecutar esta tarea

se encuentran en **Panel de control/Apariencia y personalización/Personalización**. Una vez que nos encontremos en esta ubicación, hacemos clic sobre **Color de ventana**.

La opción que se encuentra seleccionada en forma predeterminada es la llamada **Automático**, y sobre ella solo podemos seleccionar si deseamos aplicar o no transparencia. Para aplicar un color distinto, debemos hacer clic sobre la alternativa que consideremos adecuada. Entre los colores que podemos utilizar, encontramos los siguientes: **Cielo**, **Crepúsculo**, **Mar**, **Hoja**, **Lima**, **Sol**, **Calabaza**, **Rojo rubí**, **Fucsia** y **Lavanda**, entre otros.

Figura 3. Luego de presionar el botón Examinar..., solo es necesario seleccionar la carpeta donde se encuentran las imágenes que usaremos y elegir la que deseamos.



TRANSPARENCIA

La opción **Habilitar transparencia** se encuentra seleccionada en forma predeterminada dentro de Windows 8. Si bien se trata de un elemento que entrega una apariencia estética más agradable al escritorio de Windows 8, podría hacer que el rendimiento del sistema fuera más deficiente.

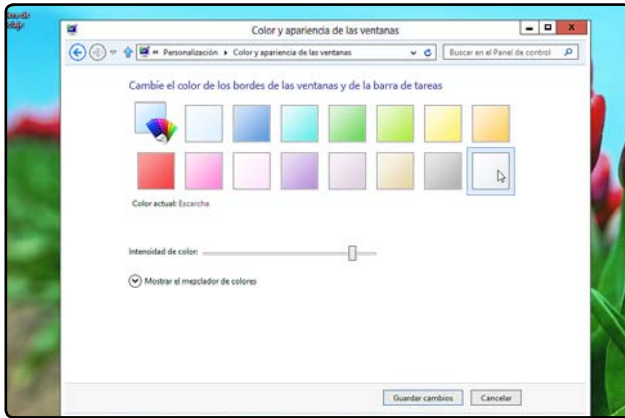


Figura 4. Para ver un color de ventana aplicado, debemos hacer clic sobre él. Para aplicarlo, presionamos el botón **Guardar cambios**.

La opción **Habilitar transparencia** hará que los bordes de las ventanas se vean translúcidos. En forma adicional, podemos utilizar el control deslizable **Intensidad de color** para elegir la intensidad que deseemos que tenga el color de ventana seleccionado.

En la parte inferior de la ventana **Color y apariencia de las ventanas**, encontraremos la

opción llamada **Mostrar el mezclador de colores**. Si la seleccionamos, veremos que aparecerán algunos controles deslizables que nos ayudarán en la modificación de los valores **Matiz**, **Saturación** y **Brillo** del color seleccionado. De esta forma, podemos configurar cada uno de estos elementos a nuestro criterio, para obtener un color realmente personalizado para las ventanas de Windows 8.

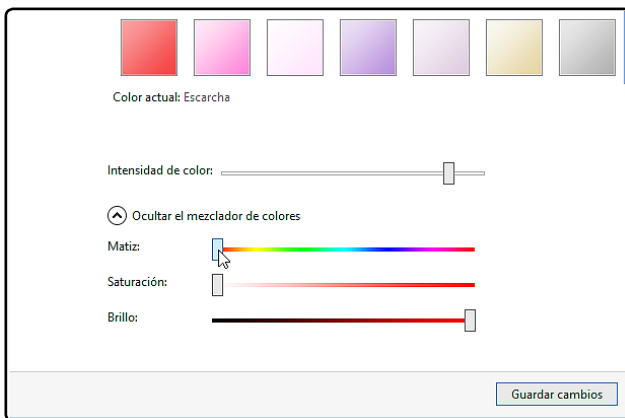


Figura 5. El mezclador de colores nos ofrece la posibilidad de crear un color personalizado para las ventanas.

SONIDOS Y PROTECTOR DE PANTALLA

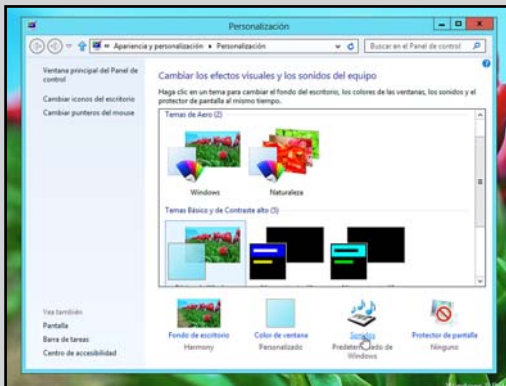
Otra de las opciones que el sistema operativo nos ofrece para personalizar su apariencia es el esquema de sonidos y el protector de pantalla. El **esquema de sonidos** nos entrega alertas sonoras para algunas de las acciones que se ejecutan en el sistema operativo. Por ejemplo, el sonido que escucharemos cuando iniciamos sesión o cuando ocurre algún error.

Por su parte, el **protector de pantalla** es una imagen o animación que se presenta en la pantalla luego de que la computadora pase cierto tiempo de inactividad. Como podemos ver, son dos aspectos que seguramente intentaremos modificar si queremos contar con un sistema personalizado. En los siguientes pasos, aprenderemos a personalizar el sistema, modificando estos dos elementos.

PASO A PASO 1

Modificar sonido y protector de pantalla

1



Acceda al **Panel de control**, seleccione la opción **Apariencia y personalización/ Personalización** y luego haga clic sobre **Sonidos**.

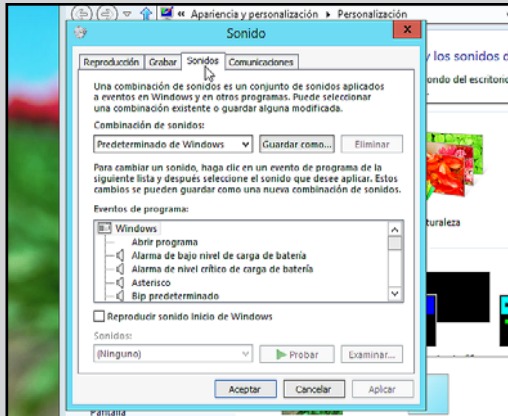


ESQUEMA PERSONALIZADO

Es posible crear una combinación de sonidos propia. Para ello, seleccionamos un esquema existente y vamos cambiando los sonidos de cada evento uno por uno. Cuando hayamos establecido los que deseemos, podemos guardarlo con el nombre que elijamos mediante el botón **Guardar como**.

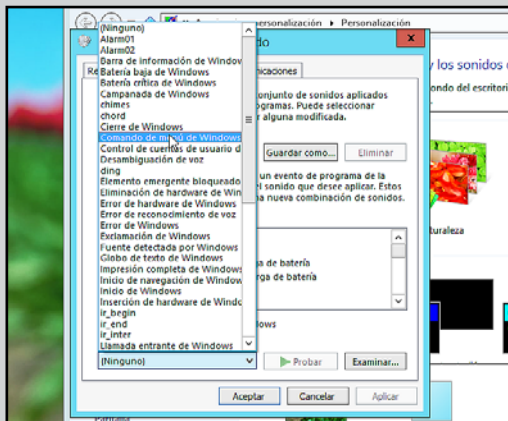
PASO A PASO 1 (Cont.)

2



En la ventana que aparece, despliegue el menú **Combinación de sonidos** y seleccione el esquema de sonidos que desee usar. Puede utilizar el botón **Probar** para escuchar los sonidos de cada esquema. Para aplicar el esquema elegido, deberá hacer clic sobre el botón **Aceptar**.

3

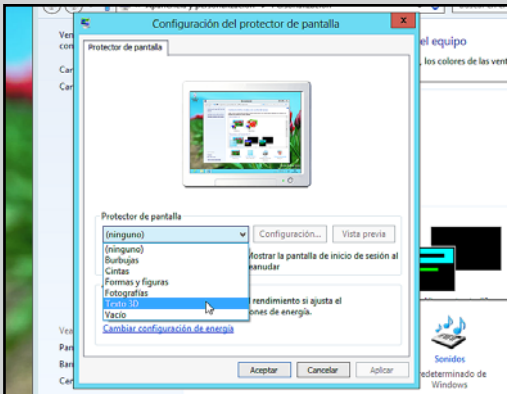


Para cambiar un sonido específico, seleccione el evento en el espacio central **Eventos de programa**. Despliegue el menú **Sonidos** y elija la opción que quiera usar para ese evento. Pulse **Probar** para ir escuchando las distintas opciones y, cuando esté conforme, presione **Aceptar**. También puede usar el botón **Examinar...** para recorrer el disco y utilizar un sonido propio.

PASO A PASO 1 (Cont.)

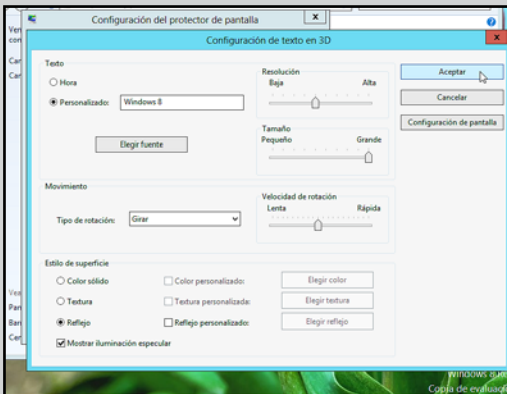
- 4 Para continuar, puede probar con modificar el protector de pantalla. En la ventana **Personalización**, haga clic sobre la opción **Protector de pantalla**. Se abrirá una pequeña ventana que contiene las opciones necesarias para esta tarea.

5



Despliegue el menú **Protector de pantalla** y seleccione la opción que desee. Windows 8 proporciona una serie de protectores de pantalla en forma predeterminada, listos para usar.

6



Haga clic en **Configuración...** y, dependiendo del protector de pantalla seleccionado, encontrará diversas opciones que deberá configurar. En este ejemplo, es posible modificar la velocidad de rotación, el tamaño y el reflejo, entre otros detalles. Para terminar, presione **Aceptar**.

TEMA DE ESCRITORIO

Una de las formas más fáciles y rápidas para cambiar la apariencia del sistema operativo es aplicar un tema de Escritorio. Un **tema** es un grupo de elementos que, en conjunto, modifican casi por completo la apariencia del entorno de trabajo del sistema.

Una vez que apliquemos un tema de Escritorio, nos daremos cuenta de que entre los elementos que se modifican está el papel tapiz, el color de las ventanas, el esquema de sonidos y el protector de pantalla.

Aunque en las secciones anteriores aprendimos a modificar estos elementos en forma manual, aquí

cambiaremos todo de una sola vez aplicando un tema de Escritorio. Esta posibilidad nos ahorra algo de tiempo si queremos personalizar todos estos elementos y conseguir un aspecto profesional.

Windows 8 nos ofrece una serie de temas predefinidos que, para usarlos, solo es necesario acceder al **Panel de control** y hacer clic en **Apariencia y personalización/Personalización**, aunque también podemos presionar el botón derecho del mouse sobre el Escritorio y seleccionar **Personalizar**. De inmediato, veremos una serie de temas listos para usar que podemos aplicar con solo hacer clic sobre el elemento que deseemos.

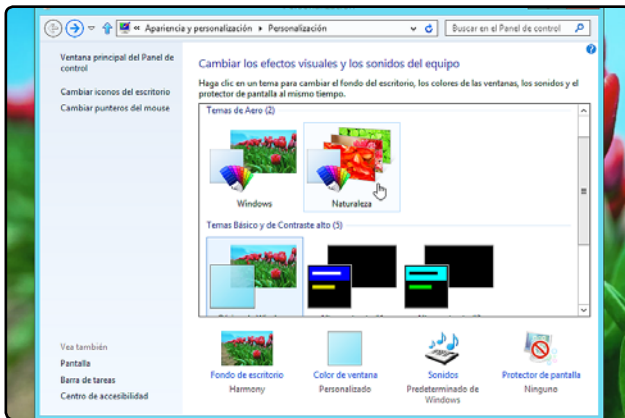


Figura 6. En este ejemplo, hemos aplicado el tema denominado **Naturaleza**, que seleccionamos desde el apartado **Temas de Aero**.



GADGET PRESENTACIÓN

Las opciones del gadget **Presentación** brindan la posibilidad de seleccionar la carpeta desde la que serán tomadas las imágenes para presentar al usuario y si se incluirán subcarpetas. Además, podremos seleccionar la cantidad de tiempo que permanecerá cada imagen y las transiciones.

Al aplicar un tema modificaremos la apariencia de Windows 8.

En **Temas de Aero** encontraremos temas con efectos, como transparencias y transiciones, mientras que en **Temas Básicos y de Contraste alto** se reúnen aquellos temas menos exigentes con los recursos del sistema.

Crear un tema de Escritorio propio solo exige que sigamos las instrucciones que vimos en los apartados anteriores para modificar el papel tapiz, el esquema de sonidos, el color de las ventanas y el protector de pantalla. Al terminar, podremos hacer clic en **Guardar tema** y elegir un nombre para él en la ventana **Guardar tema como**. Para finalizar, presionamos el botón **Guardar**. Para utilizar un tema creado por nosotros, solo accedemos a la sección **Personalización**, del **Panel de control**, y lo buscamos en **Mis temas**.

PUNTEROS DEL MOUSE

Para lograr una modificación aún más personalizada de la apariencia del sistema operativo, podemos cambiar los punteros del mouse. Windows cuenta con un esquema de punteros que aparecerán según

la acción que realicemos, por ejemplo, cuando el cursor esté en espera o cuando nos encontremos modificando el tamaño de una ventana, entre otras.

Para modificar los punteros del mouse según nuestros criterios, accedemos al **Panel de control**, presionamos **Apariencia y personalización/Personalización** y seleccionamos **Cambiar punteros del mouse**, opción que se encuentra ubicada en la barra lateral izquierda de esta ventana.

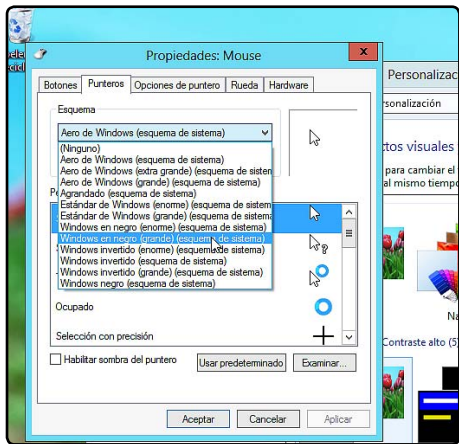


Figura 7. Para aplicar un esquema de punteros, bastará con seleccionarlo desde las opciones desplegadas y luego, presionar el botón **Aceptar**.



MODIFICAR CURSORES

ArtCursors (www.aha-soft.com/spanish/artcursors) permite realizar modificaciones sobre los cursores de Windows. Entre sus opciones, se destaca la creación y la modificación de cursores que ya existen en sistemas Windows, la posibilidad de pintar imágenes con gradientes y cursores animados.

Veremos que se presenta una pequeña ventana llamada **Propiedades: Mouse**, donde tendremos que ir con un clic a la pestaña **Punteros**. Allí podremos ver los esquemas predefinidos. Para seleccionar y

aplicar uno de ellos, desplegamos las opciones del menú **Esquema**. En la siguiente tabla, vemos los tipos de cursores que se encuentran en el apartado **Personalizar** de la ventana **Propiedades: Mouse**.

TABLA 1: PERSONALIZAR PUNTEROS DEL MOUSE

CURSOR	DESCRIPCIÓN
Selección normal	Vemos este cursor en la mayoría de las acciones que realizamos. Por ejemplo, al arrastrar el puntero sobre el escritorio, al hacer clic sobre un icono o al presionar un botón.
Trabajando en segundo plano	Lo vemos cuando existe alguna acción que se está ejecutando en segundo plano. Por ejemplo, mientras se carga una aplicación como Word.
Ocupado	Podemos ver este cursor cuando el sistema se encuentra ocupado realizando alguna tarea. Por ejemplo, mientras está finalizando alguna aplicación.
Selección de texto	Este cursor se presenta en aplicaciones como Microsoft WordPad, Bloc de notas u Office Word mientras seleccionamos un bloque de texto.
Escritura a mano	Se trata del cursor que vemos mientras usamos la escritura a mano en Windows.
No disponible	Cursor que se presenta cuando el sistema no puede realizar alguna acción solicitada por nosotros.
Ajuste vertical	Puntero que aparece cuando estamos realizando el ajuste vertical de una ventana.
Ajuste horizontal	Puntero que veremos cuando realizamos el ajuste horizontal en el tamaño de una ventana.
Ajuste diagonal	Cursor visible cuando intentamos cambiar el tamaño de una ventana, arrastrándola desde sus esquinas.
Mover	Puntero que se presenta mientras movemos o cambiamos de lugar una ventana.
Selección de vínculo	Cursor que aparece mientras ponemos el puntero encima de un hipervínculo.
Selección con precisión	Este cursor se presenta cuando deseamos seleccionar un elemento en forma precisa, por ejemplo, la esquina de una ventana para aumentar o disminuir su tamaño.

Tabla 1. Tipos de cursores que podemos personalizar en la ventana **Propiedades: Mouse**.



IMAGEN DE LA CUENTA

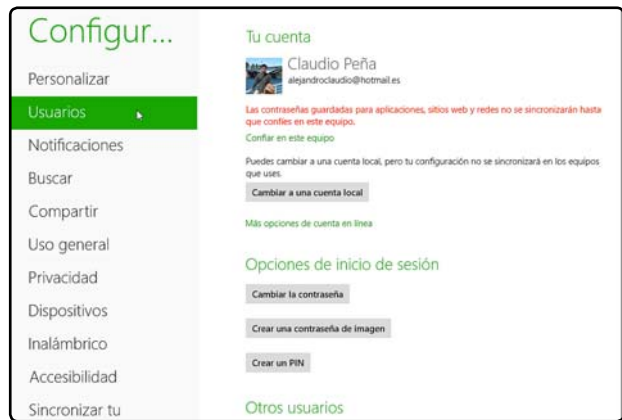
Como sabemos, la imagen de una cuenta de usuario se encarga de identificar a cada uno de los usuarios registrados en el sistema operativo. En Windows 8, podemos agregar una cuenta de Windows Live mientras realizamos la instalación del sistema, y así

la imagen asociada a nuestra cuenta quedará automáticamente integrada a la sesión de trabajo de Windows.

Podemos ver esta imagen en la pantalla que nos permite seleccionar un usuario para iniciar Windows 8 y, también, en la parte superior de la nueva interfaz de usuario. Para cambiar esta imagen, será necesario hacerlo en la cuenta de Windows Live que hemos asociado al sistema operativo o utilizando las opciones del **Panel de control**.

Ingresamos al **Panel de control** y seleccionamos **Control de cuentas de usuario y protección**

Figura 8. En esta ventana de opciones, podremos acceder en forma directa a la configuración de nuestra cuenta de Windows Live.



DESCARGAR GADGETS

Para obtener nuevos gadgets, hacemos clic en **Apariencia y personalización/Gadgets de escritorio** y, luego, presionamos **Descargar más gadgets en línea**. Para **descargar un gadget**, hacemos clic sobre la imagen correspondiente o sobre el botón **Descargar**.

infantil/Cuentas de usuario. Hacemos clic sobre la opción denominada **Hacer cambios en mi cuenta** en **Configuración**. Seremos transportados a la sección de configuración de la nueva interfaz de usuario, donde deberemos seleccionar **Más opciones de cuenta en línea**.

Cuando escribimos la contraseña para iniciar sesión en nuestra cuenta, seremos transportados a un sitio que nos presenta el resumen completo de los datos de la cuenta. Hacemos clic en el nombre de usuario que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla y, desde el menú desplegable, seleccionamos **Modificar perfil**. En la ventana que aparece,

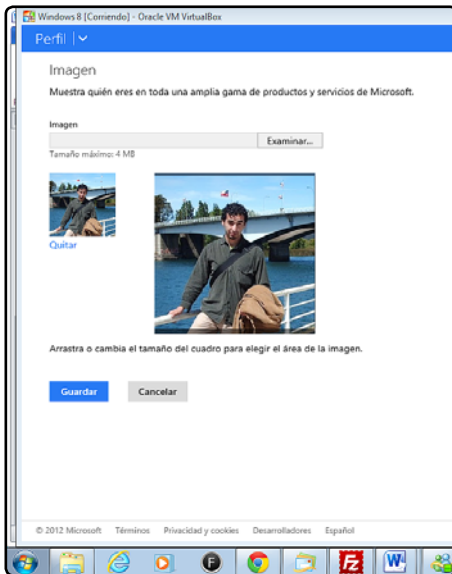


Figura 9. Luego de presionar **Examinar...**, buscamos la imagen en nuestro disco. Para terminar, presionamos **Guardar**.

También podemos cambiar algunos aspectos de la configuración de los gadgets del Escritorio.

hacemos clic sobre **Cambiar imagen** y, usando el botón **Examinar...**, buscamos y elegimos de nuestro disco la que deseemos utilizar.

GADGETS DE ESCRITORIO

Tal como sucedía en versiones anteriores del sistema operativo, Windows 8 nos ofrece una serie de **gadgets de Escritorio** que se encargan de permitirnos acceder a funciones del sistema o de algunos programas adicionales. También, podemos encontrar gadgets adicionales desarrollados para ofrecer entretenimiento e información desde sitios de Internet.



Figura 10. En esta ventana, podemos ver los gadgets que se encuentran disponibles en Windows 8. Para agregarlos al Escritorio, podemos hacer doble clic sobre ellos o arrastarlos.

Para agregar un gadget en Windows 8, hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre un área libre del Escritorio y presionamos sobre la opción **Gadgets**. En la ventana que se abre, hacemos doble clic sobre el gadget que queremos incorporar al Escritorio o lo arrastramos hacia un lugar vacío del Escritorio. Además, podemos hacer clic sobre el ícono del gadget con el botón derecho del mouse y seleccionar la opción **Agregar**.

Debemos tener en cuenta que es posible cambiar algunas opciones de configuración de los gadgets que agreguemos al Escritorio de Windows 8. Por

ejemplo, para cambiar su posición en el Escritorio, lo arrastramos manteniendo presionado el botón del mouse sobre el centro del gadget.

Si ponemos el cursor en la esquina superior de un gadget que se encuentre en el Escritorio, veremos los siguientes botones: **Cerrar** (nos permite quitar el gadget del Escritorio), **Tamaño más grande** y **Tamaño más pequeño** (sirven para cambiar el tamaño del gadget), **Opciones** (abre la ventana que permite especificar las opciones de configuración) y **Arrastrar gadget** (podremos cambiar la posición del gadget).

Figura 11. Las opciones de configuración son distintas para cada gadget: en esta imagen, vemos la ventana de configuración del Rompecabezas y el Reloj.



AGREGAR MÁS GADGETS

Si ya tenemos gadgets en el Escritorio, podemos hacer clic con el botón derecho del mouse sobre cualquiera de ellos y seleccionar la opción **Agregar gadgets...** Se abrirá la ventana que contiene todas las alternativas disponibles para que seleccionemos y agreguemos más gadgets.

Personalizar Metro

Hasta aquí, hemos revisado las opciones de personalización que nos ofrece Windows 8 para modificar la apariencia del Escritorio. En adelante, aprenderemos a personalizar la nueva interfaz de Windows 8 denominada **Metro**.

Para acceder a las herramientas de personalización, iniciamos una sesión de trabajo en Windows 8 y accedemos a la barra lateral de opciones. Para ello, dejamos el cursor del mouse en la esquina inferior derecha de la pantalla. Cuando aparezcan las opciones laterales, hacemos clic sobre **Configuración** y seleccionamos **Cambiar configuración de PC**. Veremos una ventana que contiene todas las opciones de configuración que necesitamos, y que iremos conociendo en las próximas secciones.

PANTALLA DE BLOQUEO

En la barra lateral de opciones, podemos ver una serie de alternativas, de las cuales utilizaremos la llamada **Personalización**. Una vez que la seleccionamos, accederemos a un apartado que nos presenta algunas interesantes posibilidades. Desde estas opciones elegiremos **Pantalla de bloqueo**, donde configuraremos la apariencia que tendrá la

pantalla una vez que el sistema se bloquee por pasar un tiempo sin uso o porque se encuentra esperando que iniciemos sesión.

Al hacer clic sobre la imagen que deseamos utilizar para la pantalla de bloqueo, la veremos aplicada de forma inmediata en la sección central de la ventana, y así podremos verificar cómo se presenta con el reloj y la fecha correspondiente.

Aunque existen varias imágenes predeterminadas, también podemos usar el botón **Examinar** para elegir una imagen que tengamos en nuestro disco.



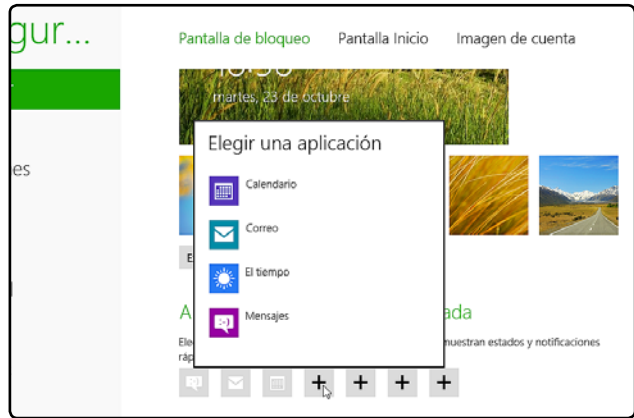
Figura 12. Para seleccionar entre las pantallas de bloqueo que se encuentran disponibles, solo tenemos que hacer clic sobre alguna de ellas.



APLICACIONES EN SEGUNDO PLANO

Estas aplicaciones funcionan en segundo plano, pero siguen mostrando las notificaciones que corresponden. Se presentan como una excelente alternativa para programas de mensajería o buzones de correo electrónico, ya que nos permitirán seguir recibiendo las notificaciones correspondientes.

Figura 13. Presionando el botón +, podremos agregar aplicaciones a la pantalla de bloqueo, seleccionando la que deseamos entre las disponibles.



Para continuar, en la sección **Aplicaciones de pantalla bloqueada** elegiremos las aplicaciones que se ejecutarán mientras la pantalla de bloqueo se encuentre activa. Podemos ver que las aplicaciones seleccionadas para funcionar en segundo plano son **Mensajes, Correo y Calendario**. Para agregar más aplicaciones, podemos presionar el botón + e ir eligiendo la aplicación que deseamos.

PANTALLA INICIO

Para continuar, modificaremos la pantalla de inicio de la interfaz Metro. Hacemos clic en **Personalizar/Pantalla Inicio** en la ventana de opciones de configuración.

Las opciones de la pantalla de inicio son sencillas. Hay una barra de colores desde donde tendremos

Figura 14. Como vemos en la imagen, existen diversos colores listos para ser aplicados con solo hacer clic en la opción que deseemos.





que seleccionar el que consideremos adecuado. Para realizar esta tarea, hacemos clic sobre el color que nos agrada y, en forma inmediata, lo veremos aplicado en la sección principal de la ventana.

Una vez que hayamos elegido un color para la pantalla de inicio de Windows 8, solo nos resta elegir el diseño para el fondo. Esta tarea la realizamos pulsando clic en los diversos motivos que se encuentran sobre la barra de colores. Luego de elegir alguno de ellos, lo veremos aplicado en la imagen del centro de la ventana.

IMAGEN DE CUENTA

Aunque en una sección anterior ya vimos cómo cambiar la imagen de la cuenta, en esta oportunidad conoceremos las opciones adicionales que nos ofrece el apartado de configuración de Metro.

Si hacemos clic sobre **Imagen de cuenta**, que se encuentra en la parte superior de **Personalizar**,

veremos la imagen que se halla asociada a nuestra cuenta de usuario. Aquí tenemos dos opciones: podemos presionar el botón **Examinar** y elegir una de las imágenes almacenadas en la computadora o podemos utilizar la cámara web para tomar una captura en forma instantánea. Para usar esta última opción, hacemos clic sobre el botón **Cámara** y buscamos el encuadre adecuado hasta lograr la mejor toma para aplicar como imagen de cuenta.



Figura 15. En este apartado, podemos elegir una imagen para aplicar a la cuenta de usuario y también utilizar la cámara de la computadora para tomar una captura instantánea.



PERSONALIZAR ICONOS

La aplicación IconPackager (www.stardock.com/products/iconpackager) es una excelente alternativa para trabajar con nuestros iconos. Mediante este programa comercial, es posible organizar y personalizar todos nuestros iconos, además de acceder a las colecciones de recursos online.

Los mosaicos de Metro son los accesos a las aplicaciones instaladas en el sistema.

ORGANIZAR MOSAICOS

La organización de elementos adquiere una importancia vital en la nueva interfaz Metro. Como hemos

visto hasta aquí, podemos personalizar algunos aspectos del funcionamiento del sistema desde Metro, pero también es posible personalizar la forma en la que se presentan los mosaicos. Así lograremos configurar, a nuestro gusto y criterio, la apariencia visual mediante la organización de sus elementos.

Para poder hacer uso de las opciones de configuración que acompañan a Metro, en la siguiente tabla analizaremos algunas de estas alternativas.

TABLA 2: CONFIGURAR LOS MOSAICOS

OPCIONES	DESCRIPCIÓN
Anclar	Mediante esta opción de configuración, podemos colocar un acceso directo en la interfaz Metro. No solo es posible anclar un acceso directo a un programa, sino también accesos a carpetas, a contactos o a sitios de Internet.
Desanclar	Esta alternativa nos permite eliminar un acceso directo desde la interfaz Metro.
Desinstalar	En Windows 8, a diferencia de las versiones anteriores de los sistemas Windows, no es necesario acceder al Panel de Control para desinstalar una aplicación del sistema operativo. Desde ahora, podremos utilizar esta opción de organización para quitar las aplicaciones que deseemos.
Cambiar tamaño	Gracias a esta opción de organización, es posible cambiar el tamaño de un mosaico. Podremos aumentar o disminuir su tamaño, aunque debemos tener en cuenta que no todas las aplicaciones permiten el uso de esta opción.
Organizar	Se trata de la opción de organización por excelencia; mediante esta alternativa, podremos cambiar la ubicación de los mosaicos para lograr la apariencia visual que deseemos.

Tabla 2. Opciones de personalización para los mosaicos de la nueva interfaz Metro.



Figura 16. Para acceder a las herramientas de organización, debemos hacer clic con el botón secundario del mouse sobre el elemento que deseemos, y veremos las opciones disponibles en la barra inferior.



Figura 17. Podemos ejecutar acciones sobre varios mosaicos a la vez. Para ello, solo necesitamos marcarlos con el botón secundario del mouse y posteriormente hacer clic sobre la acción deseada.

Debemos tener en cuenta que las opciones de personalización que se presentan al seleccionar varios mosaicos podrían variar, porque cada mosaico posee opciones de personalización y configuración propias. Por esta razón, al realizar una selección múltiple, solo veremos las alternativas que son comunes a todos los elementos seleccionados.

En este capítulo abordamos todas las tareas de personalización de Windows 8 tanto para el Escritorio

como para la nueva interfaz Metro. Para comenzar, aprendimos a cambiar la apariencia del Escritorio y para ello cambiamos el papel tapiz, el color de las ventanas, el protector de pantalla y el tema de Escritorio, entre otras opciones.

Vimos también, como personalizar la interfaz Metro, para lo cual aprendimos a seleccionar y organizar los mosaicos, y también analizamos otras opciones de configuración específicas para este apartado.

Multiple choice

► **1** Mencione alguna opción de personalización para el Escritorio de Windows.

- a. Fondo de Escritorio.
- b. Esquema de inicio.
- c. Aplicaciones multimedia.
- d. Panel de control.

► **2** ¿En qué ruta podemos cambiar el papel tapiz de Windows 8?

- a. Apariencia y personalización/ Personalización.
- b. Apariencia y personalización/ Personalización/Fondo de escritorio.
- c. Apariencia/Personalización.
- d. Personalización/Apariencia.

► **3** ¿Dónde encontramos el Mezclador de colores?

- a. Presionando las teclas WINDOWS + X.
- b. En la barra lateral de Panel de control/ Personalizar.
- c. En Panel de control/Apariencia.
- d. En la parte inferior de la ventana Color y apariencia de las ventanas.

► **4** ¿Qué hace el esquema de sonidos?

- a. Almacena archivos de audio.
- b. Permite escuchar archivos multimedia.
- c. Nos entrega alertas sonoras para diversas acciones.
- d. Emite notificaciones visuales.

► **5** ¿Cuándo se presenta el tipo de cursor Ocupado?

- a. Cuando el sistema está ocupado realizando alguna tarea.
- b. Cuando una acción se ejecuta en segundo plano.
- c. Cuando seleccionamos un bloque de texto.
- d. Cada vez que arrastramos el cursor a cualquier lado.

► **6** Mencione una opción de personalización de la interfaz Metro.

- a. Panel de control.
- b. Pantalla de bloqueo.
- c. Usuarios.
- d. Dispositivos.

Capítulo 5

Configuración del sistema



Conoceremos el Panel de control de Windows 8 y analizaremos las opciones que encontramos en el panel Configuración de la nueva interfaz Metro, que acompaña a este sistema operativo.

Panel Configuración de Metro

A través de las distintas versiones de los sistemas operativos Windows, el **Panel de control** se ha presentado como una de las secciones más importantes del sistema, ya que reúne accesos a todas las funciones de **administración** y **configuración**. El Panel de control no solo integra las herramientas de configuración propias de Windows, sino que también concentra opciones instaladas por aplicaciones externas, como por ejemplo un antivirus o un firewall, entre otras.

En la nueva interfaz Metro, también encontraremos una gran cantidad de herramientas y opciones de configuración relacionadas con diversas partes del sistema operativo, solo que se presentan de un modo distinto al que estábamos acostumbrados. Estos elementos aparecen agrupados dentro

En Metro, todas las opciones del sistema las veremos dentro del panel Configuración.



del panel **Configuración**. Como veremos, su apariencia es algo distinta a la del **Panel de control** tradicional, ya que se encuentra adaptado al estilo visual de la nueva interfaz Metro. Para acceder a estas herramientas, solo necesitamos hacer clic sobre el vínculo **Configuración**, que se encuentra en la barra lateral de opciones de Metro.

Es importante destacar que algunos aspectos de la configuración del sistema pueden ser modificados tanto desde el **Panel de control** del Escritorio, como del panel **Configuración** de Metro.

En el siguiente **Paso a paso** conoceremos la forma en la que podemos acceder al panel **Configuración** de Metro y cómo podemos navegar a través de sus opciones.



DISPOSITIVOS TÁCTILES

Las ventajas de la nueva interfaz presentada por Microsoft para Windows 8 son muchas, pero se encuentran especialmente orientadas a las pantallas táctiles. Entre los beneficios encontramos que su forma de uso es similar al que emplean los teléfonos inteligentes o smartphones.

PASO A PASO 1

Opciones del panel Configuración

1



Para acceder al panel **Configuración**, ubique el cursor en la esquina inferior derecha de Metro hasta que aparezca la barra lateral de opciones. En ella, haga clic sobre **Cambiar configuración de PC** y espere mientras se presenta la ventana de configuración.

2



La ventana **Configuración** ocupa toda la pantalla, y en ella se distinguen dos secciones bien definidas: el **menú lateral izquierdo**, que agrupa todas las categorías de opción disponibles, y la **sección principal**, que es donde verá la opción que se encuentre seleccionada. El primer elemento es **Personalizar**, y en él se encuentra la posibilidad de cambiar algunos aspectos estéticos del sistema. ▶

PASO A PASO 1 (Cont.)

3



A continuación, haga clic sobre **Usuarios** en el menú lateral de opciones. Verá todos los datos relacionados con la cuenta de usuario activa, y podrá realizar modificaciones en la cuenta seleccionada o crear una nueva cuenta de usuario.

4



Dentro de la sección **Notificaciones**, podrá configurar las aplicaciones de las que desea recibir notificaciones. Para cambiar estos datos, mueva las barras deslizantes que corresponden a cada aplicación.

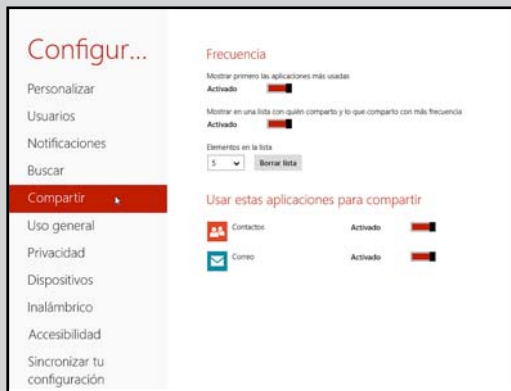
PASO A PASO 1 (Cont.)

5



Si hace clic en **Buscar**, podrá activar las opciones que desee para realizar búsquedas dentro de Metro; también es posible seleccionar qué aplicaciones podrá utilizar para buscar.

6



Para continuar, haga clic en **Compartir**, sección en la que podrá activar y seleccionar el listado de aplicaciones que usará para compartir documentos, multimedia u otros elementos. También es posible elegir cuántas aplicaciones se verán en la lista de programas para compartir.



PASO A PASO 1 (Cont.)

7



En las ventanas **Uso general** y **Privacidad**, encontrarán una serie de opciones relacionadas con **Hora**, **Ortografía** e **Idioma**, entre otras. También podrá configurar las opciones de privacidad relacionadas con las aplicaciones instaladas en Windows 8.

8



Al ingresar a **Dispositivos**, podrá ver el listado de dispositivos de hardware que se encuentran conectados a la computadora. Puede agregar uno nuevo presionando el botón con el símbolo +.

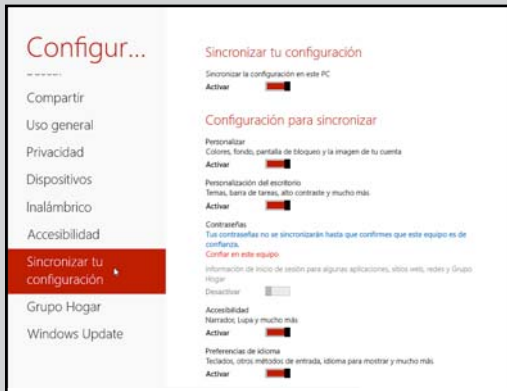
PASO A PASO 1 (Cont.)

9



Al seleccionar la opción **Inalámbrico**, verá diversas opciones relacionadas con los dispositivos inalámbricos conectados a la PC. Si hace clic en **Accesibilidad**, podrá realizar tareas como cambiar el contraste, las notificaciones y el grosor del cursor, entre otras.

10



Si selecciona la opción **Sincronizar tu configuración**, podrá personalizar las opciones de sincronización disponibles, como por ejemplo, las contraseñas, el inicio de sesión y las preferencias de idioma, entre otras.

PASO A PASO 1 (Cont.)

11



Finalmente, en las opciones **Grupo Hogar** y **Windows Update**, podrás elegir qué contenidos serán compartidos y, además, buscar las actualizaciones del sistema operativo.

Si seguimos los pasos descritos hasta aquí, habremos realizado un recorrido completo por las opciones ofrecidas por el panel **Configuración** de la interfaz Metro. Como dijimos, se trata de una sección del sistema que nos permite configurar muchos aspectos del funcionamiento del sistema operativo, con una presentación y una estética distinta al **Panel de**

control tradicional. Como vimos, este panel integra una gran cantidad de opciones, las cuales mencionamos en el **Paso a paso** anterior, pero es importante conocer que, para realizar tareas más complejas, como la configuración de los dispositivos y las opciones de reproducción automática, será necesario dirigiarnos al **Panel de control** convencional.

PANEL DE CONTROL

Aunque se presente como una carpeta, el **Panel de control** es en realidad una aplicación que se guarda en la carpeta llamada `system32` dentro del directorio `Windows`. Esta aplicación se llama `control.exe`; y se mantiene desde versiones anteriores de Microsoft Windows.

Ingresar al Panel de control

En versiones anteriores de Windows, debíamos hacer clic en el botón **Inicio** y seleccionar **Panel de control** para acceder a esta herramienta. En Windows 8, el panorama es un tanto distinto ya que, como vimos, no existe el menú **Inicio** y, por esa razón, debemos utilizar alguna de las siguientes alternativas para acceder a esta funcionalidad:

- **Pantalla Inicio:** una vez que iniciamos el sistema operativo y nos encontramos en la interfaz de Windows 8, escribimos **Panel de control**, y el panel de resultados aparecerá en forma automática. De inmediato, se verán las opciones encontradas en la sección principal de la pantalla. Como podemos darnos cuenta, en Windows 8 no necesitamos iniciar el panel de búsqueda para ingresar un término, solo es necesario comenzar a escribir para que aparezcan los resultados adecuados.



- **Menú oculto:** aunque Windows 8 no incluye el clásico menú **Inicio**, sí nos permite acceder a un menú que se encuentra algo oculto y que contiene una serie de enlaces a los lugares más importantes del sistema, entre ellos, el **Panel de control**. Para acceder a este menú, solo necesitamos presionar la combinación de teclas **WINDOWS + X**.

Ahora que ya ingresamos al **Panel de control** de Windows 8, podemos elegir la forma en la que se presentarán sus elementos. Es posible seleccionar una organización por **categorías**, o una clásica por **iconos**. Para elegir entre estas formas de organizar el Panel de control, debemos desplegar el

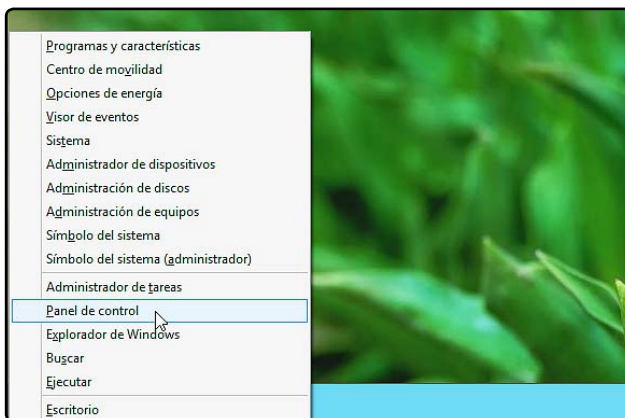


Figura 1. Aquí vemos desplegado el menú oculto de Windows 8, que se ubica en el mismo lugar que el antiguo botón Inicio.



menú **Ver por:**, en la esquina superior de la ventana de este panel.

La vista por iconos mostrará los elementos ordenados en forma alfabética y representados por imágenes, mientras que la vista por categorías se encargará de agrupar los elementos dependiendo de la función que desempeñen. A continuación, analizamos cada una de las categorías que encontramos en el **Panel de control** de Windows 8.

- **Sistema y seguridad:** aquí vemos las herramientas que nos permitirán ajustar las configuraciones de seguridad de Windows 8. Entre otras tareas, podremos actualizar Windows, configurar el

El Panel de control se puede organizar por categorías o iconos.

Firewall, ajustar las opciones de energía, realizar y restaurar copias de seguridad, y acceder a las herramientas administrativas.

- **Redes e Internet:** aquí encontraremos los elementos que permiten configurar todos los aspectos relativos a las conexiones de red, como el **Centro de redes y recursos compartidos** y **Opciones de Internet**, entre otras.

- **Hardware y sonido:** esta categoría integra opciones que permiten configurar los dispositivos de hardware conectados a la computadora. Entre los elementos presentes, encontraremos **Dispositivos e impresoras**, **Reproducción automática**, **Opciones de energía** y **Centro de movilidad de Windows**.

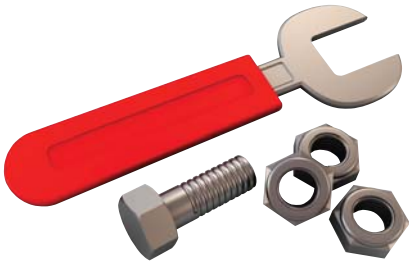
- **Programas:** reúne opciones para configurar las aplicaciones instaladas en el sistema. Gracias a sus elementos, es posible acceder a los programas y características instalados, revisar las actualizaciones, desinstalar programas, establecer aplicaciones predeterminadas y agregar o desinstalar gadgets, entre otras tareas.

- **Cuentas de usuario y protección infantil:** esta categoría reúne el acceso a las opciones adecuadas para configurar las cuentas de usuario, el control parental y las credenciales de Windows, entre otras.



CREDENCIALES

Las credenciales son un conjunto de datos que utilizamos para iniciar una sesión en sitios web o en un equipo de la red, por ejemplo, nombres de usuario y contraseñas. Windows, gracias a la posibilidad de almacenar estas credenciales, nos permite iniciar sesión en forma automática.



Opciones del Panel de control

Cuando organizamos el **Panel de control** por iconos, veremos una gran cantidad de elementos que nos ayudarán en diversas tareas. A continuación, conoceremos algunas de las opciones más importantes.

- **Apariencia y personalización:** todas las opciones que nos entrega el sistema para personalizar la apariencia del Escritorio de Windows 8 se encuentran agrupadas en esta sección. Por ejemplo, modificar el papel tapiz, cambiar el esquema de sonidos o aplicar un tema de Escritorio.

- **Reloj, idioma y región:** esta categoría nos muestra los elementos que necesitamos para modificar las propiedades de fecha, hora, idioma y ubicación del sistema.

- **Accesibilidad:** se trata de una categoría que nos permite acceder a los elementos **Centro de accesibilidad** y **Reconocimiento de voz**, los cuales se utilizan para configurar las opciones del sistema en caso de que el usuario presente una disminución visual o auditiva, entre otros problemas.

ADMINISTRADOR DE DISPOSITIVOS

El **Administrador de dispositivos** es un elemento que también se encontraba presente en versiones anteriores del sistema, y nos proporciona acceso a información sobre los dispositivos de hardware conectados a la computadora. Encontraremos una serie de categorías en las que se organizan las piezas de hardware, entre ellas: **Adaptadores de red, Baterías, Dispositivos del sistema, Mouse y otros dispositivos señaladores, Procesadores** y **Unidades de DVD o CD-ROM**, entre otras.

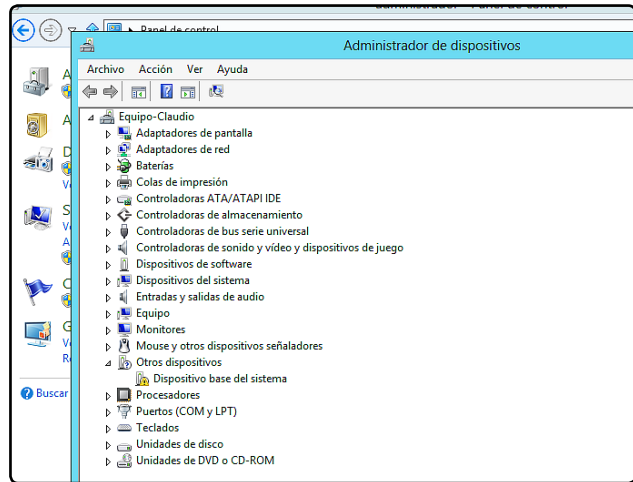
Una de las ventajas más evidentes del **Administrador de dispositivos** es que nos permite acceder a datos importantes sobre cada uno de los dispositivos conectados. Para acceder a esta información, solo debemos hacer doble clic



CONTROLADOR DE DISPOSITIVO

Un **controlador de dispositivo** o **driver** es un programa que se encarga de relacionar el sistema operativo con los dispositivos de hardware conectados a la computadora (tarjeta de video, tarjeta de sonido, módem, etcétera) y los periféricos (impresora, cámara fotográfica, entre otros).

Figura 2. El Administrador de dispositivos organiza todos los elementos y dispositivos de hardware que se encuentran conectados a la computadora.



sobre el dispositivo deseado, y, de esta forma, se abrirá una pequeña ventana que contiene los datos que buscamos. Además, podremos realizar algunas tareas sobre los controladores de hardware, por ejemplo, desinstalarlos o actualizarlos.

CENTRO DE ACTIVIDADES

El **Centro de actividades** es una sección del **Panel de control** que reúne los mensajes de advertencia entregados por el sistema y permite encontrar soluciones a algunos de los problemas de seguridad y mantenimiento que se presentan.

Este espacio se divide en varias secciones, cada una de las cuales proporciona las alertas de seguridad y las posibles soluciones que podemos llevar a cabo. Por ejemplo, en la sección **Seguridad** veremos los mensajes relacionados con las tareas de **Protección contra spyware y software no deseado**, **Protección antivirus** y **Windows Update**, entre otros. En la sección **Mantenimiento**, encontraremos mensajes relacionados con **Buscar soluciones para problemas no notificados** y **Configurar copia de seguridad**, entre otros.

▶ TECLADO

El elemento **Teclado** del **Panel de control** nos ofrece opciones para personalizar el funcionamiento del teclado. Entre ellas encontramos **Repetición de caracteres**, en la cual es posible seleccionar los valores para la velocidad de repetición de las teclas que el sistema será capaz de detectar.

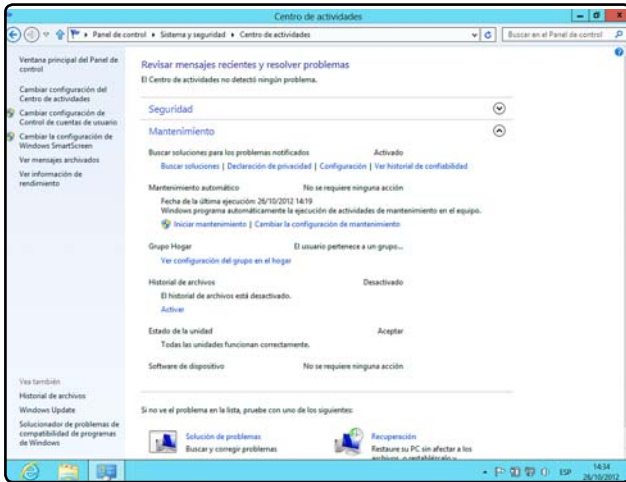


Figura 3. Como vemos, esta ventana se encarga de informarnos sobre todos los posibles problemas que encontramos en Windows 8. En este caso, no existen errores.

FUENTES

Se trata de un elemento que muestra las tipografías que han sido instaladas en el sistema. Esta opción del **Panel de control** se divide en un espacio

central, que contiene los iconos de las fuentes; un panel inferior, que muestra las características de la fuente seleccionada; y un panel lateral, que nos permite acceder a algunas opciones relacionadas.

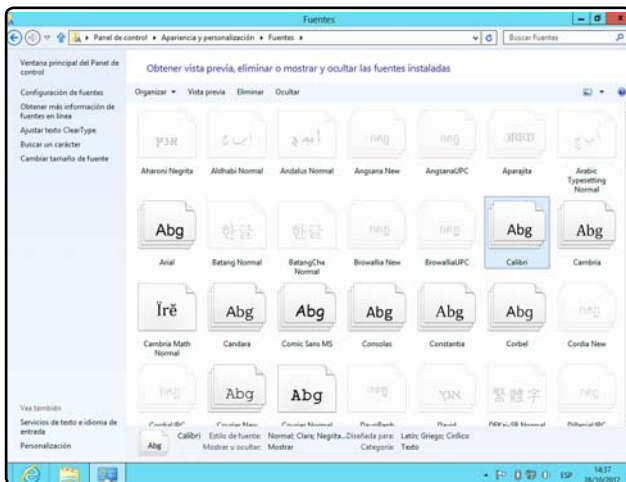
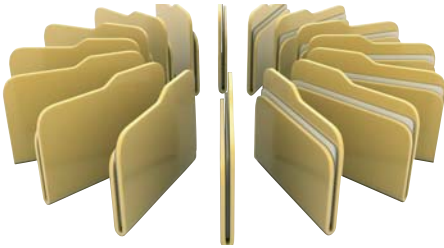


Figura 4. En el Panel de control, la sección Fuentes nos entrega información sobre todos los tipos de letras instalados en Windows 8.



Gracias a la sección **Fuentes** del **Panel de control**, para instalar una nueva tipografía en Windows 8, luego de descargarla solo debemos hacer clic con el botón derecho sobre el nombre de la fuente y seleccionar **Instalar**. También podemos arrastlarla a la sección principal de la ventana **Fuentes**. Si deseamos desinstalar una fuente, la seleccionamos con el botón secundario del mouse y hacemos clic sobre **Eliminar**.

En el panel lateral de la ventana **Fuentes**, encontramos las siguientes opciones:

- **Configuración de fuentes:** nos permitirá decidir si algunas fuentes serán ocultadas, y otras opciones de instalación de estas.
- **Obtener más información de fuentes en línea:** nos permite acceder a Internet para obtener datos adicionales sobre las fuentes instaladas en el sistema operativo.

- **Ajustar texto ClearType:** esta opción nos permite hacer que el texto en pantalla sea más fácil de leer.
- **Buscar un carácter:** nos permite acceder al **Mapa de caracteres** para encontrar un carácter específico.
- **Cambiar tamaño de fuente:** podremos especificar el tamaño de las letras en pantalla.

OPCIONES DE CARPETA

Opciones de carpeta nos permite configurar la forma en que visualizamos los archivos y carpetas dentro de Windows 8. Este elemento presenta una ventana dividida en varias pestañas, cada una de las cuales integra un conjunto de opciones que nos ayudarán en diversas tareas:

- Pestaña **General:** permite seleccionar la forma en la que se abrirán las carpetas en el equipo



WINDOWS ACCESS PANEL

Windows Access Panel es una pequeña utilidad que se encarga de brindarnos un acceso rápido a las principales herramientas que se encuentran en el Panel de Control de Microsoft Windows. Podemos descargarla en forma gratuita desde el sitio web www.thewindowsclub.com.

(Abrir todas las carpetas en la misma ventana o Abrir cada carpeta en ventanas diferentes), determinar las acciones que se realizarán al hacer clic en un elemento (Un sólo clic para abrirlo o Doble clic para abrirlo) y configurar el panel de navegación (Mostrar todas las carpetas y Expandir automáticamente a la carpeta actual).

- Pestaña **Ver**: nos muestra un listado de opciones que nos permitirán especificar si Windows mostrará u ocultará datos o elementos, como la información sobre el tamaño de los archivos y los archivos ocultos, entre muchas otras.
- Pestaña **Buscar**: se divide en las secciones **Qué se va a buscar**, **Cómo realizar una búsqueda** y **Al buscar en ubicaciones no indizadas**. En ellas, existen opciones que nos permitirán realizar las búsquedas no solo en los nombres de archivo, sino también en su contenido, ya sea únicamente en las ubicaciones indizadas o en todo

Además de advertencias, el Centro de actividades nos ofrece soluciones de seguridad.

el sistema. Entre las opciones de esta pestaña, encontramos **Buscar coincidencias parciales**, **No usar el índice al buscar archivos del sistema en carpeta de archivos** e **Incluir directorios del sistema**, entre otras.

REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA

Este elemento dentro del **Panel de control** de Windows 8 nos permite cambiar la configuración predeterminada relacionada con la reproducción automática de dispositivos de almacenamiento extraíbles que se conecten a la computadora, como DVDs, pendrives y discos duros portátiles.

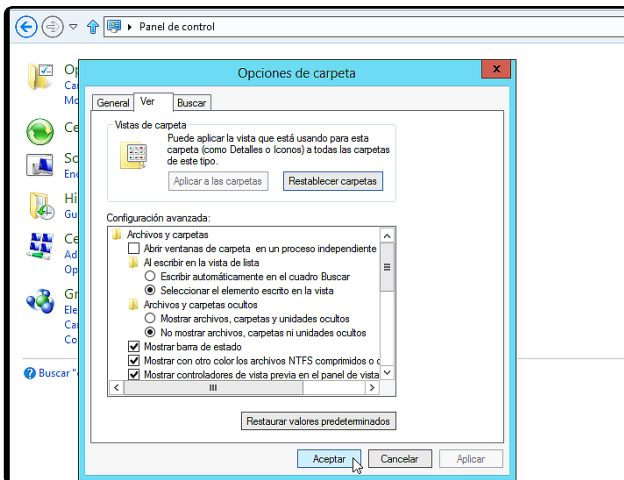


Figura 5. Mediante las opciones de la pestaña Ver, podemos definir qué elementos se mostrarán en las carpetas dentro de Windows 8.



Se trata de un elemento que nos permite elegir una opción de reproducción automática para cada tipo de contenido, y, dependiendo de esta elección, el sistema ejecutará una u otra acción para el dispositivo conectado. A continuación, detallamos algunos tipos de contenidos y dispositivos disponibles, junto con su descripción y las opciones entre las que podemos elegir dentro de **Reproducción automática** del **Panel de control** de Windows 8.

- **CD de audio:** CD cuyo contenido es audio grabado en forma de pistas. Las opciones son **Reproducir CD de audio con Reproductor de Windows Media**, **Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows**, **No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez**.

- **CD de audio mejorado:** a diferencia con el formato anterior, se trata de un CD que contiene audio grabado en forma de pistas, además de otro contenido que permite, por ejemplo, instalar aplicaciones adicionales, como un reproductor de audio. Las opciones son **Ejecutar contenido mejorado**, **Reproducir CD de audio con Reproductor de Windows Media**, **Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows**, **No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez**.

- **Película de DVD:** disco DVD cuyo contenido es uno o varios archivos de video. Las opciones disponibles son **Reproducir película de DVD con Reproductor de Windows Media**, **Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows**, **No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez**.

Por lo general, podremos reproducir o abrir el contenido de un dispositivo extraíble.



SISTEMA

El elemento **Sistema** ha sufrido varias modificaciones. Por ejemplo, en **Windows 98** solo poseía cuatro pestañas (**General**, **Administrador de dispositivos**, **Perfiles de hardware** y **Rendimiento**), mientras que en **Windows XP** se agregaron otras como **Restaurar sistema** y **Opciones avanzadas**.

- **Película de DVD mejorado:** disco DVD cuyo contenido es uno o varios archivos de video, además de contenido adicional como un reproductor de video. Las opciones son **Ejecutar contenido mejorado, Reproducir película de DVD con Reproductor de Windows Media, Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows, No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez.**

- **Software y juegos:** cualquier dispositivo o medio cuyo contenido son aplicaciones, juegos o sus

archivos de instalación. Las opciones disponibles son **Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows, No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez.**

- **Imágenes:** cualquier dispositivo o medio cuyo contenido sea exclusivamente imágenes. Las opciones son **Importar imágenes o videos con Windows, Ver imágenes, Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows, No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez.**

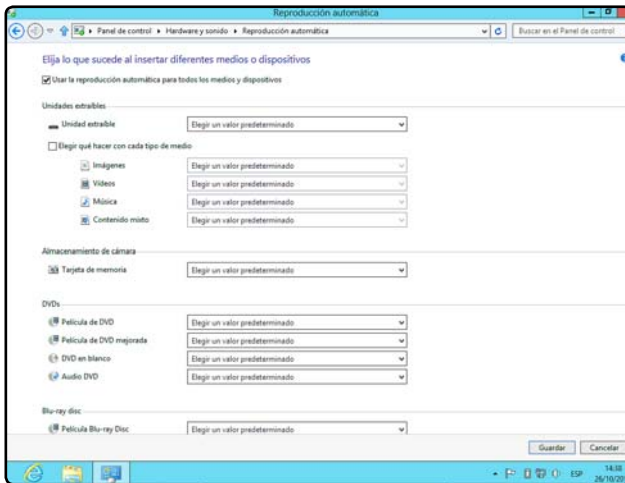


Figura 6. En esta sección podremos elegir de antemano la acción predeterminada para cada unidad y tipo de contenido.



SONIDO

Se trata de un elemento que podemos utilizar para configurar o personalizar el esquema de sonidos de Windows 8, así como también para configurar los dispositivos de audio instalados en la computadora. Ofrece las opciones Reproducción, Grabar, Sonidos y Comunicaciones.



- **Archivos de video:** cualquier dispositivo o medio cuyo contenido se trate de archivos de video. Las opciones son **Importar imágenes o videos con Windows**, **Reproducir con Reproductor de Windows Media**, **Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows**, **No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez.**



- **Archivos de audio:** cualquier dispositivo o medio cuyo contenido sea elementos de audio. Las opciones disponibles son **Reproducir con Reproductor de Windows Media**, **Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows**, **No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez.**

- **CD/DVD en blanco:** CD que no posee formato ni contenido. Las opciones para este tipo de disco son: **Grabar un CD de audio con Reproductor de Windows Media**, **Grabar archivos en disco con Explorador de Windows**, **No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez.**

- **Contenido mixto:** dispositivo que no contiene un solo tipo de contenido, sino varios. Las opciones disponibles son **Abrir la carpeta para ver los archivos con Explorador de Windows**, **No realizar ninguna acción y Preguntar cada vez.**

Si no seleccionamos una acción predeterminada para un tipo de contenido específico, cuando insertemos un dispositivo se presentará una ventana en la que podremos elegir entre las opciones disponibles. Para elegir entre ellas, solo debemos hacer clic en la opción deseada.



NOTEBOOK HARDWARE CONTROL

Esta aplicación se presenta como un eficiente panel de control para los equipos portátiles. Presenta todas las opciones de configuración para las computadoras móviles. Es una alternativa al Centro de movilidad de Windows 7, que podemos descargar gratis desde www.pbus-167.com/chc.htm.

SISTEMA

Mediante la opción **Sistema**, podremos revisar información relevante sobre la computadora y sobre los dispositivos de hardware que se encuentran conectados. Una vez que hacemos clic en **Sistema**, se abrirá una ventana que contiene un detallado resumen sobre diversos aspectos del sistema operativo, así como también acceso a otros elementos importantes del **Panel de control**.

En la sección principal de la ventana **Sistema** encontramos los siguientes apartados:

- **Edición de Windows:** contiene información sobre la versión de Microsoft Windows que se está ejecutando, así como también sobre su Copyright.
- **Sistema:** aquí podemos ver la puntuación lograda por el equipo en **Evaluación de la experiencia de Windows**. También se presentan

Administrar los espacios de almacenamiento es una nueva opción del Panel de control de Windows 8.

otros datos, como el tipo de procesador, la memoria RAM y el tipo de sistema, entre otros.

- **Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo:** esta sección contiene datos sobre el nombre del equipo, su descripción y el grupo de trabajo al que pertenece, entre otras opciones.
- **Activación de Windows:** aquí se muestra la información relativa al proceso de activación de Windows 8. También podemos iniciar el proceso aun cuando la activación no esté completa.

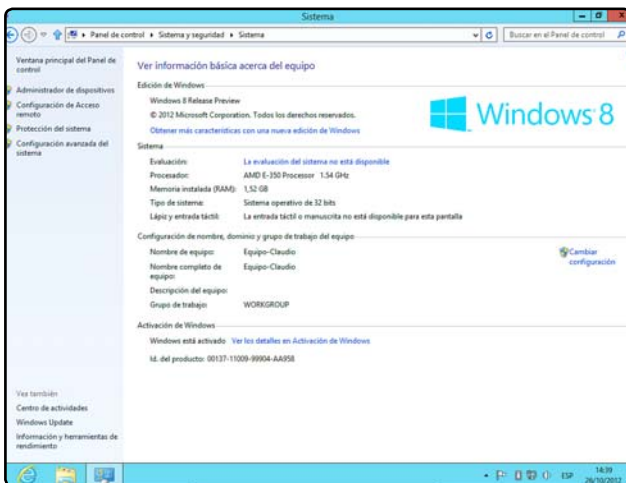
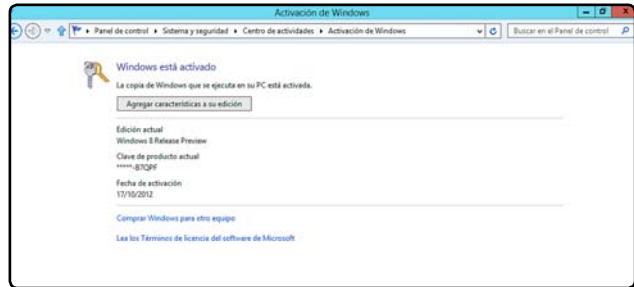


Figura 7. En esta imagen podemos ver la información que nos ofrece el elemento Sistema del Panel de control, que se divide en un panel lateral de opciones y una ventana principal.

Figura 8. Si hacemos clic sobre el vínculo **Ver los detalles** en **Activación de Windows**, accederemos a una ventana que contiene datos más precisos sobre la activación del sistema operativo.



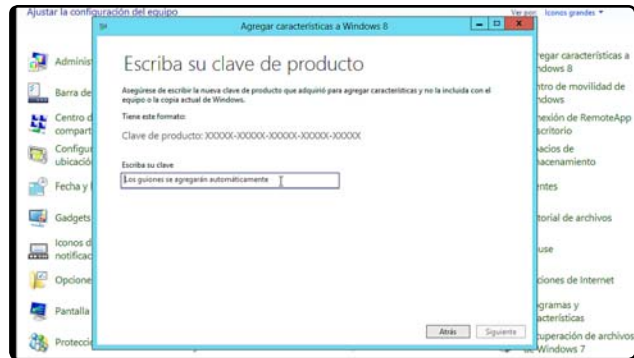
LO NUEVO DEL PANEL DE CONTROL

El **Panel de control** de Windows 8 se compone de una gran cantidad de elementos, de los que ya nos ocupamos de describir en las secciones anteriores, en particular aquellos que utilizamos con más frecuencia. Sin embargo, en esta versión de Windows

veremos otros elementos; si bien estos no se encuentran entre los más requeridos, es importante conocer en qué consisten.

En la **Tabla 1** describiremos algunos de los nuevos elementos del **Panel de Control** de Windows 8.

Figura 9. Una de las novedades que encontramos en el **Panel de Control** de esta versión de Windows es **Agregar características a Windows 8**. Para usarla, tendremos que escribir la clave del producto.



WINDOWS DEFENDER

Es un elemento del **Panel de control** que nos permite acceder a la ventana de configuración de esta aplicación antimalware incorporada en Windows 8. Al ingresar a esta opción, podremos acceder al historial de ejecuciones, archivos en cuarentena, y programar revisiones del sistema.

TABLA 1: NUEVOS ELEMENTOS DEL PANEL DE CONTROL

ELEMENTO DEL PANEL DE CONTROL	DESCRIPCIÓN
Agregar características a Windows 8	Proporciona las opciones necesarias para agregar nuevas características al sistema operativo. Su funcionamiento es muy sencillo, ya que nos ofrece un asistente que nos guiará durante todo el proceso.
Espacios de almacenamiento	Desde aquí, es posible administrar los espacios de almacenamiento disponibles en el sistema. Podemos usar los espacios de almacenamiento para guardar archivos en más de una unidad o para agregar más unidades a la computadora.
Configuración de ubicación	Se trata de un elemento que nos permite configurar los datos de ubicación de la computadora. Gracias a él, podremos activar la plataforma de ubicación de Windows y cooperar con los servicios de ubicación de Microsoft.
Historial de archivos	Se trata de una característica presente en versiones anteriores de Microsoft Windows, pero, en esta ocasión, lo encontramos como un elemento dentro del Panel de control de Windows 8. Su función principal es la de almacenar y mantener un completo historial de las versiones de los archivos que utilizamos.

Tabla 1. Otras herramientas que encontramos en el Panel de control de Windows 8.

En este capítulo conocimos el funcionamiento del panel Configuración que nos ofrece la interfaz Metro. Vimos cuáles son las opciones disponibles y la forma de aplicar las modificaciones necesarias. Además, describimos los elementos más importantes del Panel de control de Windows 8, así como también las formas en las que podemos acceder a él y organizar sus elementos, ya sea por categorías

o mediante iconos. Al mismo tiempo, conocimos las opciones que nos entregan diversos componentes, como el Administrador de dispositivos y Sistema, y aprendimos a configurar diversas partes del sistema operativo usando opciones tales como la Reproducción automática. Para finalizar, describimos las nuevas herramientas que incorpora el Panel de control de Windows 8.

Multiple choice

►1 ¿Cómo se accede al Panel de control desde el Escritorio?

- a. Presionando **WINDOWS + X** y seleccionando **Panel de control**.
- b. Yendo a **Inicio/Panel de control**.
- c. Yendo a **Inicio/Todos los programas**.
- d. Presionando **WINDOWS + G**.

►2 ¿Cómo se accede al menú oculto de Windows 8?

- a. **WINDOWS + F**.
- b. **WINDOWS + P**.
- c. **WINDOWS + X**.
- d. **WINDOWS + H**.

►3 ¿Para qué sirve el Administrador de dispositivos?

- a. Para abrir imágenes.
- b. Para limpiar de malware el equipo.
- c. Para ver información sobre dispositivos de hardware.
- d. Para actualizar aplicaciones.

►4 ¿En qué elemento del Panel de control se pueden ver las tipografías instaladas en el sistema?

- a. Tipos de letras.
- b. Programas y aplicaciones.
- c. Centro de actividades.
- d. Fuentes.

►5 ¿Qué hay en la pestaña Ver del elemento Opciones de carpeta?

- a. Opciones de búsqueda.
- b. Listado de opciones sobre cómo se muestran las carpetas.
- c. Opciones de personalización del escritorio.
- d. Elementos ocultos del sistema.

►6 ¿Cuál de estos es un nuevo elemento del Panel de control de Windows 8?

- a. Administrador de credenciales.
- b. Espacios de almacenamiento.
- c. Control de cuentas de usuario.
- d. Reproducción automática.

Capítulo 6

Aplicaciones



En este capítulo daremos un paseo por las aplicaciones que vienen incorporadas en esta versión de Windows y que podemos utilizar sin necesidad de descargar programas adicionales.

Tienda de aplicaciones

Windows 8 llega a los usuarios con una propuesta orientada al aprovechamiento de las pantallas táctiles. Como estuvimos viendo hasta aquí, esta versión del sistema es la que presenta una de las renovaciones más profundas en su interfaz de usuario. Las novedades en su apariencia y características no solo tienen que ver con la interfaz Metro que ya describimos, sino también con la forma de gestionar las aplicaciones. En este sentido, entre las novedades que trae Windows 8, encontramos la **Tienda de aplicaciones**. Se trata de una plataforma online en la que

encontramos una gran cantidad de programas listos para descargar e instalar en nuestra computadora.

Tal como ocurre en sistemas Mac OSX y Android, la tienda de aplicaciones de Windows contiene programas gratuitos y comerciales, por lo que los usuarios se enfrentarán a una gran gama de posibilidades a la hora de elegir un programa.

ACCEDER A LA TIENDA DE APLICACIONES

Acceder a la tienda de aplicaciones de Windows 8 es una tarea sencilla, solo necesitamos seguir las instrucciones que se encuentran detalladas en el siguiente Paso a paso.

Figura 1. La tienda de aplicaciones de Windows 8 hace eco de la popularidad de otras tiendas, por ejemplo, Google Play.



TIENDA DE APLICACIONES

Las tiendas de aplicaciones se encuentran disponibles para diversos sistemas y dispositivos; las más conocidas son Google Play y Mac Store. Pero también existen alternativas como AndroidPit, para sistemas Android, preinstalada en dispositivos que no cuentan con la certificación Google.

PASO A PASO 1

Acceder a la Tienda de aplicaciones

1



Si se encuentra en el Escritorio de Windows 8, deberá presionar la tecla **WINDOWS** para acceder a la interfaz Metro. También puede ubicar el cursor en la esquina inferior izquierda de la pantalla hasta que vea la opción **Inicio** desplegada. Haga clic sobre ella.

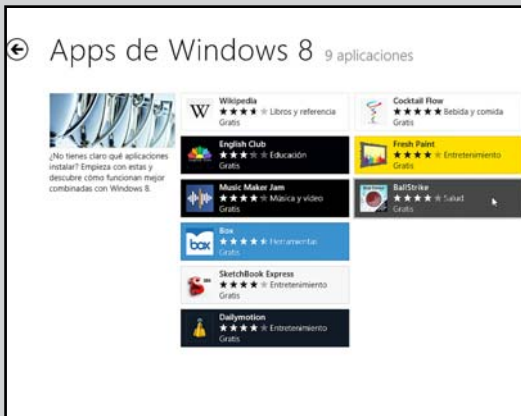
2



Una vez que se encuentre en Metro, busque la opción que corresponde a la tienda de aplicaciones y haga clic sobre el mosaico denominado **Tienda**.

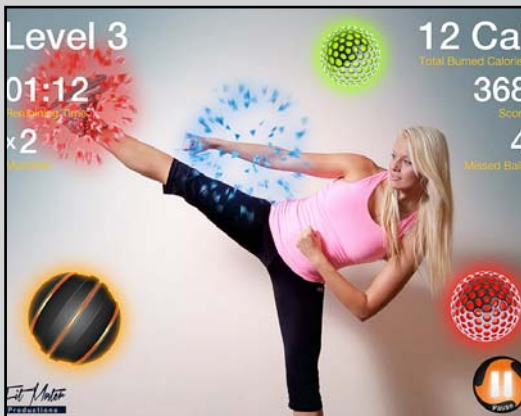
PASO A PASO 1 (Cont.)

3



Espera mientras la tienda de aplicaciones se carga. Esto puede tardar algunos segundos, dependiendo de la velocidad de la conexión a Internet. Una vez que se haya cargado, navega a través de las opciones disponibles. Encontrará una gran cantidad de categorías, entre las que se destacan juegos y programas utilitarios, entre otros.

4



Cuando encuentre un programa de su agrado, haga clic sobre la opción deseada para ingresar a los detalles del programa. Para iniciar la descarga e instalación de la aplicación, haga clic sobre la opción adecuada para comprar, descargar o probar la aplicación.

ORGANIZACIÓN

La tienda de aplicaciones de Windows 8 organiza los elementos en **categorías**, aunque cada vez que ingresemos veremos las aplicaciones

recomendadas y podremos utilizar el buscador integrado para encontrar la aplicación que deseamos. A continuación, veremos algunas de las categorías de aplicaciones que encontramos en esta tienda.

TABLA 1: CATEGORÍAS DE LA TIENDA DE APLICACIONES

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN
Juegos	Una de las categorías más prolíficas; integra una gran cantidad de juegos de diversas temáticas.
Social	Aplicaciones relacionadas con la gestión, la publicación y el acceso a redes sociales.
Entretenimiento	Categoría que se encarga de reunir aplicaciones que nos permitirán pasar un buen rato divirtiéndonos. Aquí encontraremos programas de ocio, tales como bromas para PC, trucos de magia, entre otras.
Fotos	Aplicaciones relacionadas con la gestión y la edición de fotografías e imágenes.
Música y video	El manejo de colecciones multimedia y su edición pueden llevarse a cabo gracias a los programas que encontraremos en esta categoría.
Libros	Aquí se encuentran tanto los contenidos digitales en PDF como también las aplicaciones que necesitamos para acceder a ellos.
Noticias y clima	Aplicaciones relacionadas con reportes de clima y acceso a noticias por países, temáticas y fecha de los sucesos.
Comidas y bebidas	En esta categoría se reúnen los programas relacionados con la preparación de comidas y búsqueda de restaurantes.
Compras	Esta categoría reúne programas destinados a ayudarnos en la tarea de realizar compras seguras a través de Internet.



TABLA 1: CATEGORÍAS DE LA TIENDA DE APLICACIONES (Cont.)

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN
Viajes	En esta categoría de aplicaciones encontraremos aplicaciones para realizar reservas de pasajes, buscar destinos y ayudarnos en la organización de viajes.
Finanzas	Aquí encontraremos programas que pueden apoyar nuestras finanzas personales y también para empresas.
Herramientas	En esta categoría encontramos herramientas y aplicaciones utilitarias para diversos fines.
Seguridad	Los programas relacionados con la seguridad del usuario y el sistema operativo se reúnen en esta categoría de la tienda de aplicaciones.

Tabla 1. Categorías de aplicaciones disponibles en la tienda de Windows 8.

OPCIONES DISPONIBLES

La tienda de aplicaciones de Windows 8 reúne varias características interesantes tanto en su estética como en su funcionamiento. A continuación, mencionaremos algunas de las más importantes.

El mosaico Tienda es el acceso a las aplicaciones.

Apariencia estética

La tienda de Windows 8 se divide en áreas que reúnen las aplicaciones mejores puntuadas, las mejores pagas, las mejores gratuitas, los juegos y una portada (o Spotlight) donde veremos las nuevas y más sobresalientes aplicaciones disponibles. Sin embargo, debemos saber que esta pantalla es dinámica, ya que las aplicaciones van cambiando y, por eso, los mosaicos se reordenan en distintas categorías.



ZORTAM MP3 MEDIA ESTUDIO

Esta aplicación disponible en www.zortam.com sirve para que mantengamos nuestra colección musical perfectamente organizada. Incluye un buscador y un clasificador de temas musicales, además de funciones como un editor de listas de canciones y un reproductor integrado.

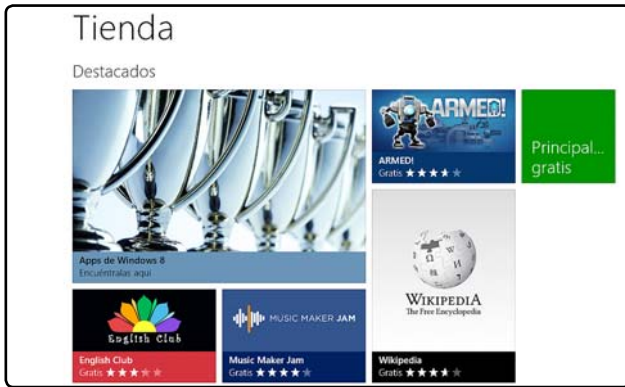


Figura 2. La organización y apariencia de la tienda de Windows 8 es similar a la nueva interfaz del sistema operativo.

Ubicación de los programas

Una vez que instalamos una aplicación desde la tienda de Windows 8, podremos anclarla o desanclarla al **Escritorio**. Realizamos esta tarea haciendo clic con el botón derecho del mouse sobre el mosaico y seleccionando la opción **Anclar a la barra de tareas**. De esta forma, la organización de los programas es mucho más efectiva.

Detalles de aplicaciones

Si hacemos clic sobre alguna aplicación de la tienda de Windows 8, accederemos a una ventana que presenta más detalles e información sobre el programa seleccionado, como una completa descripción, imágenes y los comentarios de otros usuarios, que nos servirán para conocer las fortalezas y debilidades de un programa antes de instalarlo.

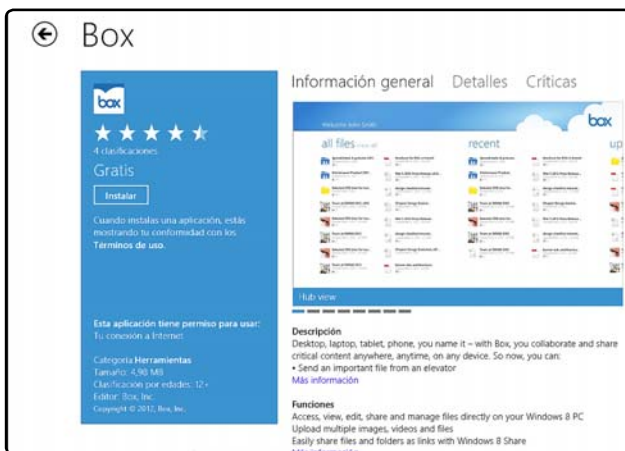


Figura 3. Cada aplicación posee capturas, detalles y comentarios que nos servirán para conocer sus características.



Instalación

La instalación de aplicaciones desde la tienda es una tarea sencilla, solo debemos acceder a los detalles del programa y hacer clic en la opción **Instalar**. En forma automática, se descargará e

instalará la aplicación que elegimos, lista para que podamos utilizarla. Vale aclarar que la instalación se realiza sin que sea necesaria nuestra intervención. Una de las opciones más interesantes que nos ofrece la tienda de Windows 8 es que podremos probar todas las aplicaciones antes de adquirirlas. Esta alternativa es realmente interesante para los programas pagos, ya que podremos testarlos antes de decidir la compra. De todos modos, los períodos de prueba pueden variar en cada aplicación, pero, una vez que se haya completado ese plazo, podremos pagarla para seguir utilizándola en forma indefinida, si es que así lo decidimos.



Figura 4. Cut the Rope es uno de los juegos más difundidos de la tienda de Windows 8.



PROTECCIÓN INFANTIL

La tienda de aplicaciones de Microsoft permite utilizar las características de Protección infantil, para determinar lo que los niños podrán descargar y ver en esta tienda. Entre otras opciones, podremos configurar un nivel de clasificación para las aplicaciones.

Desinstalación

Para desinstalar un programa que descargamos de la tienda, debemos hacer clic con el botón secundario del mouse sobre el nombre de la aplicación o dejar presionado el dedo sobre la pantalla táctil y seleccionar la opción **Desinstalar** del menú contextual que aparece. Una vez que seleccionemos esa opción, solo debemos confirmar la eliminación de la aplicación seleccionada; luego de esto, el proceso se realiza en forma automática. Si no encontramos el programa que queremos desinstalar, también podemos utilizar las funciones del buscador que ya describimos.



Figura 5. Para completar la desinstalación, debemos confirmar la acción en la ventana emergente.

Aplicaciones en Windows 8

Al igual que Windows 7, esta versión del sistema operativo de Microsoft incluye pocas aplicaciones preinstaladas, solo cuenta con una selección de utilidades y programas esenciales que analizaremos en las próximas páginas.

MULTIMEDIA

La reproducción de elementos multimedia no es una tarea descuidada en la versión 8 de Microsoft

STAROFFICE

La aplicación StarOffice (www.staroffice.com) es una alternativa gratuita a Microsoft Office, la suite ofimática por excelencia. Entre sus características más destacables, está su compatibilidad completa con los documentos creados por OpenOffice y el soporte de Sun Microsystems.

Figura 6. El Reproductor de Windows Media integra la facilidad de uso con muchas opciones que nos permiten reproducir y organizar nuestra biblioteca multimedia.



Windows. Como sabemos, el **Reproductor de Windows Media** es la aplicación de reproducción multimedia que nos acompaña a través de todas las versiones de Windows. Se trata de un programa preparado para reproducir, organizar, grabar y sincronizar elementos multimedia que se encuentren en el disco duro y medios de almacenamiento extraíbles.

Si deseamos organizar una colección multimedia, podemos contar con las **Bibliotecas**, elementos que ya se encontraban presentes en Windows 7. Las bibliotecas están pensadas para apoyarnos en la tarea de organizar todo tipo de contenido digital que se

encuentre en la computadora o en dispositivos de almacenamiento extraíbles, incluyendo elementos multimedia, como videos y audio. Permiten agrupar en forma lógica las carpetas y archivos que deseemos sin que sea necesario reubicarlos o cambiarlos de lugar.



MULTIMEDIA

La multimedia consiste en utilizar diversos tipos de medios para transmitir información. Estos medios pueden ser texto, gráficos, audio y video. El uso de este término en informática hace referencia a las aplicaciones que presentan contenidos mediante una combinación de esos elementos.

Las bibliotecas están disponibles en el sistema operativo, y no necesitamos realizar ninguna acción para utilizarlas. En Windows 8, encontramos cuatro tipos de biblioteca: **Documentos**, **Imágenes**, **Música** y **Videos**; y también podemos crear nuestras propias bibliotecas. Para organizar una colección multimedia, utilizaremos la biblioteca **Música** y la biblioteca **Videos**. Por ejemplo, para organizar los archivos de audio, ubicamos cada una de las carpetas que serán agregadas a la biblioteca,

Para ver DVDs en Windows 8 es necesario instalar un software de reproducción específico.

hacemos clic sobre ellas con el botón derecho del mouse y seleccionamos la opción **Incluir en biblioteca/Música**.

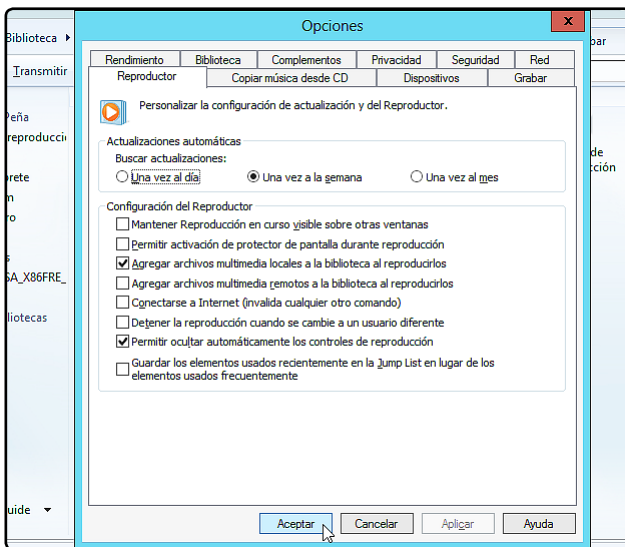


Figura 7. Las opciones que encontramos en la pestaña Reproductor nos permiten configurar las actualizaciones y el funcionamiento del reproductor.



MYUNINSTALLER

MyUninstaller es una aplicación gratuita que nos permitirá deshacernos de los programas que hayamos instalado en Microsoft Windows. Una de sus características es la posibilidad de utilizarlo sin necesidad de que se encuentre instalado. Disponible en www.nirsoft.net/utlils/myuninst.html.



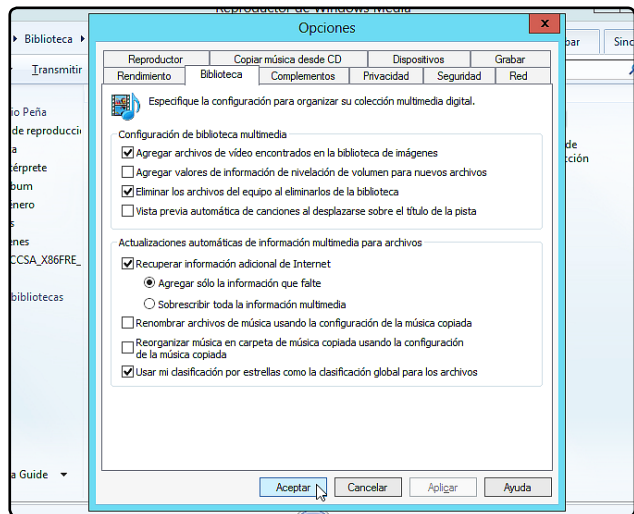
Cuando la biblioteca **Música** se encuentre organizada, podemos utilizar el Reproductor de Windows Media para acceder y catalogar los elementos. Para realizar esta tarea, ejecutamos la aplicación con un clic en el mosaico correspondiente dentro de la interfaz Metro, y accedemos al menú del programa. Al seleccionar **Administrar bibliotecas/Música**, se abrirá una ventana donde podremos configurar las carpetas en las que el reproductor buscará música.

Para agregar nuevas carpetas, hacemos clic sobre **Agregar...**; seleccionamos la carpeta y presionamos **Incluir carpeta**. Así, completaremos la organización de la colección musical.

El Reproductor de Windows Media nos permite acceder al contenido musical catalogado en forma sencilla, ya que solo necesitamos seleccionar la biblioteca adecuada en el panel lateral. Se desplegarán opciones relacionadas con la presentación de los elementos, para que se organicen por intérprete, álbum o género, entre otros.

Realizando las acciones detalladas hasta este punto, podremos contar con una colección musical organizada gracias a las bibliotecas y al Reproductor multimedia de Windows 8. Las acciones mencionadas hasta aquí no solo nos permiten mantener una colección de audio organizada, sino también

Figura 8. Las opciones de configuración de bibliotecas contienen alternativas de organización y actualización para nuestra colección musical.



manejar la biblioteca de videos, para lo cual debemos proceder de la misma forma que lo hicimos para la música.

OFICINA

Si bien Windows 8 no incorpora ninguno de los programas ofimáticos más utilizados, como Microsoft Office o Adobe Reader, sí pone a nuestra disposición aplicaciones sencillas pero útiles, como el Bloc de Notas, WordPad, Fax y Escáner de Windows, Calculadora y Panel de entrada matemática, entre otras. Estos programas ya se encontraban

presentes en versiones anteriores del sistema; sus funciones siguen siendo las mismas, y resultan muy útiles para desempeñar tareas específicas, como la edición de textos sencillos o cálculos matemáticos.

Bloc de notas

El Bloc de notas es una aplicación básica de edición de texto y, para acceder a él, debemos hacer clic en el mosaico adecuado de la interfaz Metro. Brinda la posibilidad de crear, abrir, imprimir y editar archivos con la extensión .TXT, y también puede ser usado como editor de programación.

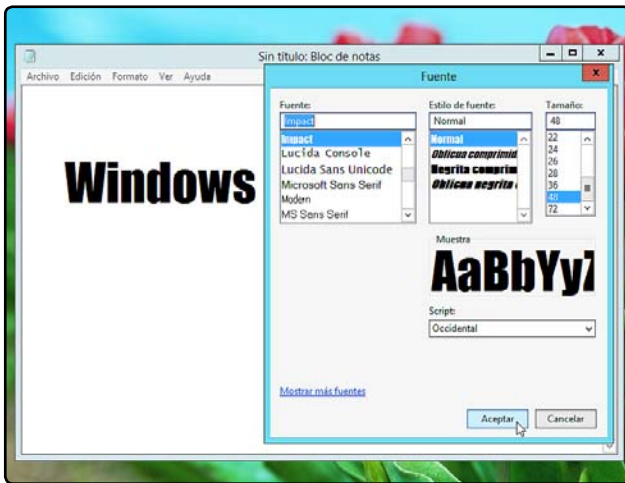


Figura 9. El Bloc de notas de Windows 8 tiene la misma apariencia que en versiones anteriores del sistema operativo.



EDITORES DE PROGRAMACIÓN

Algunos editores de texto plano, como el Bloc de notas de Microsoft Windows, tienen la posibilidad de ser utilizados como editores de programación. Es decir, mediante su uso podemos crear archivos utilizando lenguajes de programación. Por ejemplo, para la creación de páginas web HTML.

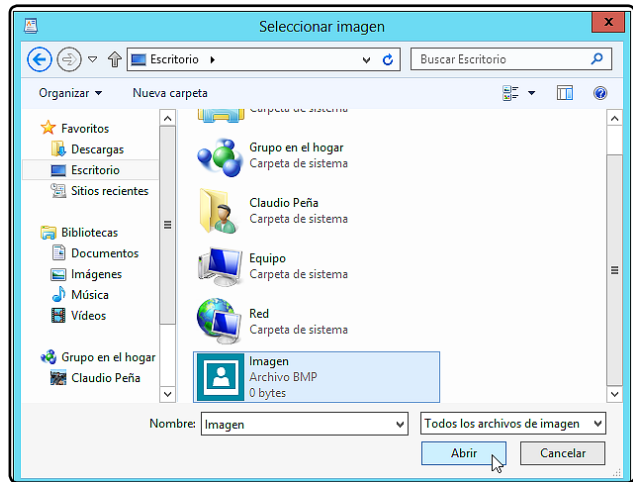
WordPad

WordPad es un editor de textos que posee más características que el Bloc de notas. Para acceder a él, solo hacemos clic sobre el mosaico que lleva su nombre, dentro de la interfaz Metro. WordPad tiene soporte para insertar imágenes, formato de texto enriquecido y la posibilidad de incrustar objetos, entre otras cosas. Es capaz de manejar los siguientes formatos de archivo: formatos de texto enriquecido (.RTF), documentos XML abierto de Office (.DOCX), texto de OpenDocument (.ODT) y documentos de texto (.TXT).

Fax y Escáner de Windows

Esta aplicación, si bien no es utilizada con frecuencia por usuarios hogareños, está presente y nos permite utilizar la computadora para enviar, recibir y organizar documentos de fax, así como también para digitalizar documentos. La interfaz de uso de **Fax y Escáner de Windows** es similar a la de un cliente de correo electrónico, ya que nos presenta una **Bandeja de entrada**, **Bandeja de salida** y **Elementos enviados**, entre otras carpetas. Para acceder a ella, nos dirigimos al mosaico adecuado dentro de la interfaz Metro.

Figura 10. WordPad ofrece opciones de edición más cercanas a las de Microsoft Word, como la inserción de imágenes.



REPRODUCTOR MULTIMEDIA

La aplicación llamada VLC media player es un eficiente reproductor multimedia que nos permitirá manejar una gran cantidad de formatos de audio y video. Es una excelente alternativa al Reproductor de Windows Media y podemos descargarlo gratis desde el sitio web www.videolan.org.

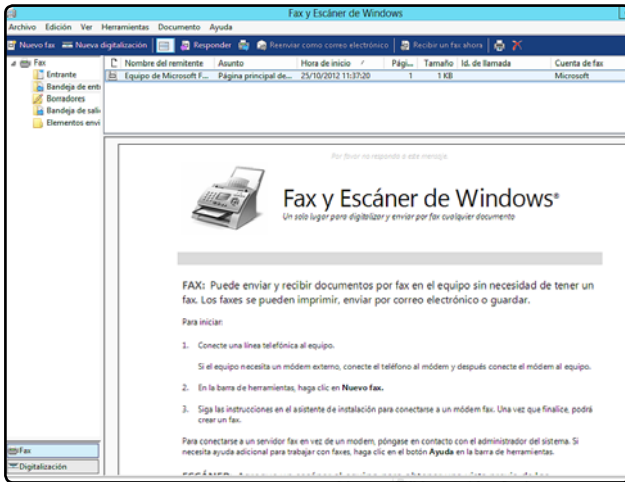


Figura 11. En la actualidad, el correo electrónico se utiliza muchísimo más que el fax. De hecho, muchos equipos ya no cuentan con módem, sin embargo, esta aplicación sigue estando presente en Windows.

Calculadora

La **Calculadora** es una utilidad que ha estado presente a lo largo de las diferentes versiones de Microsoft Windows y que, ahora, también acompaña a Windows 8. Se trata de una aplicación que nos

permite realizar una gran cantidad de cálculos sencillos, como sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. Pero también dispone de funciones avanzadas, las cuales se encuentran en los diversos modos de uso integrados.

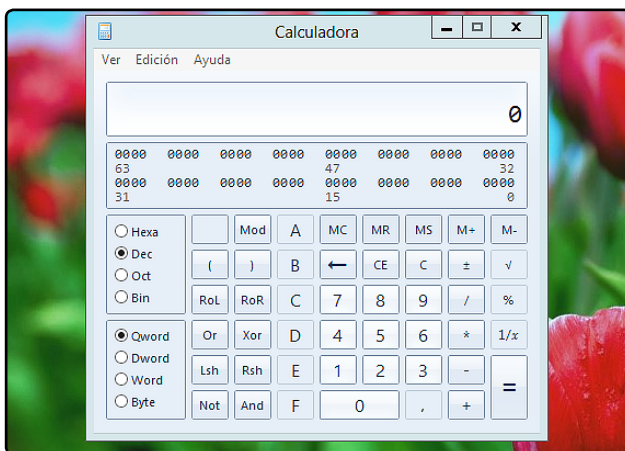


Figura 12. La Calculadora incorpora diversos modos de uso: Estándar, Científica, Programador y Estadísticas.



Panel de entrada matemática

El **Panel de entrada matemática** es una aplicación incluida a partir de Windows 7 mediante la que es posible escribir fórmulas y expresiones matemáticas a mano alzada, para que sean convertidas a un formato que pueda ser insertado y reconocido por una aplicación de procesamiento de

textos u otro programa ofimático. Para completar una fórmula ingresada, podemos usar los botones laterales: **Escribir**, **Borrar**, **Seleccionar y corregir**, y para confirmar la fórmula presionamos **Insertar**. Para acceder a esta aplicación, hacemos clic en el mosaico adecuado, dentro de la interfaz de usuario Metro.

OTRAS APLICACIONES

Además de los programas que ya mencionamos, encontraremos aplicaciones adicionales preparadas para enfrentar diversas tareas. En esta ocasión, mencionaremos algunos de los más usados, los cuales ya se encontraban en versiones anteriores de Windows: **Recortes**, **Conectarse a un proyector** y **Conexión a Escritorio remoto**.

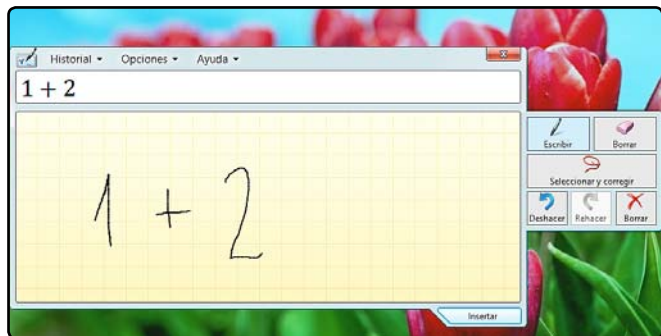


Figura 13. En el espacio cuadrículado, podremos escribir una fórmula o expresión matemática.



DESCARGA DE JUEGOS PARA WINDOWS

La sección de Softonic dedicada a los juegos presenta una gran cantidad de aplicaciones gratuitas y demostraciones de juegos comerciales listos para descargar. Para acceder a ella, podemos visitar www.softonic.com/windows/juegos. Cada juego muestra sus características y el enlace de descarga.

Podemos instalar los programas descargados de la Tienda de aplicaciones en otras PC con W8.

Recortes

La aplicación llamada **Recortes** nos permite realizar una **captura** de un área o de toda la pantalla completa para luego realizar las modificaciones deseadas sobre la imagen resultante, como guardarla o compartirla. Este programa es capaz de guardar las imágenes en formato de archivo .PNG, .GIF, .JPEG y HTML de un solo archivo (es decir, como página web). También es posible enviarlas a un destinatario de correo electrónico.

Para utilizar este programa, lo iniciamos haciendo clic sobre el mosaico adecuado en la interfaz Metro, hacemos clic en la opción **Nuevo** y seleccionamos el área de la pantalla que deseamos capturar. Una vez realizado el recorte de pantalla, podremos guardarlo seleccionando el formato que deseemos: JPG, GIF o PNG.

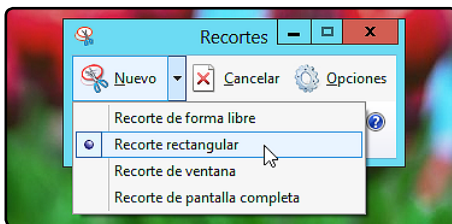


Figura 14. Una vez que iniciamos la aplicación **Recortes**, podremos definir qué forma o área deseamos capturar.

Proyectar en segunda pantalla

Se trata de un programa que nos ayuda a realizar la gestión de un proyector conectado a la computadora, y su principal función es permitirnos seleccionar entre los diversos modos de visualización que se encuentran disponibles para proyectar la imagen cuando conectamos una pantalla adicional o un proyector multimedia. Su funcionamiento es sencillo. Una vez que conectamos una pantalla externa o proyector multimedia, solo debemos iniciarlo con las teclas **WINDOWS + P** y, de inmediato, veremos una ventana con cuatro opciones; dependiendo de nuestras necesidades, hacemos clic en una de ellas: **Sólo equipo**, **Duplicar**, **Extender**, **Sólo proyector**.



Figura 15. Si la conexión a una segunda pantalla presenta problemas, veremos una notificación con las indicaciones que necesitamos para solucionarlo.

Conexión a Escritorio remoto

Conexión a Escritorio remoto permite que nos conectemos y accedamos a una computadora con sistema operativo Windows a través de una red local o de Internet. La iniciamos haciendo clic en el



mosaico adecuado que se encuentra en la interfaz Metro. Luego, para acceder a un equipo remoto mediante **Conexión a Escritorio remoto**, debemos escribir su nombre en la casilla **Equipo** y presionar el botón **Conectar**.

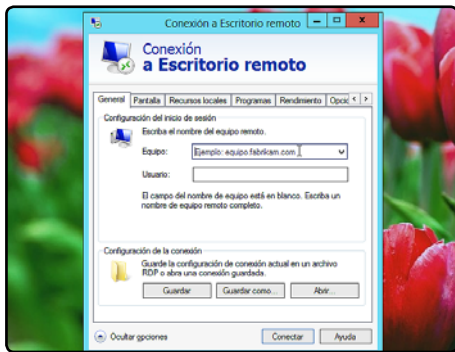


Figura 16. Conexión a Escritorio remoto nos permite trabajar en forma remota, accediendo a nuestro equipo desde otra ubicación.

Si hacemos clic en **Opciones**, se desplegarán pestañas que contienen las posibilidades de configuración adicionales que vemos a continuación:

- **General:** contiene las opciones de configuración correspondientes al inicio de sesión y a la conexión.
- **Mostrar:** esta pestaña nos permite especificar la configuración de la pantalla y la profundidad del color del monitor remoto.
- **Recursos locales:** en esta pestaña podremos acceder a las opciones de dispositivos y recursos locales, sonido remoto y teclado.
- **Programas:** aquí es posible especificar qué aplicaciones serán iniciadas cuando se establezca la conexión remota.
- **Rendimiento:** entre las opciones de rendimiento presentes en esta pestaña, encontramos la velocidad de conexión, la presencia de fondo de escritorio, de suavizado de fuentes y de estilos visuales.
- **Opciones avanzadas:** en este apartado encontraremos las opciones de autenticación del servidor y las necesarias para conectarse desde cualquier parte a nuestra computadora.



ESCRITORIO REMOTO

El Escritorio remoto es una característica que ha estado presente en diferentes versiones de sistemas Windows. Nos ofrece las opciones y herramientas que necesitamos para iniciar sesión en un equipo con Windows desde otro equipo distinto, a través de la red, ya sea Internet o una red local.

Administrar aplicaciones

Administrar las aplicaciones que se encuentran en el sistema operativo es una de las tareas que realizamos en forma más frecuente. Entre otras acciones, efectuaremos la instalación y desinstalación de programas y decidiremos cuáles serán las características de Windows que deseamos activar. En las próximas páginas, revisaremos la forma adecuada de enfrentar estas actividades.

INSTALAR Y DESINSTALAR APLICACIONES

Para instalar aplicaciones en Windows 8, debemos proceder tal como hacíamos en versiones anteriores del sistema. Cuando instalamos aplicaciones de tipo suite o algunos juegos, la forma más común es utilizar un CD o DVD que contenga los archivos de instalación necesarios, y solo debemos seguir los pasos que nos indique el asistente. Si bien los asistentes suelen ser similares entre una aplicación y otra, variarán en cada uno de los programas que vayamos a instalar.

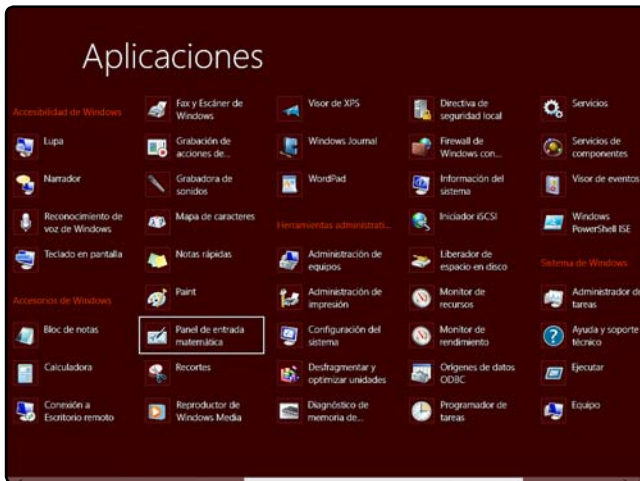


Figura 17. Podemos acceder a las aplicaciones instaladas desde la interfaz Metro haciendo clic en los mosaicos correspondientes.



LANZADOR DE APLICACIONES ALTERNATIVO

Circle Dock es un lanzador de aplicaciones para Windows XP y Windows Vista, aunque no se descarta la compatibilidad con Windows 7 en versiones posteriores. Se destaca por su interfaz en forma circular, y podemos descargarlo desde <http://circledock.wikidot.com/download-circle-dock>.

La desinstalación de un programa puede realizarse si queremos liberar espacio en nuestro disco duro o si ya no necesitamos la aplicación. Windows 8 nos permite utilizar la herramienta **Programas y características** del **Panel de control** para realizar acciones sobre las aplicaciones instaladas en el sistema. En la sección principal de **Programas y características**, veremos un listado con las aplicaciones instaladas en nuestra computadora; para eliminar un programa, debemos seleccionarlo y presionar **Desinstalar**. También podemos seleccionar el programa con el botón secundario del mouse y luego hacer clic en la opción **Desinstalar**. A continuación, seguimos las indicaciones que nos brinda el asistente hasta completar

el proceso de desinstalación. Los pasos que componen este asistente dependerán de la aplicación seleccionada, por lo tanto, podemos encontrarnos con diferencias, como ocurre con las instalaciones.

CARACTERÍSTICAS DE WINDOWS 8

Windows 8 tiene características que le permiten al sistema desempeñar diversas funciones adicionales. Las características de Windows nos permiten acceder a una gran cantidad de opciones, tales como la transferencia de archivos mediante FTP, la habilitación de temas de escritorio o el manejo de la red, entre otras. Algunas de ellas están activadas en forma predeterminada, y otras podemos configurarlas en forma manual.

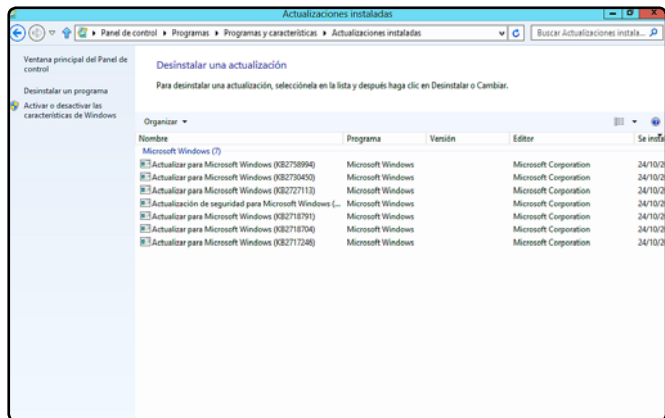


Figura 18. Además de mostrar el listado de aplicaciones instaladas, la herramienta **Programas y características** nos permite ver las actualizaciones aplicadas.



ALTERNATIVA AL ADMINISTRADOR DE TAREAS

Auslogics Task Manager Portable es una alternativa al Administrador de tareas. Se destaca por poseer una organización eficiente de los procesos, la posibilidad de desbloquear archivos y la capacidad de transportarlos en un pendrive. Su dirección es www.fileinspect.com/task-manager/portable.

Para administrar las características del sistema operativo, ingresamos a **Panel de control/Programas/Programas y características**. Cuando pasamos a la pantalla de instalación de programas, hacemos clic en la opción **Activar o desactivar las características de Windows**, que se encuentra en el panel lateral.

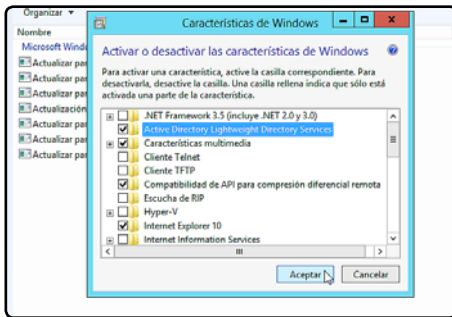


Figura 19. En esta pequeña ventana, encontramos el listado de las características disponibles para Windows 8.

Veamos las características del sistema en Windows 8:

- **Cliente Telnet:** permite la conexión a un equipo remoto utilizando el protocolo Telnet.
- **Cliente TFTP:** es necesario para realizar transferencias de archivos entre computadoras utilizando TFTP.
- **Componentes de Tablet PC:** permite configurar y utilizar componentes de Tablet PC.
- **Compresión diferencial remota:** permite realizar los cálculos necesarios para transferir archivos en una red utilizando el mínimo de ancho de banda.
- **Escucha de RIP:** se encarga de escuchar las actualizaciones de ruta de enrutadores que utilizan el protocolo RIPv1.
- **Internet Explorer 10:** permite utilizar este navegador web, presente en Windows 8.
- **Internet Information Services:** contiene una serie de características adicionales encargadas de la compatibilidad con servidores web y contenido dinámico, entre otras.
- **Plataforma de gadgets de Windows:** característica necesaria para utilizar y configurar el uso de los gadgets de Windows 7.
- **Protocolo simple de administración de redes (SNMP):** entrega funcionalidades que tienen que ver con el trabajo en redes y su configuración.
- **Servicios de impresión y documentos:** esta característica permite ejecutar tareas de impresión, fax y digitalización en el sistema operativo.
- **Servicios de Index Server:** habilita la indexación del contenido del disco para facilitar las búsquedas.
- **Servicios XPS:** esta característica es necesaria para imprimir en documentos de tipo XPS.
- **Servidor Telnet:** gracias a esta característica, podremos permitir que otros usuarios se conecten a nuestra computadora utilizando Telnet.
- **Visor de XPS:** permite visualizar documentos que contengan el formato XPS.
- **Windows Search:** proporciona características avanzadas mediante las que es posible realizar búsquedas rápidas y eficientes.

En este capítulo vimos la Tienda de aplicaciones de Windows 8, aprendimos a acceder a ella y descubrimos las categorías disponibles, y cómo descargar programas. Luego, repasamos las aplicaciones que se encuentran incorporadas en Windows 8, analizamos los programas de oficina y las alternativas multimedia. Para continuar, aprendimos a administrar los programas y conocimos las características de Windows.

Multiple choice

► **1** ¿Cuál es la aplicación para el manejo multimedia en Windows 8?

- a. Reproductor de Windows Media.
- b. iTunes.
- c. VLC.
- d. Windows DVD Maker.

► **2** ¿Para qué sirven las Bibliotecas?

- a. Para copiar música.
- b. Para copiar videos.
- c. Para almacenar archivos.
- d. Para organizar archivos en forma lógica.

► **3** Mencione una aplicación de oficina integrada en Windows 8.

- a. Microsoft Excel.
- b. Microsoft PowerPoint.
- c. WordPad.
- d. Cut the Rope.

► **4** Mencione una característica que no se encuentre en Windows 8.

- a. Cliente TFTP.
- b. Internet Explorer 9.
- c. Escucha de RIP.
- d. Internet Explorer 10.

► **5** ¿Qué podemos hacer gracias a la tienda de aplicaciones?

- a. Acceder a programas gratuitos.
- b. Acceder a programas comerciales.
- c. Organizar las aplicaciones instaladas.
- d. Acceder a programas gratuitos y comerciales.

► **6** Mencione una categoría de aplicaciones en la tienda de Windows 8.

- a. Reproductores de audio.
- b. Reproductores de sonido.
- c. Música y video.
- d. Multimedia.

Capítulo 7

Multimedia



En este capítulo nos adentraremos en los aspectos relacionados con el manejo de archivos multimedia en el nuevo sistema operativo de Microsoft.

Multimedia en Windows 8

Multimedia es un término que hace referencia a cualquier forma de presentar la información utilizando **sonidos, imágenes, animaciones, videos e interactividad**. No podemos considerar la informática sin la presencia de elementos multimedia; por esta razón, es un elemento esencial en aplicaciones

educativas, juegos, programas de gestión y aplicaciones web. Todos estos recursos hacen de la multimedia el principal elemento a la hora de transmitir la información a los usuarios.

Microsoft Windows, en sus distintas versiones, es considerado un sistema multimedia, ya que tiene la capacidad de reproducir y gestionar archivos de audio, sonido e imagen. Y la versión 8 de este sistema operativo no ha sido la excepción.

TABLA 1: ELEMENTOS MULTIMEDIA

CONTENIDOS	DESCRIPCIÓN
Texto	Es un conjunto de caracteres, entregados por pantalla o imprimibles, que poseen un sentido comunicativo en cierto contexto determinado.
Sonido	El sonido es importante durante la reproducción de archivos de audio, ya que el sistema utiliza este tipo de elementos al generar alertas audibles para acompañar ciertos mensajes o acciones. De esta forma, les otorga mayor relevancia o los hace más entendibles.
Imágenes	Las imágenes están presentes en el sistema operativo y también en las aplicaciones instaladas en él. Se trata de archivos generados por computadora, o creados con la ayuda de una cámara digital o escáner, y generalmente son fotografías o representaciones de algunos objetos.
Animaciones y videos	Se trata de secuencias de imágenes presentadas de tal forma que entregan la sensación de movimiento. Estos dos tipos de elementos multimedia también son explotados por el sistema operativo para entregar mensajes al usuario.
Interactividad	Se trata de un elemento que permite una comunicación en forma de diálogo, en este caso, entre el usuario y la computadora, a través del sistema operativo.

Tabla 1. Contenidos que pueden componer un elemento multimedia.

Entre los diversos contenidos que pueden componer un elemento multimedia, encontramos los que describimos en la **Tabla 001**.

En la tabla anterior hemos conocido los elementos que pueden conformar a un elemento multimedia y, también, el modo en que los encontramos presentes en el sistema operativo. Para continuar, analizaremos la forma en que podemos manejar diversos archivos multimedia en Windows 8.

MANEJO DE ARCHIVOS MULTIMEDIA

Entre los archivos multimedia que utilizamos con mayor frecuencia, se encuentran las imágenes, el audio y el video. En el último tiempo ha aparecido una gran cantidad de nuevos formatos multimedia con características importantes, como una mayor calidad y un menor peso. Por esta razón, las



computadoras se han convertido en almacenes multimedia, y la reproducción de este tipo de archivos se incorpora entre las capacidades de los sistemas operativos.

Visualización de imágenes

La visualización de imágenes es uno de los aspectos que no se han descuidado en esta versión de Windows. Aplicaciones como el **Visualizador de fotos de Windows** y **Paint** nos ayudan en la tarea

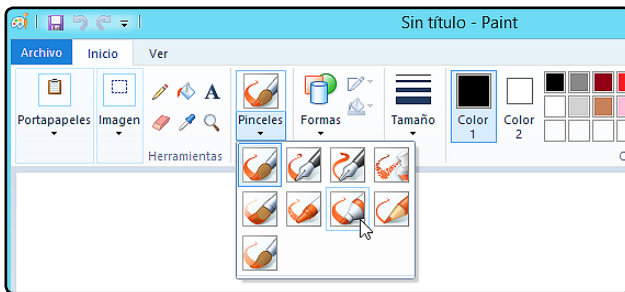


Figura 1. Las herramientas incorporadas en Paint, como la variedad de pinceles y las opciones de relleno, nos ayudan en la edición de todo tipo de imágenes.



MULTIMEDIA Y MULTIMEDIA INTERACTIVA

Aunque la mayoría de las aplicaciones multimedia se componen de diversos elementos, como imágenes, video y audio combinados con interactividad, no es necesario que el usuario tenga la posibilidad de interactuar con el programa para que este sea considerado multimedia.

Con el Reproductor de Windows podemos comprar contenido digital.

de revisar y modificar nuestros archivos gráficos, y podemos iniciarlas desde la interfaz de usuario de Windows 8 haciendo clic sobre la baldosa correspondiente.

Reproducción de video y audio

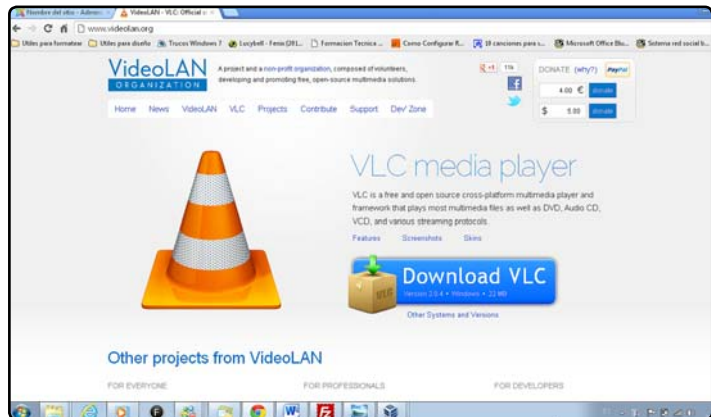
En Windows 8 es posible reproducir una gran cantidad de formatos de video y audio gracias al **Reproductor de Windows Media**. Este programa se encuentra integrado en el sistema operativo y, además de las tareas de reproducción, nos permite organizar nuestra **biblioteca multimedia** en forma sencilla. Una de las novedades que encontramos en Windows 8 es la capacidad de adquirir música en línea y la posibilidad de ejecutar el archivo en pantalla completa desde la interfaz Metro.

CÓDECS

Aunque Windows 8 posee aplicaciones destinadas a realizar la reproducción de audio y video, como el Reproductor de Windows Media y la interfaz de reproducción en Metro, en algunas ocasiones nos encontraremos con archivos que no pueden ser reproducidos por los programas instalados en el sistema. Aquí es importante tener en cuenta los **códecs**; se trata de pequeñas utilidades que son **codificadores-decodificadores**. Es decir, mediante el uso de algoritmos se encargan de comprimir el audio y el video digital, reduciendo su tamaño para lograr archivos más manejables para el programa.

Lo importante de los códecs reside en que es necesario contar con la instalación del mismo códec empleado para codificar el audio o video cuando queremos reproducirlo. De esta forma, si no poseemos el códec adecuado para el archivo que queremos reproducir, es probable que no podamos escucharlo, si se trata de audio o que no podamos verlo en absoluto, en el caso de un video.

Figura 2. Aunque no ha logrado desplazar al reproductor incorporado en Windows, VLC también se encuentra entre los más usados. Lo encontramos en la página www.videolan.org/vlc.



Features
<p>Current version: GSpot v2.70a Information, Screenshots, and Downloads Super Quick Start for Newbies</p>
<ul style="list-style-type: none"> • No Install, No spyware, No adware. • Full version - 100% free. No "trial versions", upgrades, registration, etc. • Tens of millions of copies in use. • Win95/98/ME/NT/2K/XP/Vista
<p>• v2.70a - 22 Feb 2007 - Current Version</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processes MPEG1/2/4, DV1/2, MP4, MP3, H263, H264, FLV, AAC, AC3, DTS & more. • AVI: Identifies 719 Video and 245 Audio compression formats. • Basic ID of over 60 other file formats not mentioned above. • Extended MP4 support including ftyp identification • Added Windows Vista (32-bit / 64-bit) Compatibility • Added MOV and WMV support • Codec "Property Sheet" support

Figura 3. GSpot es una aplicación que nos ayuda a reconocer qué códecs son necesarios para la reproducción de un archivo específico. Podemos obtener una copia visitando la dirección web www.headbands.com/gspot.

Para saber qué códec necesitamos para realizar la reproducción de un archivo multimedia en particular, podemos utilizar alguna aplicación específica, como GSpot o VideInspector.

GSpot no necesita ser instalado, solo debemos ejecutarlo, indicar la ruta del archivo deseado y, de inmediato, veremos el códec de audio y video que necesitamos para reproducirlo.

Otro de los programas que mencionamos al comienzo de esta sección es VideInspector. Es otra aplicación desarrollada para asistirnos en el proceso de averiguar qué códec necesitamos para reproducir un archivo, sea de audio o de video. La ventaja que presenta este programa es que se encuentra en idioma español y, además de informarnos sobre el códec que necesitamos, nos ayuda a encontrarlo en Internet, lo que nos resuelve el problema.

The screenshot shows the website for VideInspector. The main heading is "VideInspector Video Playing Trouble Annihilated". Below this, there is a "Summary" section that describes the tool as a way to get information about video files and lists installed audio and video codecs. A "Features" section lists capabilities like container support, automatic detection, and file integrity checks. On the right side, there is a thumbnail of the software interface and a prominent "Download" button.

Figura 4. Podemos descargar VideInspector de forma completamente gratuita desde el sitio web www.kcsoftwares.com/?vtb



WIN8CODECS

Aunque puede ser recomendable instalar en forma separada y exclusiva los códecs a medida que los necesitamos, utilizar un paquete de códecs puede

facilitarnos esta tarea, ya que insumiremos menos tiempo instalando muchos códecs de una sola vez acompañados por un práctico asistente. Un paquete especialmente diseñado para Windows 8 es Win8codecs.

Win8codecs nos permitirá reproducir una gran cantidad de archivos multimedia para los que Windows 8 no posee soporte en forma predeterminada.

Una vez que la instalación de Win8codecs haya terminado, será posible reproducir en forma directa una gran cantidad de formatos multimedia, entre los que se cuentan los siguientes: AMR, MPC, OFR, DIVX, MKA, APE, FLAC, EVO, FLV, M4B, MKV, OGG, OGV, OGM, RMVB y XVID, entre otros.

Figura 5. En el sitio web <http://shark007.net/win8codecs.html>, podemos descargar una copia de este paquete de códecs para Windows 8.



CODEC DATABASE

Una vez que hayamos identificado los códecs que necesitamos, debemos proceder con su instalación. Un enlace interesante para obtener información adicional sobre diversos códecs es Codecs Database. En www.codecsdb.com, hay estadísticas de los códecs de video y audio más usados.

Aplicaciones multimedia

Gracias al Reproductor de Windows Media, que se encuentra incorporado en Windows 8, es posible reproducir muchos elementos multimedia que se hallan almacenados en la computadora o en dispositivos de almacenamiento externo.

También, la instalación de un paquete de códecs, como Win8codecs, amplía el rango de formatos reconocidos por este programa.

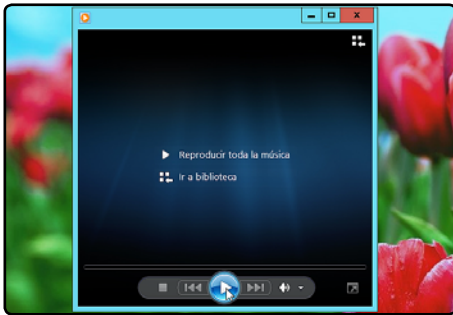


Figura 6. La interfaz del Reproductor de Windows Media nos permite realizar diversas tareas relacionadas con reproducción y organización de la biblioteca multimedia.

Podemos sincronizar la música y videos con un dispositivo portátil.

Además de las tareas propias de reproducción, el Reproductor de Windows Media nos permite grabar discos, extraer música desde un CD de audio, sincronizar nuestra biblioteca multimedia con dispositivos externos y manejar listas de reproducción, entre otras tareas.

Podemos iniciar este programa haciendo clic en el mosaico correspondiente, que se encuentra en la interfaz de uso de Windows 8.

El Reproductor de Windows Media posee un panel lateral que contiene accesos a diferentes opciones: **Listas de reproducción, Música, Videos, Imágenes y TV grabada.** Para acceder a cada uno de ellos, solo debemos hacer clic en la opción correspondiente; de esta forma, en la sección principal de la aplicación se mostrarán los elementos que corresponden. Para estos elementos veremos información relevante, como por ejemplo, álbum, título, intérprete, fecha de captura, tamaño, etiquetas, duración y año de lanzamiento, entre otros datos.



CODEC SNIPER

Esta aplicación se encarga de desinstalar en forma efectiva cualquier códec de nuestro sistema. No requiere instalación y puede ser ejecutada desde un dispositivo de almacenamiento USB. Es posible descargar una copia gratuita desde www.videohelp.com/tools/Codec_Sniper.

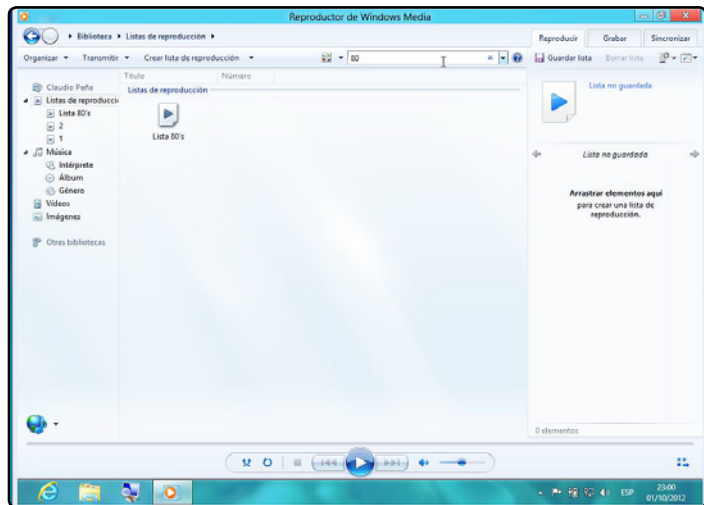


En la parte superior de esta aplicación, encontramos un pequeño cuadro de búsqueda, en el que podremos ingresar los términos deseados para realizar una búsqueda entre los elementos que componen la biblioteca multimedia. Luego de ingresar los términos que deseamos buscar, veremos los resultados en la sección principal de la aplicación. Esta opción resulta muy útil cuando tenemos demasiados archivos en nuestra biblioteca.

También es posible acceder a la barra de menús superior, donde encontraremos los elementos que mencionamos a continuación:

- **Archivo:** este elemento del menú contiene las opciones que nos permitirán abrir elementos multimedia, ver sus propiedades, acceder a la administración de las bibliotecas, gestionar listas de reproducción y cerrar la aplicación.
- **Ver:** haciendo clic en el menú **Ver**, podremos acceder al **Modo de reproducción**, al **Selector de máscara**, a **Reproducción en curso**, a **Tiendas en línea** (para comprar contenido multimedia) y **Complementos**, entre otras opciones.
- **Reproducir:** contiene diversas opciones que se relacionan con la reproducción de los elementos multimedia, por ejemplo, **Velocidad de reproducción**, **Volumen** y **Orden aleatorio**, entre otras que podemos elegir.

Figura 7. El recuadro de búsqueda nos permite encontrar de una forma rápida y sencilla los archivos que necesitamos, ya que los resultados se muestran en forma inmediata.



- **Herramientas:** presenta accesos a la descarga de visualizaciones, máscaras y complementos. Además, si hacemos clic en **Opciones...**, podremos especificar la configuración para todos los aspectos del Reproductor de Windows Media.
- **Ayuda:** mediante el menú **Ayuda**, podremos acceder a la descarga de actualizaciones y a los temas de ayuda relacionados con la aplicación.

En las siguientes secciones, conoceremos la forma en que podemos realizar diversas tareas multimedia con el Reproductor de Windows Media.

CREAR LISTAS DE REPRODUCCIÓN

Una lista de reproducción facilita la tarea de organizar y guardar un listado de elementos para que podamos acceder a ellos en cualquier momento. Mediante el Reproductor de Windows Media, podemos crear listas manuales y automáticas.

Lista de reproducción manual

Una lista de reproducción manual permite que agreguemos los archivos deseados en forma directa. La manera más rápida es arrastrar los elementos deseados al panel de la pestaña **Reproducir**.

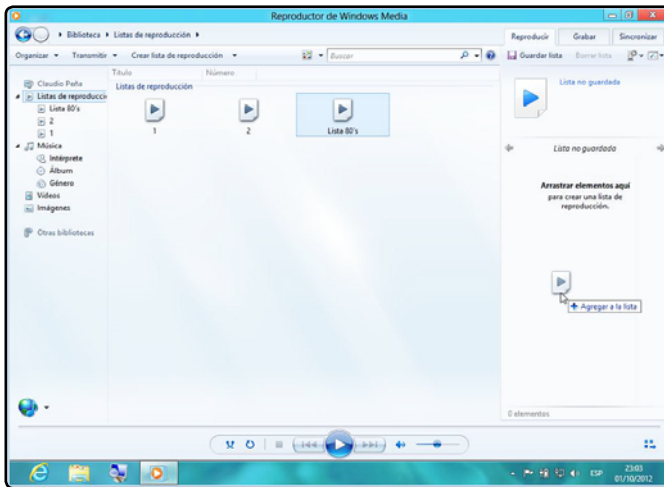


Figura 8. Si deseamos agregar elementos a una lista de reproducción, solo debemos arrastrarlos hacia el panel lateral.



LISTA DE REPRODUCCIÓN

Otra manera de crear una lista es utilizando las opciones **Crear lista de reproducción** y **Crear lista de reproducción automática**, dentro del menú **Archivo**. Con la primera se creará un nuevo elemento bajo **Listas de reproducción**, llamado **Lista de reproducción sin título**.

Escribimos un nombre para identificar la lista de reproducción, por ejemplo, **Mi lista**, y presionamos la tecla **ENTER**. De aquí en adelante, la lista de reproducción que creamos aparecerá dentro de **Listas de reproducción**, en el panel **Biblioteca**. Para comenzar a reproducirla, hacemos doble clic sobre su nombre.

Lista de reproducción automática

Este tipo de lista buscará todos los elementos que cumplen con los criterios que hayamos especificado con anticipación, y creará un listado de elementos multimedia de manera automática. Este tipo de lista se actualiza en forma continua, sin necesidad de que realicemos acciones adicionales.

Si deseamos crear una lista de este tipo, solo debemos seleccionar **Archivo/Crear lista de reproducción automática**. Aparecerá una ventana

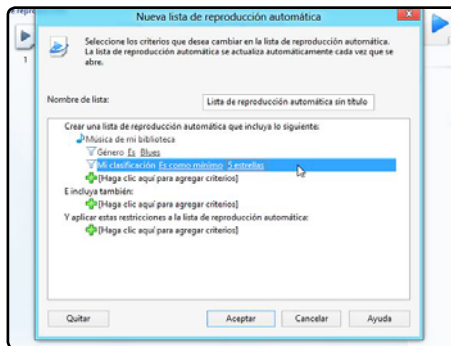


Figura 9. En esta imagen, estamos creando una lista de reproducción automática que contenga un máximo de 15 archivos de la categoría Blues, con una clasificación de 5 estrellas.

en la cual escribimos un nombre para identificarla y también especificamos los criterios que deseamos utilizar para seleccionar los elementos.

TABLA 2: CRITERIOS PARA HACER UNA LISTA DE REPRODUCCIÓN

CRITERIOS	EJEMPLOS DE CRITERIOS
Música de mi biblioteca	<ul style="list-style-type: none"> * Clasificación automática es... * Género no es... * Fecha de adición a la biblioteca es...
E incluya también:	<ul style="list-style-type: none"> * Video de mi biblioteca * Espectáculos de TV de mi biblioteca
Y aplicar estas restricciones a la lista de reproducción automática:	<ul style="list-style-type: none"> * Limitar el número de elementos a... * Limitar la duración total a...

Tabla 2. Ejemplos de criterios que podemos utilizar para armar una lista de reproducción automática.

Los criterios que podemos especificar para realizar la creación de una lista de reproducción automática son los que encontramos en la **Tabla 002**. Debemos tener en cuenta que se trata de criterios que están incorporados en forma predeterminada en la aplicación de reproducción.

Una vez que hayamos especificado los criterios adecuados, presionamos el botón **Aceptar**. De inmediato, veremos la nueva lista creada en la sección **Listas de reproducción**, en el panel lateral del Reproductor de Windows Media. Podemos ver que las listas de reproducción creadas poseen la extensión WPL y son almacenadas en **Bibliotecas/Música/Listas de reproducción**. Para iniciar la reproducción de una lista almacenada en esta ubicación, hacemos doble clic sobre ella o directamente la seleccionamos desde la ventana principal del Reproductor de Windows Media.

CREAR UN CD DE AUDIO

La grabación de un CD de audio es una tarea sencilla gracias al Reproductor de Windows Media. Solo debemos abrir la aplicación seleccionándola desde la interfaz de Windows 8, activamos la pestaña **Grabar** y arrastramos hasta este panel las canciones con las cuales deseamos crear un disco de audio.

Para continuar, hacemos clic sobre **Opciones de grabación**, que se encuentra en la parte superior del panel **Grabar**; veremos un panel que nos permite configurar la grabación del CD de audio según distintos criterios. Las alternativas de este menú son las que mencionamos a continuación:

- **Ocultar lista**: esta opción deja de mostrar el panel que contiene la lista de temas que serán grabados.
- **Expulsar disco después o grabar**: si esta opción se encuentra marcada, el disco será expulsado auto-

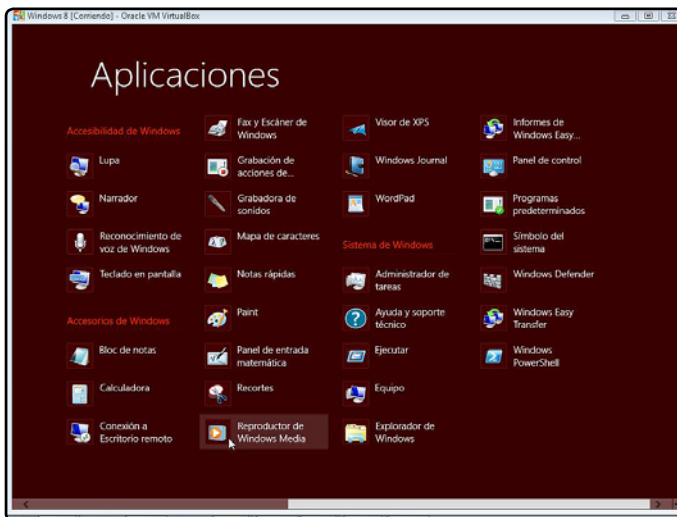


Figura 10. Podemos abrir rápidamente el Reproductor de Windows Media haciendo clic en la opción adecuada de la interfaz de Windows 8.

máticamente cuando el proceso de grabación finalice.

- **CD o DVD de datos:** marcamos esta opción si queremos crear un disco de datos.
- **CD de audio:** esta opción debe ser seleccionada cuando deseamos crear un disco de audio.
- **Ordenar la lista de forma aleatoria:** su función es organizar la lista de grabación para que esta se presente de forma aleatoria.
- **Ordenar lista por:** esta opción despliega un submenú que contiene la posibilidad de organizar los elementos de la lista de grabación con las opciones **Título, Álbum, Fecha de lanzamiento y Clasificación**, entre otras.
- **Guardar lista como:** esta opción nos permitirá guardar la lista de grabación para completarla más tarde o también para volver a grabarla.
- **Más opciones de grabación:** despliega una ventana que contiene opciones de grabación adicionales, por ejemplo, selección de la velocidad de grabación y nivelación del volumen, entre otras.

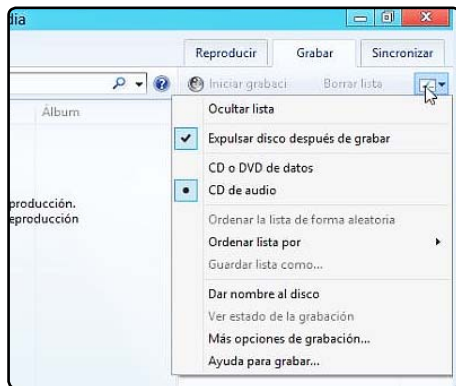


Figura 11. Gracias a este menú de opciones, podemos configurar a nuestro modo los detalles de la grabación de un CD de audio.

Para crear una lista arrastramos los archivos al panel Reproducir.

Cuando configuremos las opciones mencionadas, podemos insertar un disco vacío en la unidad óptica y hacer clic sobre **Iniciar grabación**. Esperamos hasta que la grabación finalice; luego de esto, el disco será expulsado de la unidad.

REPRODUCIR MÚSICA

Para reproducir los archivos de audio directamente desde la ubicación en la que estén guardados, abrimos la carpeta adecuada y hacemos doble clic sobre el icono del elemento que deseamos escuchar. Si la ubicación seleccionada contiene varios archivos de música, podemos reproducirlos todos haciendo clic en el botón **Reproducir todo**, que encontramos en la barra de opciones superior.

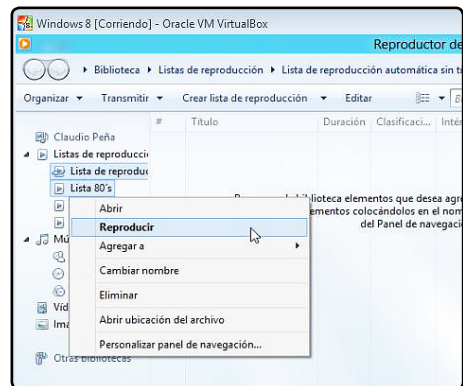


Figura 12. También podemos reproducir un elemento haciendo clic con el botón secundario del mouse y seleccionando **Reproducir**.

Para reproducir archivos de audio desde la aplicación, iniciamos el Reproductor de Windows Media y hacemos clic sobre **Música**. Para reproducir uno de los elementos de la biblioteca, solo debemos hacer doble clic sobre él. Si deseamos reproducir más de un elemento, los seleccionamos y los arrastramos hacia el panel lateral **Reproducir**.

REPRODUCIR VIDEO

Tal como lo hacemos con la reproducción de audio, para ver un archivo de video desde una carpeta solo debemos hacer doble clic sobre el elemento o seleccionarlo con el botón secundario del mouse y hacer clic sobre **Reproducir** o **Abrir con/Reproductor de Windows Media**.



Figura 13. Para mostrar un video en pantalla completa, hacemos doble clic sobre la ventana de reproducción. Para salir de este modo, hacemos doble clic nuevamente.

Cuando estemos viendo un video, el Reproductor de Windows Media cambiará en forma automática al modo de reproducción, en el que podremos redimensionar el tamaño de la ventana arrastrando uno de sus lados o esquinas, mientras mantengamos presionado el botón izquierdo del mouse. Para ajustar los valores de la reproducción, hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre la ventana de reproducción y seleccionamos **Mejoras/Configuración de vídeo**.

En este capítulo vimos las novedades de Windows 8 relacionadas con la gestión y reproducción de contenido multimedia, y repasamos el manejo del Reproductor de Windows Media.

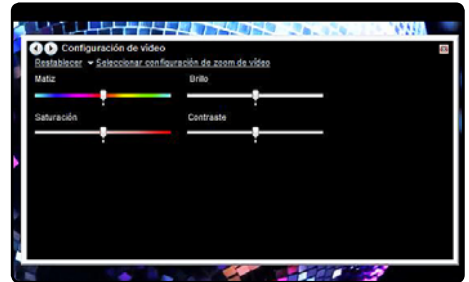


Figura 14. Para configurar las opciones de reproducción, existen controles deslizantes que ajustan Matiz, Brillo, Saturación y Contraste.



REPRODUCTOR DE VIDEO ALTERNATIVO

Plato Media Player es un reproductor multimedia alternativo, disponible en <http://plato-media-player.softonic.com>. Una de sus principales ventajas es que incorpora una gran variedad de códecs preinstalados, por lo que es capaz de reproducir muchos formatos de audio y video.

Multiple choice

►1 ¿Qué elementos incluye el término multimedia?

- a. Video.
- b. Extensiones.
- c. Sistema operativo.
- d. CD.

►2 ¿Qué elemento permite la comunicación entre el usuario y la computadora?

- a. Animaciones.
- b. Videos.
- c. Interactividad.
- d. Imágenes.

►3 ¿Qué aplicación podemos usar para realizar retoques sencillos en una imagen?

- a. Microsoft Excel.
- b. Visualizador de fotos.
- c. Microsoft PowerPoint.
- d. Microsoft Paint.

►4 Mencione una aplicación que podemos usar para saber que códec es necesario para reproducir un video.

- a. Reproductor de Windows Media.
- b. GSpot.
- c. Microsoft Paint.
- d. Windows 8.

►5 ¿Qué es Win8codecs?

- a. Un paquete de códecs para Windows 8.
- b. Una aplicación para reproducir videos.
- c. Un programa para retocar fotografías.
- d. Un códec de audio.

►6 ¿Qué tipos de listas de reproducción podemos crear en el Reproductor de Windows Media?

- a. Automáticas y progresivas.
- b. Solo manuales.
- c. Manuales y automáticas.
- d. Solo automáticas.

Capítulo 8

Internet y redes



En este capítulo conoceremos las principales funcionalidades y características de Windows 8 relacionadas con el acceso a redes e Internet.

Internet Explorer

Internet Explorer nos sigue acompañando como navegador web en Windows 8. La novedad se encuentra en que, en esta ocasión, podremos disfrutar de la **versión 10** de este navegador que, además, proporciona una versión preparada para el Escritorio y otra especialmente adaptada para la interfaz Metro.

INTERNET EXPLORER VERSIÓN METRO

Como dijimos, Windows 8 nos provee una versión de Internet Explorer especialmente diseñada para la interfaz Metro, a la que podemos acceder con un clic sobre el mosaico **Internet Explorer**. La apariencia estética de Internet Explorer para Metro es muy distinta a la que presenta el navegador para el Escritorio. Por eso, en la siguiente **Guía visual** detallamos sus secciones más importantes.

Como vemos, la presentación de Internet Explorer 10 en la interfaz Metro es una de las novedades de Windows 8, lo que supone un gran cambio en la forma en que navegamos.

Una vez que iniciamos Internet Explorer en Metro, veremos que este se ejecuta en pantalla completa, por lo que cualquier otro elemento desaparecerá. En rigor de verdad, este comportamiento lo tendremos

con cualquier aplicación que se ejecute en Metro, pero cuando se trata del navegador nos resultará más evidente, ya que estamos acostumbrados a tener varias aplicaciones abiertas mientras navegamos.

Controles

Una de las diferencias que observamos en la **Guía visual 1** y que lo distingue de las versiones anteriores o de la que ejecutemos para el Escritorio es que la barra de controles se encuentra situada en la parte inferior de la pantalla.

Un aspecto importante es que las interfaces táctiles pueden ser aprovechadas al máximo con este navegador, aunque, si no poseemos una pantalla táctil, de igual forma será posible utilizar el mouse para realizar varias tareas. Por ejemplo, si estamos visitando una página, al hacer clic en cualquier parte de la pantalla, la barra de controles desaparecerá para otorgarnos el máximo espacio de visualización para la página actual. Si deseamos volver a mostrar la barra

**Internet Explorer 10
permite anclar un sitio
a la pantalla de Inicio,
para acceder con un clic.**

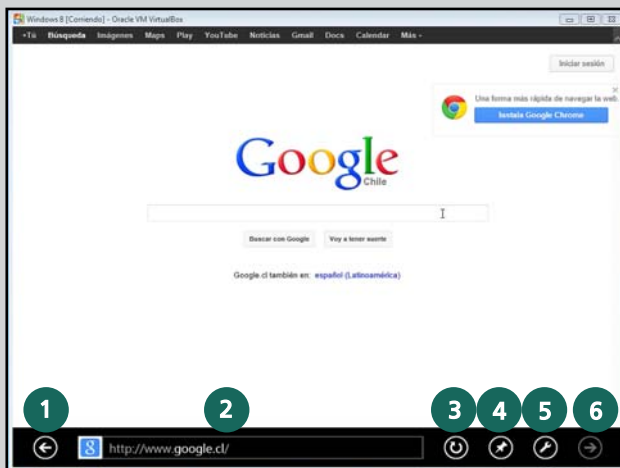


MODO PRIVADO

Es una característica de privacidad que se encuentra presente en muchos navegadores web actuales; se trata de un modo de navegación que nos permite asegurar que el navegador web no almacene información sobre la página que estamos visitando, como cookies y caché web.

GUÍA VISUAL 1

Internet Explorer para Metro



- 1 **Atrás:** este botón nos permite volver a la página anterior.
- 2 **Barra de dirección:** en este espacio, escribiremos la dirección web que deseamos visitar; a continuación solo presionaremos **ENTER**.
- 3 **Actualizar:** esta opción se encarga de volver a cargar el sitio actual.
- 4 **Ancorar al Inicio:** esta opción fijará el sitio web, en el cual estamos navegando, como página de inicio del navegador.
- 5 **Herramientas de la página:** al hacer clic sobre este botón, se desplegará un menú que contiene opciones de búsqueda dentro de la página actual o la posibilidad de trasladar el sitio a la versión de Internet Explorer para el Escritorio.
- 6 **Adelante:** presionando este botón avanzaremos a la página siguiente en la lista de los sitios visitados hasta el momento.



Figura 1. Las miniaturas se presentan en una barra superior. Estas aparecerán cuando presionemos el botón derecho del mouse sobre un espacio vacío de la página actual.

de controles, debemos hacer clic con el botón derecho del mouse en alguna zona libre de la pantalla. De esta manera, se presentará la barra de opciones inferior y también un listado de miniaturas de las páginas abiertas, que son las nuevas pestañas de Internet Explorer en su versión para Metro. También veremos que en la barra inferior existen controles adicionales; con ellos, podremos agregar una nueva página o abrir una nueva página en modo privado.

Controles especiales

En la versión para Metro de Internet Explorer 10, encontraremos algunos controles ocultos, que veremos cuando realicemos alguna acción específica. Por ejemplo, al deslizar el mouse hacia los lados de la pantalla, podremos desplazarnos desde una página abierta a otra. También, si llevamos el mouse a la parte superior de la pantalla, el puntero se presentará como una mano, mediante la cual podremos situar la ventana activa en una pantalla dividida.

Búsquedas

Las opciones de búsqueda las veremos dentro del menú que se despliega al hacer clic en el botón **Herramientas de página**, ubicado en la zona inferior de Internet Explorer 10. Allí contamos con la posibilidad de buscar algo en la página visitada. A medida que escribimos el término o concepto que necesitamos encontrar, se irán filtrando los resultados dentro de la página en la cual estamos navegando.



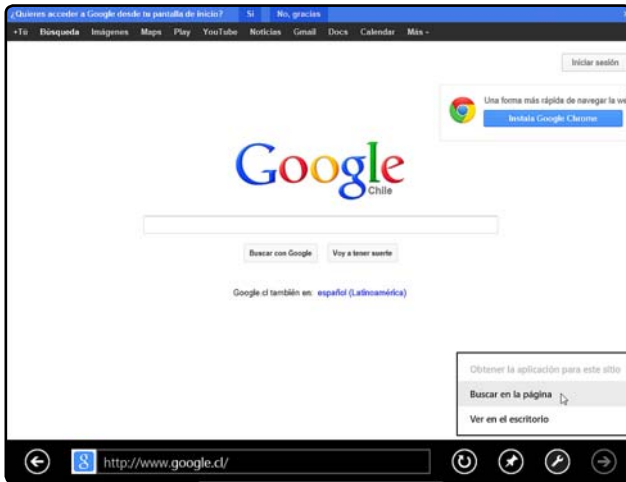


Figura 2. Para acceder a la búsqueda, debemos hacer clic en Herramientas de página/ Buscar en la página.

Cuando hayamos localizado lo que necesitábamos encontrar, pulsamos **ENTER** o hacemos clic sobre **Ir**, a la derecha de la caja de búsqueda.

Si queremos volver a la página que estábamos visitando mientras se realiza la búsqueda, solo debemos hacer clic sobre la **X** situada dentro de la caja de búsqueda, para interrumpir la acción.

Como hemos visto en esta sección, Internet Explorer 10 con su versión para Metro presenta la navegación en Internet en forma diferente a la que conocimos en versiones anteriores del sistema operativo o con

otros navegadores de escritorio. Seguro no tardaremos mucho tiempo en acostumbrarnos al manejo de este navegador, ya que presenta una serie de ventajas en la manera en la que navegamos.

INTERNET EXPLORER VERSIÓN ESCRITORIO

Internet Explorer 10 se encuentra incluido en forma predeterminada en Windows 8. Esta versión del navegador también incluye una especialmente preparada para el Escritorio del sistema, aquí conoceremos sus opciones más importantes.



IECACHEVIEW

IECacheView es un programa que se encarga de mostrarnos todos los archivos que se encuentran en la memoria caché del explorador web. Es capaz de filtrar los resultados por el tipo de archivo. Podemos descargarlo desde el sitio web www.nirsoft.net/utills/ie_cache_viewer.html.

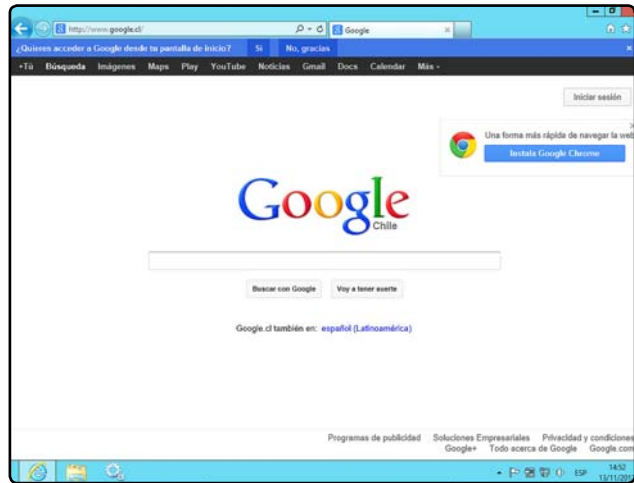


Figura 3. Internet Explorer en su versión para Escritorio conserva una apariencia visual similar a la que tenía en Windows 7.

Como sabemos, Internet Explorer conserva el diseño estético que presentaba en versiones anteriores; de la misma forma, las principales funcionalidades de este navegador se mantienen. A continuación, mencionamos algunas de sus principales opciones:

- **Búsqueda:** al escribir una palabra en el cuadro de búsqueda, veremos distintas sugerencias. Además, ofrece la función de búsqueda eficiente lograda gracias a la vinculación automática con ciertos proveedores externos, como por ejemplo Bing.
- **Smartscreen:** es una opción de seguridad

implementada en Internet Explorer, la cual nos alerta sobre sitios fraudulentos o que puedan contener software malicioso. Si este filtro detecta alguna posible amenaza, nos notificará con un mensaje al ingresar al sitio web.

- **Rendimiento:** el inicio y la exploración de sitios web ofrecen un rendimiento altamente efectivo. Además, esta versión de Internet Explorer posee un mejor rendimiento para la visualización de sitios JavaScript y XML, entre otros lenguajes.
- **Aceleradores:** la última versión del navegador de Microsoft nos ofrece atajos o formas de búsqueda



INICIAR EL NAVEGADOR

Para iniciar Internet Explorer desde el Escritorio de Windows 8, solo debemos hacer clic en el acceso directo que se encuentra en la barra de tareas del sistema. La primera vez que el navegador se ejecute, veremos un asistente que nos ayudará a configurar algunas opciones del explorador.

La página de inicio que configuremos estará visible, cada vez, al reiniciar Internet Explorer.

rápida. Gracias a su uso, es posible realizar diversas acciones, como traducir un texto, enviar el contenido de una página por correo electrónico o ver el mapa de una ubicación específica, utilizando el menú contextual sobre el texto deseado.

- **Web slices:** nos permite enterarnos de las actualizaciones de nuestros sitios favoritos sin la necesidad de acceder a ellos de forma convencional. Se trata de una pequeña porción del sitio que se muestra en forma de miniatura. Para utilizarlos, debemos acceder al sitio web que ofrece un web slice, hacemos clic sobre él y seguimos los pasos indicados para configurarlo.

ABRIR Y NAVEGAR POR SITIOS WEB

Al ejecutar Internet Explorer se presentará la página de inicio que hayamos configurado como predeterminada. Para modificar este sitio, debemos hacer clic en **Herramientas/Opciones de Internet** para ver la ventana **Opciones de Internet**. Allí buscamos la sección **Página principal**, escribimos la

dirección que corresponde al sitio que deseamos establecer como página de inicio y, luego, presionamos **Aceptar** para dejarlo configurado.

Para visitar sitios diferentes al que hayamos seleccionado como página de inicio, tendremos que utilizar las opciones que se encuentran en la barra de direcciones. Esta barra, ubicada en la parte superior de la aplicación, no solo nos permitirá ver la URL del sitio que estamos visitando, sino que además nos permite escribir una dirección y presionar **ENTER** para ingresar a ella.

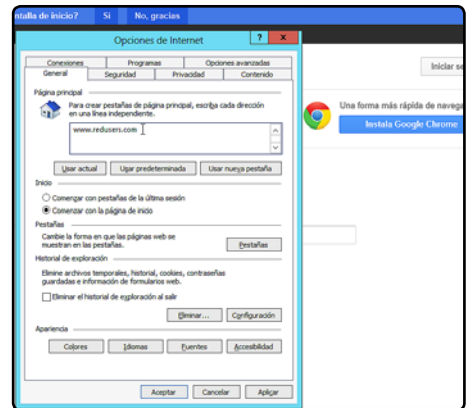


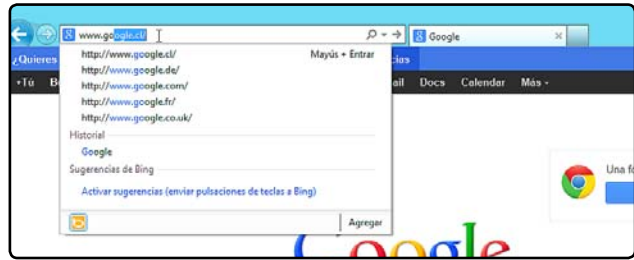
Figura 4. Establecer un sitio como página de inicio nos ahorra tiempo si lo visitamos con mucha frecuencia: en la imagen configuramos www.redusers.com.



GUARDAR UN SITIO WEB

Para guardar un sitio web, debemos cargarlo en Internet Explorer y hacer clic en **Página/ Guardar como...**. En el cuadro **Guardar página web**, seleccionamos el destino en el que almacenaremos la página y, desde el menú desplegable llamado **Tipo**, seleccionamos una opción.

Figura 5. A medida que escribimos una dirección web, recibiremos sugerencias de sitios que contengan nombres similares.



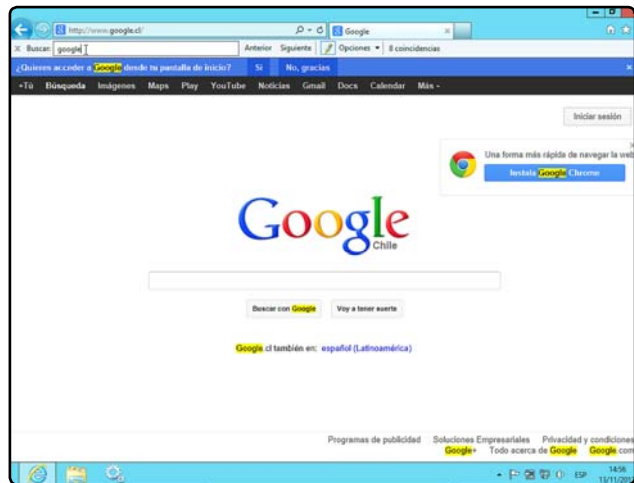
Una vez que hayamos ingresado al sitio web de nuestra preferencia, podemos navegar a través de los hipervínculos que nos ofrece. Identificaremos un hipervínculo dentro del sitio porque, al posicionar el mouse sobre él, veremos que cambia la forma del cursor.

OPCIONES DE BÚSQUEDA

Internet Explorer nos permite realizar búsquedas en forma rápida y precisa. Para ello podemos utilizar características como la búsqueda visual y las sugerencias de búsqueda, como veremos.

Como podremos apreciar, el cuadro de búsqueda no se muestra en forma predeterminada, sino que para acceder a él debemos hacer clic en la opción **Configuración**, que se encuentra en la esquina superior del navegador, y luego seleccionamos **Buscar en esta página**. De inmediato, veremos una barra en la cual podemos escribir los términos que deseamos encontrar. Como sucede en la versión para Metro, se irán sugiriendo resultados mientras escribimos. Además, se presentan algunas opciones adicionales, que detallamos aquí:

Figura 6. Al escribir un término en el cuadro de búsqueda, veremos resaltadas de color amarillo las palabras encontradas. Obtendremos mayor información posicionando el cursor del mouse sobre ellas.



Anterior y **Siguiente**: estas opciones nos permiten navegar entre las coincidencias encontradas en la página web para avanzar o volver.

Opciones: se trata de un menú desplegable que nos ofrece algunas alternativas de configuración relacionadas con la búsqueda: **Solo palabras completas** y **Coincidir mayúsculas y minúsculas**.

MANEJO DEL HISTORIAL

El historial web es un registro de todos los sitios que hemos visitado con Internet Explorer; podemos acceder a la barra de historial haciendo clic en **Ver/ Barra de explorador/Historial**. Debemos tener en cuenta que, para activar el menú de opciones, es necesario presionar la tecla **ALT**.

Entre las características interesantes de la barra de historial, podemos destacar la posibilidad de usar la búsqueda integrada, una función que nos permite realizar búsquedas directamente desde la barra de opciones superior, solo ingresando el término que necesitamos encontrar. Para acceder a esta opción, desplegamos el menú de opciones del historial y seleccionamos **Buscar en el Historial**. De inmediato, veremos un cuadro llamado **Buscar**; donde podemos escribir el término deseado; posteriormente, hacemos clic sobre **Buscar ahora** para que el programa muestre los resultados en pantalla.



Para configurar el historial de exploración, presionamos **ALT**, hacemos clic en **Herramientas/Opciones de Internet** y activamos la pestaña denominada **General**. En la sección **Historial de exploración**, veremos los botones **Configuración**, opción

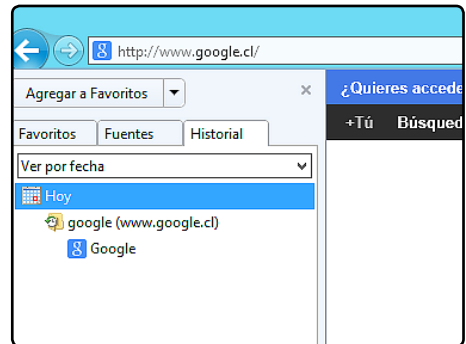


Figura 7. La barra de historial se presenta en el costado del navegador y reúne el listado de sitios que hemos visitado hasta el momento.



LOS COOKIES Y LOS ARCHIVOS TEMPORALES

Las cookies son archivos almacenados en la computadora, que guardan información y preferencias del usuario mientras navega un sitio. Los archivos temporales corresponden a páginas almacenadas en la computadora para que la navegación se haga de una forma más rápida.

que nos permite especificar las opciones de configuración, y **Eliminar...**, opción que se encarga de borrar los datos almacenados en el historial de exploración. Al presionar el botón **Eliminar...**, se presentará una ventana que contiene diversas casillas; aquí marcaremos las opciones que deseamos eliminar.

FAVORITOS

Los **favoritos** de Internet Explorer se presentan como una serie de vínculos a los sitios web que visitamos con más frecuencia; de esta forma, es posible acceder a ellos más rápido. Para mostrar la barra de **Favoritos** en Internet Explorer debemos presionar **ALT**, luego hacer clic en **Ver/Barras del explorador/Favoritos**; también podemos utilizar la combinación de teclas **CTRL + MAYUS + I**. En forma inmediata, se presentará una barra lateral con el listado de los sitios que hayamos marcado como nuestros favoritos.

La barra de **Favoritos** de Internet Explorer contiene un botón llamado **Agregar a Favoritos**, que nos permite agregar la página que estamos navegando al listado de nuestros sitios más visitados. Además, contiene otras pestañas, tales como **Historial**, la cual ya detallamos en una sección anterior.

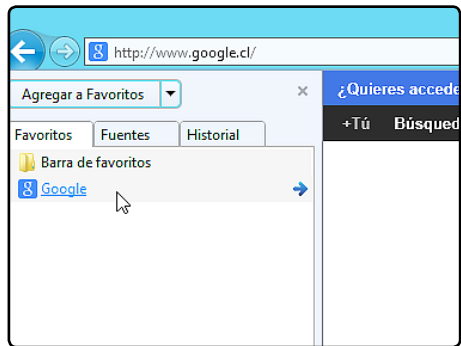


Figura 8. La barra de **Favoritos** reúne todos los sitios que hemos marcado como tal. Para iniciar uno de ellos, solo hacemos clic sobre él.

El menú desplegable que encontramos al lado del botón **Agregar a Favoritos** contiene las opciones que detallamos a continuación:

- **Agregar a Favoritos:** esta opción agrega el contenido de la pestaña actual a la barra de favoritos del navegador.
- **Agregar a la barra de favoritos:** se encarga de agregar la página web activa al listado de favoritos que hemos configurado.
- **Agregar pestañas actuales a favoritos...:** esta opción agrega todas las pestañas que se encuentren abiertas, a los favoritos de Internet Explorer.
- **Importar y exportar...:** inicia un asistente que nos permite importar y exportar la configuración que establecimos para el navegador web. De esta forma podremos trasladar la personalización completa del navegador para volcarla en el Internet Explorer instalado en otra computadora.
- **Organizar Favoritos...:** muestra una ventana que contiene opciones para organizar los favoritos

del navegador. Para realizar esta tarea, podemos crear carpetas o también utilizar opciones, tales como organizar por fecha o por sitio.

MANEJO DE PESTAÑAS

La **barra de pestañas** en Internet Explorer 10 se encuentra al lado de la barra de direcciones; la navegación por pestañas permite visitar varios sitios a la vez e ir alternando entre las páginas que deseamos con tan solo hacer clic sobre el nombre de la pestaña.

Los grupos de pestañas son una forma de organizar por colores las pestañas que se abren a partir de otras. Esto no solo nos permite manejarlas como elementos separados, sino también realizar ciertas acciones sobre un grupo de ellas. Para acceder a otras opciones que entrega Internet Explorer para manejar las pestañas y los grupos, podemos utilizar el menú contextual que se despliega al hacer clic con el botón secundario del mouse sobre una pestaña. Las opciones que encontramos en este menú son las que describimos a continuación:

- **Cerrar pestaña:** esta opción cierra la pestaña seleccionada sin que sea necesario realizar una confirmación por esta acción.
- **Cerrar este grupo de pestañas:** si seleccionamos esta opción del menú contextual, se

Para ver la barra de Favoritos presionamos ALT y vamos al menú Ver.

cerrarán todas las pestañas que corresponden al grupo seleccionado.

- **Cerrar las otras pestañas:** cierra todas las pestañas abiertas exceptuando la que se encuentra seleccionada.
- **Desagrupar esta pestaña:** esta opción se encarga de apartar la pestaña seleccionada del grupo al cual pertenece. De esta manera, podremos formar un nuevo grupo a partir de ella, o cerrar el grupo y mantener abierta la pestaña elegida.

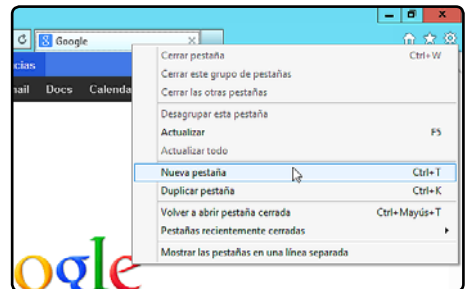


Figura 9. Para ejecutar cualquiera de las opciones relacionadas con las pestañas, solo debemos seleccionarla desde el menú contextual.



PESTAÑAS

Las pestañas o tabs son elementos de la interfaz de muchas aplicaciones, mediante las cuales podremos cambiar en forma rápida lo que estamos viendo. El uso de las pestañas nos permite cargar varios elementos separados dentro de una ventana y alternar entre ellos con una mayor comodidad.



- **Actualizar:** si hacemos clic en esta opción, se volverá a cargar la pestaña seleccionada.
- * **Actualizar todo:** realiza la misma acción que la opción anterior, pero en todas las pestañas abiertas.
- **Nueva pestaña:** abre una nueva pestaña y la sitúa en el lugar que hayamos seleccionado. También podemos realizar esta acción de forma rápida presionando las teclas **CTRL + T**.

- **Duplicar pestaña:** hace una copia de la pestaña que deseemos. También es posible hacer esto presionando las teclas **CTRL + K**.
- **Volver a abrir la pestaña cerrada:** esta interesante opción se encarga de abrir la última pestaña que cerramos.
- **Pestañas recientemente cerradas:** nos ofrece un listado con las últimas pestañas que han sido cerradas, de forma que nos permitirá abrir la que necesitamos. Esta opción se presentará solo cuando hayamos cerrado alguna pestaña.
- **Mostrar las pestañas en una línea separada:** muestra la barra de pestañas bajo la barra de direcciones; es una opción muy útil cuando necesitamos más espacio porque tenemos muchas pestañas abiertas.

Para configurar la forma en que Internet Explorer maneja las pestañas, debemos hacer clic en **Herramientas/Opciones de Internet** y, en la pestaña **General**, hacemos clic en el botón **Pestañas**, que se encuentra en la sección **Pestañas**. Aparecerá una ventana llamada **Configuración**

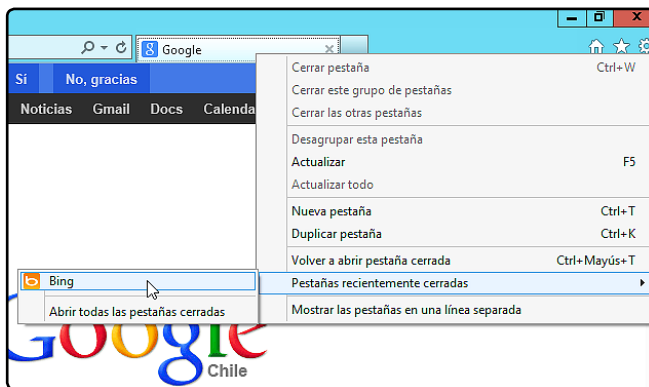


Figura 10. Para abrir una pestaña cerrada con anterioridad, solo debemos seleccionarla desde el menú desplegable.

de **exploración por pestañas**, en la que podremos especificar opciones como habilitar la navegación por pestañas y las advertencias cuando una pestaña haya sido cerrada, entre otras.

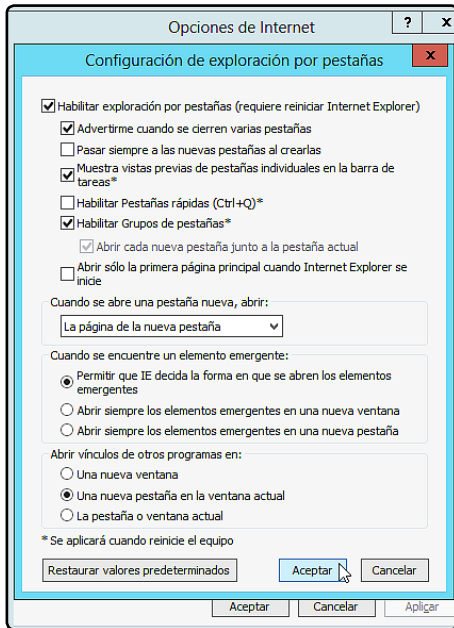


Figura 11. En esta ventana, podemos configurar las opciones relacionadas con el uso y el funcionamiento de las pestañas de Internet Explorer.

Manejo de redes y recursos compartidos

El Centro de redes y recursos compartidos sigue estando presente en Windows 8. Se trata de una herramienta que nos permite acceder a todas las opciones para configurar y conectarnos a otros equipos, además de usar los recursos compartidos en la Red. Para acceder a este centro, presionamos las teclas **WINDOWS + X** y seleccionamos **Panel de control**, luego navegamos hasta **Redes e Internet/ Centro de redes y recursos compartidos**.

Entre las características del Centro de redes y recursos compartidos, se destaca una representación gráfica de la red a la cual nos conectamos, que nos permite verificar cualquier problema en la conectividad de una manera sencilla. Para ello, solo debemos

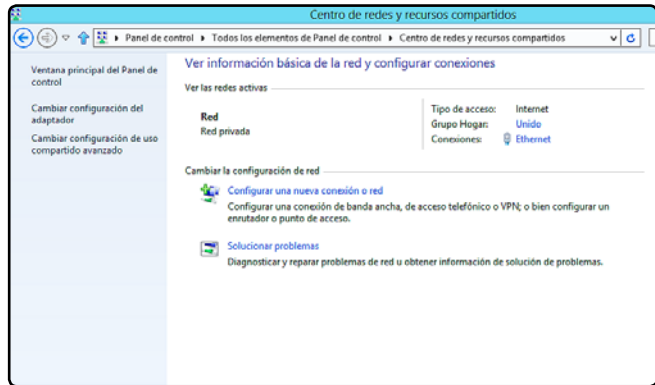
Para conectarse a una nueva red se puede usar la configuración automática o manual.



NAVEGACIÓN CON PESTAÑAS

Las pestañas permiten mantener varios sitios abiertos al mismo tiempo para tener la información disponible y trabajar con ella cuando lo deseemos. No solo se encuentran en Internet Explorer, otras aplicaciones, como Google Chrome, Mozilla Firefox e Internet Explorer 8 también las permiten.

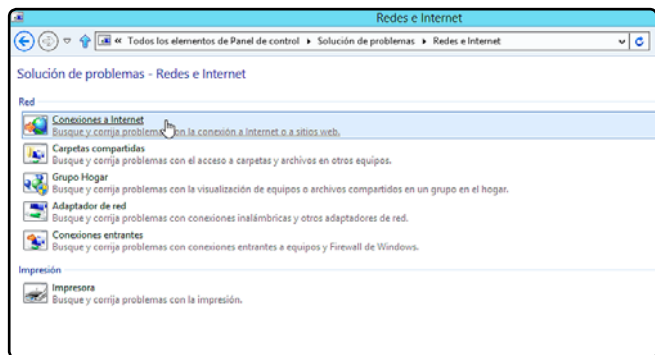
Figura 12. El Centro de redes y recursos compartidos nos entrega información básica y avanzada sobre la red a la cual estamos conectados.



hacer clic sobre la **X** donde se informa el problema, para que se realice una verificación de su funcionamiento y se busquen las posibles soluciones.



Figura 13. El solucionador de problemas del centro de redes solo requiere que seleccionemos el tipo de problema al cual nos enfrentamos, para luego seguir las indicaciones del asistente.



ADMINISTRACIÓN DE REDES

La administración de redes es una tarea sencilla en Windows 8. Tanto para crear una nueva conexión como para conectarse a una red ya existente debemos hacer clic en **Panel de control/Redes e Internet/Centro de redes y recursos compartidos**. Para crear una red, hacemos clic en la opción **Configurar una nueva conexión o red** y seleccionamos entre las alternativas que se presentan. Las opciones disponibles en esta ventana son las que describimos a continuación:

- **Conectarse a Internet:** inicia el asistente que nos permitirá conectarnos a Internet a través de una conexión de banda ancha (utilizando DSL o cable con un nombre de usuario y contraseña), inalámbrica (utilizando una red inalámbrica o enrutador inalámbrico) o de acceso telefónico (mediante un módem que permite el acceso telefónico).
- **Configurar una nueva red:** nos mostrará un listado de dispositivos disponibles para que seleccionemos un punto de acceso o enrutador inalámbrico para configurar. De aquí en adelante, será necesario seguir los pasos indicados por el asistente para crear nuestra red.
- **Conectarse manualmente a una red inalámbrica:** nos guiará en la tarea de crear un perfil de acceso o conectarnos a una red inalámbrica oculta. Entre los datos que debemos ingresar, se encuentra el nombre de la red, el tipo de seguridad, el tipo de cifrado y la clave de seguridad. Cuando hayamos finalizado, las propiedades de la nueva red serán almacenadas en la computadora.

SkyDrive es una aplicación gratuita en Windows 8 para almacenar nuestros archivos en la nube.



- **Conectarse a un área de trabajo:** iniciará el asistente para que configuremos una conexión telefónica o VPN a un área de trabajo.
- **Configurar una conexión de acceso telefónico:** nos permitirá conectarnos a Internet utilizando una línea telefónica. El asistente que se inicia nos solicitará información, como el número de teléfono de marcado, el nombre de usuario y la contraseña, entre otros.
- **Configurar una red ad hoc inalámbrica:** nos asistirá en la tarea de crear una red temporal para compartir archivos o una conexión a Internet.

Para conectarnos a una red existente, hacemos clic en la opción **Conectarse a una red** que se encuentra en el **Centro de redes y recursos**



REDES INALAMBRICAS

Para administrar las redes inalámbricas en Windows 8, seleccionamos la opción **Administrar redes inalámbricas** desde el menú lateral del **Centro de redes y recursos compartidos**. Podremos agregar nuevas redes, modificar las propiedades del adaptador y los perfiles.

compartidos. Se desplegará una ventana sobre la esquina inferior de la pantalla, en la bandeja del sistema, y, desde allí, podremos seleccionar entre las conexiones disponibles.

GRUPO HOGAR

El **Grupo Hogar** es una característica heredada de Windows 7, que nos permite compartir contenidos y dispositivos en forma sencilla y rápida. Para crear un **Grupo Hogar** debemos abrir el **Centro de redes y recursos compartidos**; en el apartado **Ver las redes activas**, hacemos clic sobre el nombre del perfil asignado a nuestra red (**Red pública** o **Red de trabajo**) y la cambiamos a **Red doméstica**. Para continuar, en la ventana **Seleccionar una ubicación de red** hacemos clic sobre la opción **Red doméstica** y, en la ventana que se presenta, especificaremos el tipo de contenido que deseamos compartir.

Luego, veremos la contraseña necesaria para que los demás equipos puedan tener acceso a los recursos compartidos en el **Grupo Hogar**. Una vez que anotamos esa clave, hacemos clic sobre **Finalizar**.

Para modificar la configuración del **Grupo Hogar**, hacemos clic en **Panel de control/Redes e Internet/Grupo Hogar**. Desde aquí, no solo es posible decidir qué tipo de contenido será compartido con otros usuarios, sino también ver nuevamente la contraseña, abandonar el grupo o iniciar el solucionador de problemas.

Podemos compartir elementos para solo lectura o para lectura y escritura.

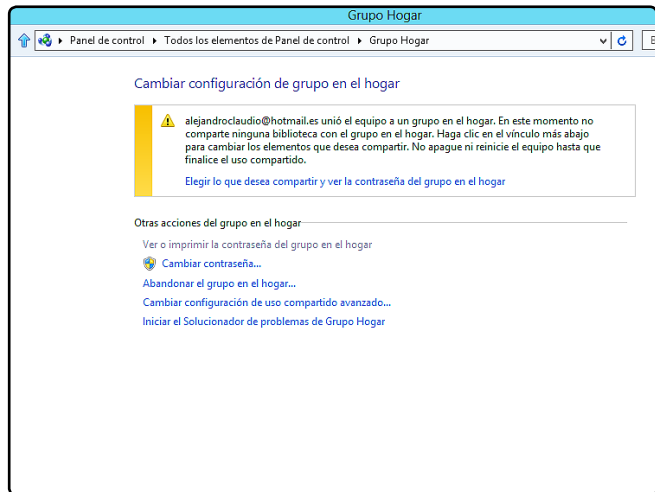


Figura 14. Cuando accedemos al Grupo Hogar, encontramos información sobre su funcionamiento y opciones relacionadas, como el cambio de contraseña.

RECURSOS COMPARTIDOS

Como vimos en la sección anterior, es posible compartir contenidos y recursos gracias al **Grupo Hogar**, pero también podemos compartir un archivo o carpeta desde su ubicación actual sin moverlo de donde se encuentre almacenado. Para ello, solo debemos hacer clic con el botón derecho del mouse sobre el elemento que queremos compartir y seleccionar **Compartir con**. Desde el menú que se despliega, elegimos una de las alternativas que explicamos a continuación:

- **Dejar de compartir:** esta opción se encarga de eliminar las opciones de uso compartido para el elemento seleccionado o, también, de cambiar las opciones de uso compartido.
- **Grupo en el hogar (ver):** establece el uso compartido del elemento seleccionado para que los miembros del **Grupo Hogar** puedan acceder a él, pero no modificarlo.

- **Grupo en el hogar (ver y editar):** a diferencia de la opción anterior permite a los miembros del **Grupo Hogar** acceder al elemento compartido y también modificarlo.
- **Usuarios específicos...:** podremos indicar a qué usuarios específicos les permitiremos el acceso al archivo o carpeta seleccionada.

En este capítulo hemos conocido todas las opciones que nos entrega Windows 8 para acceder a los recursos de red y también para navegar por Internet. Vimos las características de Internet Explorer 10 para la interfaz Metro, y luego su versión para el Escritorio. Conocimos opciones tales como la búsqueda, el manejo del historial, los favoritos y las pestañas. También, describimos el **Centro de redes y recursos compartidos**, mencionamos las ventajas de utilizar el **Grupo Hogar para compartir elementos** y administramos los recursos compartidos.

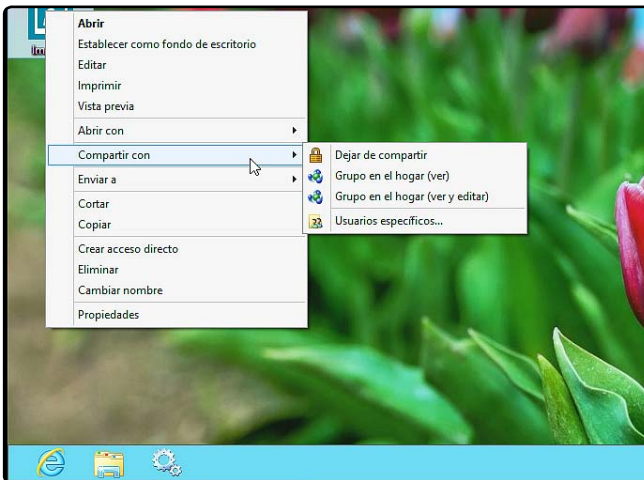


Figura 15. Mediante estas opciones compartiremos cualquier archivo o carpeta en forma rápida.

Multiple choice

► **1** ¿Cómo accedemos al Centro de redes y recursos compartidos?

- a. Panel de control/Redes e Internet/Centro de redes y recursos compartidos.
- b. Panel de control/Internet/Centro de redes y recursos compartidos.
- c. Archivo/Redes/Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Redes/Centro de redes y recursos compartidos.

► **2** ¿Para qué sirve el Grupo Hogar?

- a. Para conectarnos a Internet.
- b. Para crear una red privada virtual.
- c. Para decidir qué usuarios verán los archivos compartidos.
- d. Para compartir archivos y dispositivos en forma sencilla.

► **3** ¿Qué versión de Internet Explorer encontramos en Windows 8?

- a. Internet Explorer 6.
- b. Internet Explorer 9.
- c. Internet Explorer 10.
- d. Internet Explorer 11.

► **4** ¿Para que sirve la opción Herramientas de la página en la versión de Internet Explorer para Metro?

- a. Para acceder a opciones adicionales relacionadas con la página visitada.
- b. Para imprimir la página.
- c. Para configurar la forma en que vemos el sitio web.
- d. Para elegir las opciones de seguridad adecuadas.

► **5** ¿Qué muestra la barra de historial del navegador?

- a. Los complementos instalados.
- b. Las páginas visitadas.
- c. Los sitios favoritos.
- d. Las opciones de configuración.

► **6** ¿Qué combinación de teclas nos permite acceder a los sitios favoritos del navegador?

- a. CTRL + MAYUS + X.
- b. CTRL + MAYUS + A.
- c. CTRL + MAYUS + I.
- d. CTRL + MAYUS + D.

Capítulo 9

Seguridad y mantenimiento



En este capítulo conoceremos las características de Windows relacionadas con la seguridad y aprenderemos a realizar algunas tareas de mantenimiento generales.

Seguridad

Windows 8 posee variadas características y elementos que nos ayudarán a proteger nuestro equipo en forma eficaz. Aunque no todas las características relacionadas con la seguridad son consideradas como novedades, porque muchas de ellas ya estaban presentes en Windows 7, en esta versión del sistema encontraremos que algunas fueron rediseñadas y que otras presentan nuevas opciones.

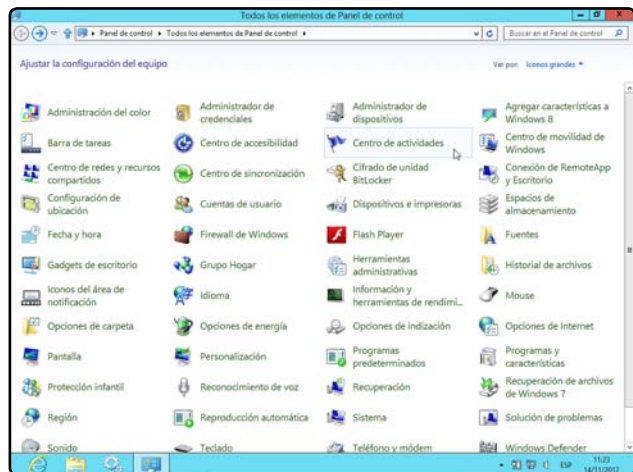
Todo ellas nos ayudan a configurar un sistema operativo en el que, por supuesto, la seguridad juega un papel muy importante, pero sin dejar de lado la usabilidad y la necesidad de un sistema no invasivo en las tareas cotidianas. De esta manera, podremos utilizar una cuenta segura y mantenernos actualizados en la protección antivirus. Analicemos los principales aspectos que debemos tener en cuenta para que nuestro sistema sea seguro.

CENTRO DE ACTIVIDADES

El **centro de seguridad** estuvo presente en los sistemas operativos de Microsoft desde Windows Vista, y se encargaba de comprobar el correcto funcionamiento de cuatro principales elementos: el Firewall, las actualizaciones automáticas, la protección contra malware y la configuración adicional de seguridad. A partir de Windows 7 esta herramienta pasó a llamarse **Centro de actividades**, y en Windows 8 conserva ese nombre aunque, como veremos, simplifica su funcionamiento.

El **Centro de actividades** nos permite acceder a **Windows Update**, a la seguridad de Internet, al **Control de cuentas de usuario**, a la configuración del antispyware y del firewall del sistema, entre otros elementos importantes para la seguridad del equipo. Además, el **Centro de actividades** nos permite ejecutar diversos solucionadores de problemas, los cuales funcionan como asistentes para

Figura 1. Si los elementos del Panel de control están organizados por iconos, debemos hacer clic sobre Centro de actividades para iniciarlo.



ayudarnos a resolver dificultades frecuentes, y también presenta la configuración y el mantenimiento de la PC. Podemos acceder al **Centro de actividades** haciendo clic en **Panel de control/Sistema y seguridad/Centro de actividades**.

El **Centro de actividades** se encarga de comprobar y realizar el seguimiento de los elementos relacionados con la seguridad y el mantenimiento del sistema, los cuales pueden afectar el funcionamiento normal de la computadora.

La supervisión constante de aspectos tales como la creación de copias de seguridad y la protección antivirus nos asegura que la presencia de cualquier riesgo que pueda afectar nuestra PC sea notificado en forma oportuna. Además, desde aquí podremos acceder a los asistentes que nos guiarán de una forma fácil y rápida en las soluciones adecuadas para las dificultades que se presenten.



El **Centro de actividades** nos alerta de dos formas cuando uno de los elementos supervisados requiere nuestra atención; por un lado, entrega un mensaje en la bandeja del sistema, en el que se describe el problema, y, además, nos brinda importantes alertas, que veremos si hacemos clic en el icono correspondiente al **Centro de actividades** que se encuentra en el área de notificación.

En la ventana principal del **Centro de actividades**, hay una barra lateral que contiene algunas opciones importantes, que vemos en la **Tabla 001**.

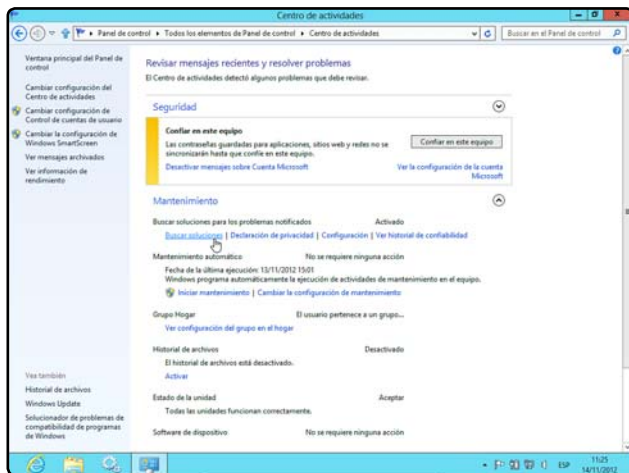


Figura 2. Esta ventana muestra los mensajes más importantes y también entrega un acceso directo a la posibilidad de solucionar las dificultades que se presentan.

TABLA 1: PANEL DE OPCIONES DEL CENTRO DE ACTIVIDADES

Cambiar configuración del Centro de actividades	Nos ofrece distintas opciones para decidir qué elementos pueden ser supervisados por el Centro de actividades , como el antivirus o el firewall.
Cambiar configuración de Control de cuentas de usuario	Nos permite elegir qué notificaciones deseamos recibir cuando efectuamos un cambio en el equipo. La opción seleccionada en forma predeterminada es Notificarme solamente cuando una aplicación intente realizar cambios en el equipo .
Cambiar la configuración de Windows SmartScreen	Windows SmartScreen es una característica del sistema operativo que nos alerta cuando intentamos ejecutar alguna aplicación o documento que pueda dañar al equipo. Desde aquí, podremos configurar su funcionamiento.
Ver mensajes archivados	Nos permite acceder al listado de mensajes informados a Microsoft, que se encuentran archivados en la computadora.
Ver información de rendimiento	Brinda información relacionada con la evaluación del rendimiento del equipo. Se evalúa cada componente por separado y se entrega una puntuación total.

Tabla 1. Secciones de la barra lateral del Centro de Actividades.

Además de entregar información sobre los aspectos que le permitimos supervisar, el **Centro de actividades** ofrece soluciones para los problemas detectados. Por ejemplo, frente a la inexistencia

de una aplicación antivirus, podremos acceder a la búsqueda de uno en línea, o, cuando **Windows Defender** se encuentre desactualizado, nos permitirá actualizarlo en forma inmediata.



CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO

El **Control de cuentas de usuario** o **UAC** es una característica que ya estaba presente en **Windows 7** y que se mantiene en **Microsoft Windows 8**. Se encarga de informarnos cuando alguna aplicación intenta realizar acciones que necesitan privilegios de administrador.



Figura 3. El Centro de actividades organiza los problemas y las posibles soluciones en categorías, por ejemplo, Seguridad y Mantenimiento.

ANTIVIRUS PARA WINDOWS 8

A pesar de todas las características que Windows 8 incorpora para mejorar el nivel de seguridad general del sistema, al igual que sucedía en las versiones anteriores no incluye una solución antivirus específica. Sin embargo, desde versiones anteriores de Windows, encontramos una aplicación antispysware llamada **Windows Defender**, a la que podemos acceder si hacemos clic en **Panel de control**, ingresamos **Windows Defender** en el cuadro de búsqueda y hacemos clic sobre la opción encontrada. Una vez que la aplicación se haya ejecutado, podremos iniciar un análisis del equipo o configurar sus opciones.

Windows Defender se ha actualizado en esta versión de Windows. Además de incluir una protección eficiente contra software espía y otras características que ya estaban presentes en versiones anteriores, desde ahora incluye algunas de las funciones que proveen un antivirus tradicional. En definitiva, Windows

SmartScreen es una nueva característica que verifica si una app está infectada en base a su reputación.

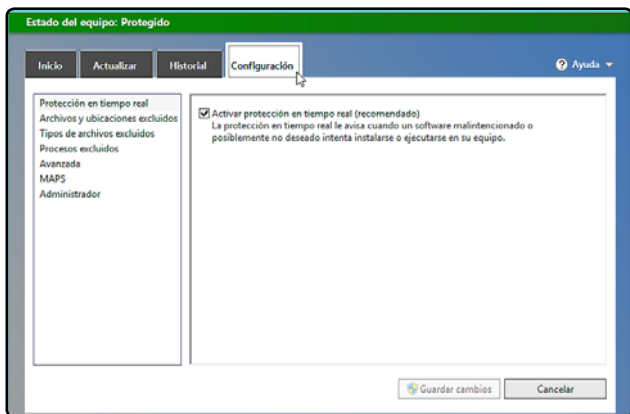


Figura 4. En la sección Configuración, es posible modificar las propiedades y el funcionamiento de esta herramienta antispysware.



Defender nos entrega un aspecto y una protección similares al antivirus **Microsoft Security Essentials**, el cual es provisto por Microsoft en forma gratuita para usuarios con un sistema operativo original.

La protección ofrecida por Windows Defender es bastante completa, pero si deseamos un nivel de seguridad aún mayor, tendremos que conseguir una copia de un antivirus específico. A continuación, mencionamos algunas alternativas.

Para instalar un antivirus, en primer lugar debemos asegurarnos de que sea compatible con la versión 8 de Windows. Aunque son muchos los que poseen esta característica, a continuación comentamos algunos de los más utilizados.

- **Panda Antivirus:** ofrece una solución antivirus perfectamente adaptada al nuevo sistema operativo de Microsoft. Entre sus características incorpora un potente analizador heurístico y en tiempo real; además detecta todo tipo de malware utilizando una nueva tecnología denominada **inteligencia colectiva**. Podemos descargarla desde el sitio www.pandasecurity.com/homeusers/downloads.
- **AVG Antivirus Free Edition:** es una aplicación antivirus totalmente gratuita, que posee soporte para la versión 8 de Windows. Entre sus características se encuentran un eficaz analizador de correo electrónico, protección en tiempo real y actualizaciones periódicas. También posee versiones comerciales llamadas AVG Internet Security y AVG Antivirus. Es posible descargarla desde el sitio <http://free.avg.com/ww-es/homepage>.
- **Avast! Antivirus:** es otra de las opciones de antivirus compatibles con Windows 8. Esta aplicación se destaca por poseer una versión completamente gratuita llamada **Avast! Home Edition**, que solo precisa que nos registremos en su sitio web para entregarnos una licencia válida por un año. Podemos descargarla desde el sitio www.avast.com/esp/download-avast-home.html.
- **Kaspersky Antivirus:** este antivirus también se ha actualizado para ofrecer soporte a Windows 8. Cuenta con versiones optimizadas para diversos



ANTISPYWARE

Una aplicación antispyware se encarga de proteger al equipo contra la aparición de ventanas emergentes, el lento rendimiento y otras amenazas de seguridad, las cuales pueden ser provocadas por la infección de spyware. Se trata de una aplicación imprescindible para la seguridad del sistema.

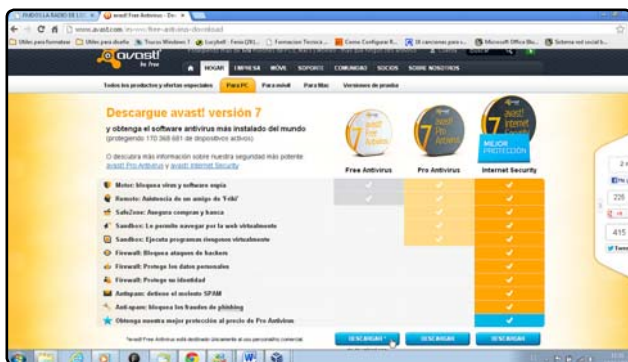


Figura 5. Para obtener una copia de Avast!, solo debemos hacer clic en el enlace DESCARGAR, que corresponde a la versión Free.

tipos de procesadores, posee antispam integrado y todas las funciones más comunes de cualquier antivirus, junto con un potente motor de análisis en tiempo real. No posee versiones gratuitas, pero es

posible descargar una copia de evaluación desde el sitio <http://latam.kaspersky.com/descargas/versiones-de-prueba/productos-para-el-hogar>. Y si nos conviene adquirir luego el producto.



Figura 6. Para descargar la versión de prueba de Kaspersky, debemos hacer clic en Descargas y seleccionar el producto que necesitemos.



CUENTAS DE USUARIO

Los sistemas operativos Windows permiten la creación de cuentas de usuario mediante las que podremos acceder al sistema y ejecutar las acciones permitidas por el tipo de cuenta que utilicemos. En Windows 8, la creación de una cuenta de usuario debe asociarse a un correo electrónico.

CONTRASEÑAS

Otra de las novedades relacionadas con la seguridad en Windows 8 son las **contraseñas**. En esta nueva versión del sistema operativo, además de las contraseñas comunes (una cadena de texto y números), es posible definir contraseñas a través de una **fotografía** y también de un **PIN** de cuatro dígitos. Se trata de contraseñas que nos permiten iniciar sesión con nuestra cuenta de usuario en forma rápida.

Si deseamos usar una contraseña a través de una imagen, debemos dibujar tres gestos sobre la foto cargada en la pantalla, la combinación de estos gestos sobre la imagen quedará almacenada y posteriormente podremos utilizarla para acceder al sistema. Tengamos en cuenta que este procedimiento requiere que poseamos una pantalla táctil.

Por otra parte, el PIN es una forma más rápida de iniciar sesión, aunque menos creativa que la opción anterior. Se trata de un código de cuatro dígitos que

funcionará como una contraseña reducida que nos servirá para aumentar el nivel de seguridad del sistema. En todo caso, siempre debemos contar con una contraseña tradicional, ya que Windows 8 la solicitará cuando deseemos realizar algún cambio importante en la configuración del sistema.

COPIAS DE SEGURIDAD EN WINDOWS 8

La realización de **copias de seguridad** es un proceso que no ha tenido muchos cambios desde Windows 7. Aun así, veremos cómo ejecutarlo de una forma fácil, gracias a las herramientas disponibles en Windows 8. Es importante saber que, además de hacer copias de seguridad de los archivos y del sistema completo, podemos crear copias del Registro y restaurarlo por medio de los puntos de restauración creados en forma automática o manual. Las copias de seguridad del Registro nos permiten resguardar la información que se encuentra en el Registro del sistema, donde se almacenan todas las configuraciones y opciones de las aplicaciones y del sistema operativo.

Figura 7. En esta sección encontramos las opciones que necesitamos para hacer copias de seguridad y restaurarlas.



REGISTRO DE WINDOWS

El Registro de Windows organiza la información en las llamadas claves del registro. Estas claves contienen los valores que corresponden a la configuración de las diversas partes del sistema. Cada vez que se instala o modifica alguna parte del sistema, estos valores cambian.

PASO A PASO 1

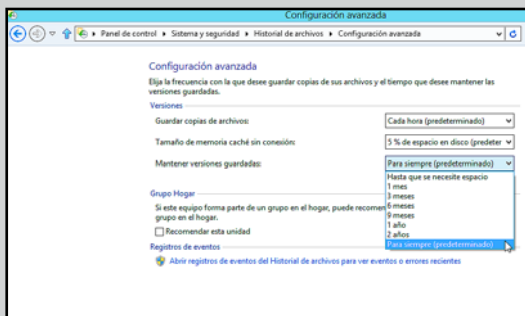
Crear una copia de seguridad

1



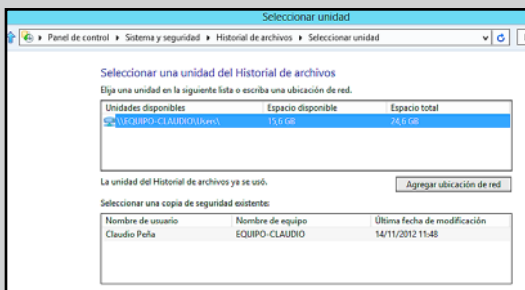
Para hacer una copia de seguridad, debe ir a **Panel de control/Sistema y seguridad/Historial de archivos**. En la ventana que se presenta, debe hacer clic sobre el vínculo **Configuración avanzada**.

2



A continuación, seleccione desde los menús desplegables las opciones adecuadas para configurar la creación de las copias de seguridad automáticas. Las opciones recomendadas se encuentran marcadas como **(predeterminada)**. Presione **Guardar cambios**.

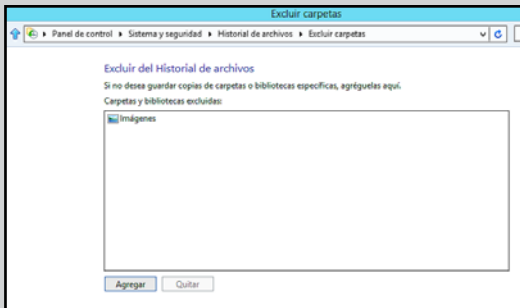
3



Luego, haga clic sobre la opción **Seleccionar unidad** y, en la ventana que se presenta, seleccione la unidad externa o de red en la cual se almacenarán las copias de seguridad. Guarde los cambios.

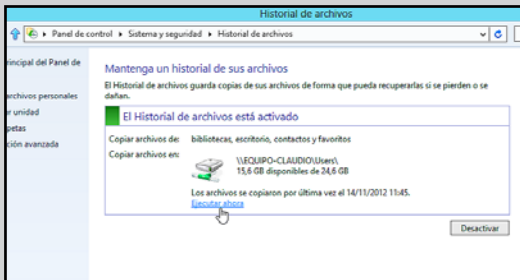
PASO A PASO 1 (Cont.)

4



Para continuar, seleccione las carpetas que serán excluidas de la copia de seguridad automática. Haga clic sobre **Excluir carpetas** y seleccione cada una de las ubicaciones que quedarán fuera de la copia de seguridad. Presione el botón **Guardar cambios**.

5



Por último, presione el vínculo **Ejecutar ahora** y espere mientras se realiza la copia de seguridad. En adelante, se ejecutará la copia de archivos en forma automática, dependiendo de las opciones que seleccionó en este procedimiento.



Lo que estás leyendo es el fruto del **trabajo de cientos de personas** que ponen todo de sí para lograr un **mejor producto**. Utilizar versiones "pirata" desalienta la inversión y da lugar a publicaciones de **menor calidad**.

NO ATENTES CONTRA LA LECTURA. NO ATENTES CONTRA TI. COMPRA SÓLO PRODUCTOS ORIGINALES.

Nuestras publicaciones se comercializan en kioscos o puestos de vendedores; librerías; locales cerrados; supermercados e internet (usershop.redusers.com). Si tienes alguna duda, comentario o quieres saber más, puedes contactarnos por medio de usershop@redusers.com

Como opción adicional a la copia de seguridad de nuestros archivos, podemos crear una unidad de recuperación. De esta manera, podremos iniciar el sistema cuando nos encontremos ante algún

problema para acceder a Windows 8, y trabajar normalmente en nuestra computadora. Para realizar esta tarea, debemos seguir las instrucciones que mencionamos en el siguiente Paso a paso.

PASO A PASO 2

Crear una unidad de recuperación

1



Inicie el **Panel de control** de Windows 8, seleccione la opción **Sistema y seguridad/Sistema/ Crear una unidad de recuperación**.

2



Cuando se inicie el asistente, haga clic sobre el botón **Siguiente**. De esta forma, se iniciará el proceso de creación. En esta ventana, deberá seleccionar la unidad Flash USB que desea utilizar para crear la unidad de recuperación. Haga clic en **Siguiente**.

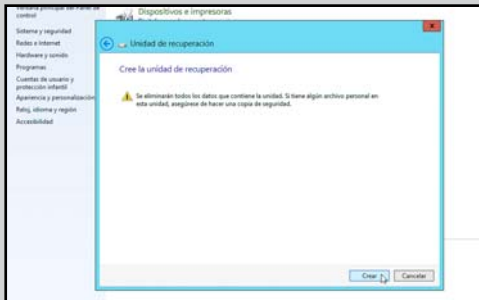


PUNTOS DE RESTAURACIÓN

Para proteger nuestros archivos y configuraciones están los puntos de restauración del sistema, que se encargan de guardar instantáneas con la configuración del sistema en determinadas fechas y horas. Así, podremos recuperar el estado de Windows 8 antes de que ocurra algún error.

PASO A PASO 2 (Cont.)

3



Para comenzar a generar el disco de recuperación, deberá hacer clic sobre el botón **Crear**, luego solo tendrá que esperar a que se complete el proceso.

Windows Update instala todas las actualizaciones de seguridad.

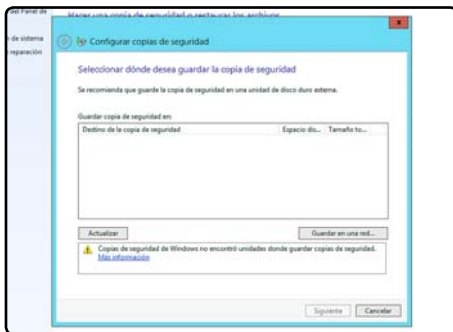


Figura 8. El asistente para copias de seguridad nos guiará a través de todo el proceso.

Copia de seguridad del Registro

El Registro es una base de datos que se encarga de almacenar información sobre los perfiles de usuario, los programas instalados y opciones de configuración del sistema, entre otras cosas. El Registro de Windows organiza la información en las llamadas **claves del registro**. Estas claves contienen los valores que corresponden a la configuración de las diversas partes del sistema. Cada vez que se instala o modifica alguna parte del sistema, los valores contenidos en las claves específicas se cambian. Para acceder a ellos, debemos utilizar el **Editor del Registro**.

Para crear una copia de seguridad del Registro, debemos iniciar el **Editor del Registro**, presionando las teclas **WINDOWS + E** o escribiendo **regedit** y luego un clic en el botón **Aceptar**. Una vez dentro del **Editor del Registro**, podremos seleccionar cualquiera de las carpetas o claves del registro, que

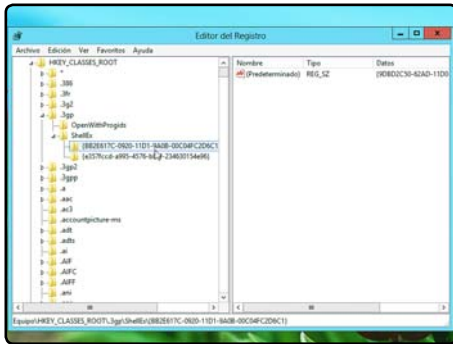


Figura 9. Para ubicar una clave en el Editor del Registro, es posible utilizar la vista de árbol que se encuentra en el panel lateral.

se encuentran en el panel lateral. Para realizar una copia, hacemos clic en **Archivo/Exportar**, luego seleccionamos un lugar para guardar la copia de seguridad y aceptamos. También podemos hacer clic sobre la clave que deseamos respaldar con el botón secundario del mouse y seleccionar **Exportar**.

Mantenimiento

En cualquier sistema operativo, las tareas de mantenimiento cobran mucha importancia ya que nos permiten ejecutar los procesos cotidianos de una forma

fácil y rápida. Windows 8 nos permite realizar algunos ajustes para obtener un mejor rendimiento general. Entre estas opciones, encontramos la posibilidad de llevar a cabo tareas de limpieza de nuestros discos y administrar las aplicaciones en ejecución. A continuación, aprenderemos la forma en que debemos realizar estas acciones.

EJECUTAR TAREAS DE LIMPIEZA

Windows 8 incorpora algunas herramientas desarrolladas para liberar espacio y organizar los elementos de nuestros discos. Entre estas utilidades, encontramos el **Liberador de espacio en disco** y el **Desfragmentador de disco duro**.

El **Liberador de espacio en disco** nos asiste en la tarea de eliminar archivos que no son necesarios, para de esta forma aumentar la cantidad de espacio de almacenamiento disponible. Para iniciarlo, debemos dirigirnos al **Panel de control**, luego a **Sistema y seguridad** y allí hacer clic en la opción **Liberar espacio en disco**, que se encuentra en el apartado **Herramientas administrativas**. También es posible acceder a esta utilidad haciendo clic en el **Explorador de Windows** y seleccionando **Equipo**, donde elegimos la unidad de disco deseada con el botón derecho del mouse; luego hacemos clic en **Propiedades**. Dentro de la ventana **Liberador**



CLEANCENTER

CleanCenter nos asiste en la tarea de liberar el máximo de espacio en nuestros discos duros. Para esto, se encarga de buscar archivos que no son necesarios; detecta y elimina hasta 48 tipos diferentes de archivos inútiles. Su página web es www.cleancenter.net, y se ejecuta en tres pasos.

de espacio en disco, hacemos clic sobre el botón llamado **Limpiar archivos de sistema**.

Una vez que hayamos recuperado espacio disponible en nuestros discos duros, puede ser útil desfragmentarlos. El proceso de **desfragmentación** se encarga de **reorganizar** los elementos que se encuentran en el disco duro para que este presente un funcionamiento más eficaz. Podemos ejecutar el **Desfragmentador de disco** en forma automática o manual. Para abrirlo, debemos iniciar el **Panel de control**, seleccionamos **Sistema y seguridad**, bajamos hasta la sección llamada **Herramientas administrativas** y seleccionamos **Desfragmentar el disco duro**. En la ventana principal de esta aplicación, hacemos clic sobre el botón **Configurar programación...** y, en la ventana que se presenta, especificamos la configuración adecuada para que la desfragmentación

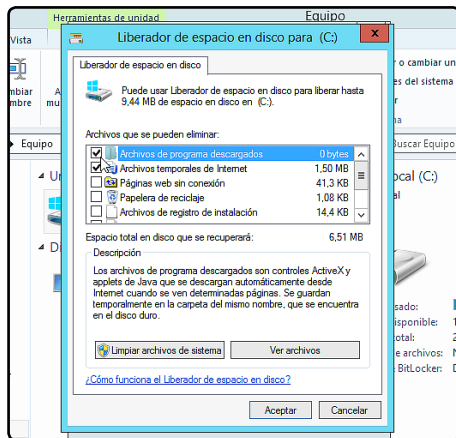


Figura 10. En esta ventana, podemos seleccionar los elementos que deseamos eliminar.

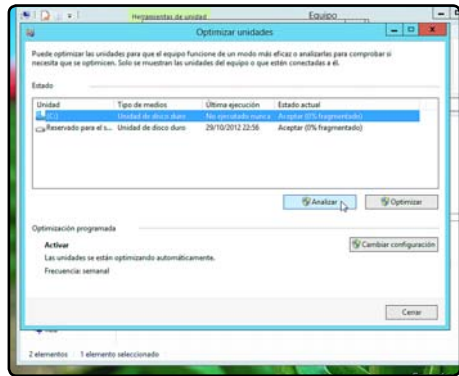


Figura 11. Para ejecutar un análisis, debemos hacer clic sobre el botón **Analizar**, que se encuentra en la parte inferior de la ventana.

se ejecute en forma automática. Para desfragmentar los discos en forma manual, hacemos clic en el botón **Desfragmentar disco**, que se encuentra en la ventana principal del **Desfragmentador de disco**. Antes de desfragmentar, es recomendable realizar un análisis de los discos. Esta operación mostrará el porcentaje de fragmentación que presenta el disco seleccionado y recomendará la desfragmentación en caso de ser necesaria.

ADMINISTRAR APLICACIONES EN EJECUCIÓN

Para administrar las tareas que se están ejecutando en Windows 8, debemos dirigirnos al **Escritorio** y utilizar el **Administrador de tareas**. Esta aplicación incorporada en Windows permite ver y administrar los servicios, aplicaciones y procesos que se están ejecutando. Para iniciar esta herramienta, hacemos clic con el botón secundario del mouse sobre un área vacía de la barra de tareas y, desde el

menú desplegable, seleccionamos **Iniciar el Administrador de tareas**. También podemos presionar las teclas **CTRL + SHIFT + ESC**.

Cuando el **Administrador de tareas** se haya iniciado, usaremos las pestañas llamadas **Aplicaciones** y **Procesos** para ver y administrar las tareas que se están ejecutando.

La pestaña **Aplicaciones** nos muestra un listado con los programas que están actualmente en ejecución y, si uno de ellos no responde, podemos finalizarlo desde aquí. Para realizar esta acción, debemos seleccionar la aplicación comprometida y hacer clic sobre el botón **Finalizar tarea**, que se encuentra en la parte inferior de la ventana.

Para iniciar una nueva tarea desde la pestaña **Aplicaciones**, debemos hacer clic sobre el botón llamado **Nueva tarea...** y, en la ventana que se presenta, escribimos el nombre del programa, la ruta del archivo o la dirección de Internet que será ejecutada. Luego presionamos **Aceptar**.

Si hacemos clic con el botón secundario del mouse sobre cualquiera de las aplicaciones que se presentan en la lista, podremos acceder a otras opciones relacionadas, como **Cambiar a, Traer al frente, Maximizar** y **Minimizar**, entre otras.

Como vimos hasta aquí, la nueva apuesta de Microsoft no solo incluye mejoras en la estética, sino que presenta opciones totalmente renovadas que pretenden cambiar la forma en que interactuamos con la computadora. Desde las ventajas estéticas que ofrece Metro hasta las mejoras en la seguridad,

nos encontramos frente a un sistema operativo diferente, que aprovecha al máximo las nuevas tecnologías (procesadores de video más veloces y mayores cantidades de memoria) y el acceso de dispositivos táctiles, pero siempre teniendo presente las computadoras con recursos más limitados

En este capítulo pudimos revisar diversas características de Windows 8 relacionadas con la seguridad y el mantenimiento del sistema. Para comenzar, conocimos el funcionamiento del Centro de actividades y vimos algunos ejemplos de antivirus que podemos instalar en Windows 8, luego aprendimos a realizar copias de seguridad en el sistema operativo. Posteriormente, vimos cómo realizar diversas tareas de limpieza y administramos las aplicaciones en ejecución dentro de Windows 8.

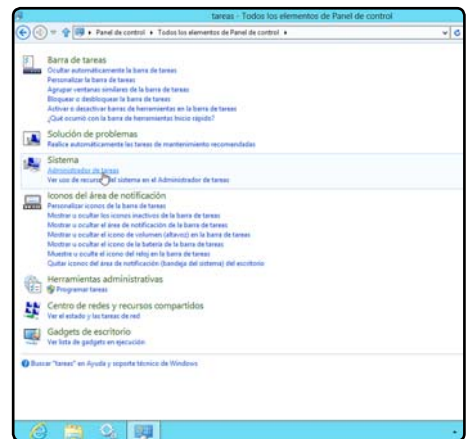


Figura 12. También podemos buscar el término **Tareas** en el **Panel de control** y, entre los resultados encontrados, hacemos clic sobre **Administrador de tareas**.

Multiple choice

►1 ¿Cómo accedemos al **Centro de actividades**?

- a. Panel de control/Sistema y seguridad/Centro de actividades.
- b. Panel de control/Seguridad/Centro de actividades.
- c. Panel de control/ Centro de actividades.
- d. Panel de control/Propiedades/Centro de actividades.

►2 ¿Qué nos muestra la opción **Ver mensajes archivados**?

- a. Acceder al historial de sitios web.
- b. Ver los programas ejecutados.
- c. Acceder al listado de los mensajes enviados a Microsoft.
- d. Ver los reportes de fallas.

►3 ¿Cuál es la aplicación antispyware integrada en Windows 8?

- a. Internet Explorer.
- b. Panda Antivirus.
- c. Windows Scan.
- d. Windows Defender.

►4 ¿Dónde encontramos la herramienta de copias de seguridad en Windows 8?

- a. Panel de control/Sistema/Copias de seguridad.
- b. Panel de control/Sistema y seguridad/Copias de seguridad y restauración.
- c. Panel de control/Seguridad/Copias de seguridad.
- d. Panel de control/Sistema y seguridad/Copias y restauración.

►5 ¿Qué comando usamos para acceder al **Editor del Registro**?

- a. regedit
- b. regedit all
- c. regedit on
- d. cmd

►6 ¿Qué combinación de teclas usamos para acceder al **Administrador de tareas**?

- a. ALT + MAYUS + O
- b. CTRL + ALT + B
- c. CTRL + ESC + I
- d. CTRL + SHIFT + ESC

Servicios al lector



Con el índice temático podremos realizar búsquedas específicas a partir de los términos clave del libro.

Índice **temático**

► **A**

Accesibilidad	103/107
Accesos directos	63
Acciones táctiles	34
Activación de Windows	115
Administrador de discos	50
Administrador de dispositivos	49/107
Administrador de equipos	50
Administrador de tareas	50
Agregar a Favoritos	164
Agregar características a Windows 8	117
Agregar gadgets	90
Anclar a Inicio	71
Antispyware	178
Antivirus	177
Apariencia y personalización	107
Aplicaciones de pantalla bloqueada	92
Aplicaciones en ejecución	53
Archivos temporales	163
Área de notificación	53
Asistente de personalización	28
Avast! Antivirus	178
AVG Antivirus Free Edition	178

► **B**

Barra de navegación	60
Bibliotecas	59/128
Bloc de notas	131
Buscar	42/101
Buscar en la página	159

► **C**

Calculadora	133
Cambiar configuración de PC	91/99

Cambiar iconos del escritorio	58
Cambiar punteros del mouse	86
Cambiar tamaño	94
Características de Windows	139
Centro de actividades	42/108/176
Centro de movilidad	49
Centro de redes y recursos compartidos	167
Centro de seguridad	42
Charms	15
Códecs	144
Color y apariencia de las ventanas	81
Compartir con	171
Comprimir	66
Conectarse a un proyector	134
Conexión a Escritorio remoto	134
Configuración	42/98
Configurar una nueva conexión o red	168
Contraseñas	180
Copiar	65
Copias de seguridad	181
Crear una unidad de recuperación	183
Cuentas de usuario	89
Cuentas de usuario y protección infantil	106

► **D**

Desanclar	94
Desanclar de inicio	72
Desfragmentador de disco duro	185
Desinstalar	94
Dispositivos	102

► **E**

Editor del Registro	184
Ejecutar	50
Entretenimiento	123
Equipo	60

Privacidad y cuentas	55
Programas y características	49/138
Propiedades	63
Protección infantil	126
Protector de pantalla	84
Puntos de restauración	183

► R

Recortes	134
Red doméstica	170
Redes e Internet	106
Registro	184
Reloj, idioma y región	107
Reproducción automática	111
Reproducir música	152
Reproducir video	153
Reproductor de Windows Media	128

► S

Seguridad	55/124
Silverlight	36
Símbolo del sistema	50
Sincronizar tu configuración	103
Sistema	49/115
Sistema y seguridad	106
SkyDrive	169
Smartscreen	160
Social	123
Sonidos	82
Store	16

► T

Tareas iniciales	55
Teclado	108
Tema de Escritorio	85
Temas de Aero	86

Tienda de aplicaciones	120
Todas las aplicaciones	70

► U

Uso general	102
Usuarios	100

► V

Ver iconos del escritorio	73
Ver información de rendimiento	176
Ver mensajes archivados	176
Viajes	124
VirtualBox	31
Visor de eventos	47/49
Visualizador de fotos de Windows	143

► W

Web slices	161
Win8codecs	146
Windows 7	13
Windows 8	14
Windows Access Panel	110
Windows Defender	116/176
Windows Live	88
Windows Media Center	40
Windows Phone	14/35
Windows Update	104
Windows Vista	13
WordPad	132

► X

XAML	36
------	----

► Z

ZIP	66
Zune	40

Windows 8

¡Acceda desde cualquier plataforma!

Luego del lanzamiento de un sistema operativo sólido y veloz como Windows 7, Microsoft ha desarrollado un nuevo sistema que presenta una interfaz renovada, disponible tanto para equipos de escritorio y portátiles, como para tablets. Esta obra nos permitirá descubrir esta novedad, junto a otros aspectos en términos de seguridad y rendimiento, para aprovechar el potencial de Windows 8 al máximo.

Dentro del libro encontrará:

Novedades / Proceso de instalación / ¿De qué se trata la nueva interfaz? / Nuevas opciones de búsqueda / Opciones de personalización / Optimización para interfaces táctiles / Administrar aplicaciones / Panel de control renovado / ¿Cómo acceder a la tienda de aplicaciones? / Manejo de archivos multimedia / Redes y recursos compartidos / Internet Explorer 10 / Seguridad y mantenimiento / Ejecutar tareas de limpieza



Profesor en línea

Ante cualquier consulta técnica relacionada con el libro, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

Si desea más información sobre nuestros productos:

Servicio de Atención al Lector

usershop@redusers.com

ISBN 978-987-1857-67-8



9 789871 857678 >