

# **WINDOWS 10**

## **práctico**

**María Pérez Marqués**



Windows 10 práctico  
María Pérez Marqués

ISBN: 978-84-943450-8-1  
EAN: 9788494345081  
IBIC: ULD

Copyright © 2015 RC Libros  
© RC Libros es un sello y marca comercial registrados

### **Windows 10 práctico**

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este libro incluida la cubierta puede ser reproducida, su contenido está protegido por la Ley vigente que establece penas de prisión y/o multas a quienes intencionadamente reprodujeren o plagiaren, en todo o en parte, una obra literaria, artística o científica, o su transformación, interpretación o ejecución en cualquier tipo de soporte existente o de próxima invención, sin autorización previa y por escrito de los titulares de los derechos de la propiedad intelectual. La infracción de los derechos citados puede constituir delito contra la propiedad intelectual. (Art. 270 y siguientes del Código Penal). Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra a través de la web [www.conlicencia.com](http://www.conlicencia.com); o por teléfono a: 91 702 19 70 / 93 272 04 47.

RC Libros, el Autor, y cualquier persona o empresa participante en la redacción, edición o producción de este libro, en ningún caso serán responsables de los resultados del uso de su contenido, ni de cualquier violación de patentes o derechos de terceras partes. El objetivo de la obra es proporcionar al lector conocimientos precisos y acreditados sobre el tema tratado pero su venta no supone ninguna forma de asistencia legal, administrativa ni de ningún otro tipo, si se precisase ayuda adicional o experta deberán buscarse los servicios de profesionales competentes. Productos y marcas citados en su contenido estén o no registrados, pertenecen a sus respectivos propietarios.

RC Libros  
Calle Mar Mediterráneo, 2. N-6  
28830 SAN FERNANDO DE HENARES, Madrid  
Teléfono: +34 91 677 57 22  
Fax: +34 91 677 57 22  
Correo electrónico: [info@rclibros.es](mailto:info@rclibros.es)  
Internet: [www.rclibros.es](http://www.rclibros.es)

Diseño de colección, cubierta y pre-impresión: Grupo RC  
Impresión y encuadernación: Arvato  
Depósito Legal: M-32671-2015  
Impreso en España

19 18 17 16 15 (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12)

# **INTRODUCCIÓN Y NOVEDADES EN WINDOWS 10**

## **INTRODUCCIÓN**

El sistema operativo Windows 10 es la última versión del sistema operativo de Microsoft Windows para su uso en computadoras personales, computadoras portátiles, netbooks, tabletas, servidores y centros multimedia. Su interfaz de usuario ha sido modificada para hacerla más adecuada para su uso con pantallas táctiles, además de los tradicionales ratón y teclado.

Windows 10 es familiar y fácil de usar. Incluye un menú Inicio mejorado y se ha diseñado para iniciarse y reanudarse rápidamente. Además, viene equipado con algunas innovaciones, como Microsoft Edge, un navegador totalmente nuevo. Los archivos personales y las aplicaciones instaladas previamente se mantienen sin problemas.

Además, Microsoft ha diseñado una actualización sencilla desde versiones anteriores del sistema que es compatible con el hardware y el software que ya se está utilizando.

Windows 10 incluye numerosas características nuevas y mejoras que se resumen en el apartado siguiente de este capítulo y que se desarrollarán a lo largo de este libro.

## NOVEDADES FUNDAMENTALES EN WINDOWS 10

### Inicio rápido y sistema único para todas las plataformas

Windows 10 se inicia y reanuda rápidamente, dispone de más características de seguridad integradas y se ha diseñado para que funcione con el software y el hardware del que ya se dispone.

Windows 10 es el sistema operativo único para todas las plataformas. Se ejecutará en smartphones, PCs, tabletas, móviles, consolas y hasta en las computadoras más potentes con interfaz única (la Figura 1-1 muestra la configuración del modo de tableta). Así Windows se concentra en un solo entorno de desarrollo. Todas las apps universales funcionarán en todos los dispositivos sin necesidad de programarlas específicamente para cada uno de ellos. Existirá una única tienda desde la que se podrá acceder a cualquier app, independientemente del dispositivo que esté usando. Gracias al Kernel común, será más sencillo que nunca compartir información entre diferentes dispositivos.

En Windows 10 hacemos clic en un botón y todas las ventanas se ponen a pantalla completa y se adaptan para que el usuario pueda usar su terminal como una tableta, siendo posible fácilmente volver a usarlo como una computadora tradicional.



Figura 1-1

El objetivo de Windows 10 es poder llevar los datos (documentos, contactos, contenido de apps) desde el PC a un móvil o tableta, y viceversa, de forma automática. Para ello se apoyará en la nube y sincronizará todo el entorno de trabajo de forma automática. Bastará con acceder para que los datos aparezcan allá donde se necesiten, con el apoyo de OneDrive o la transferencia vía WiFi o Bluetooth.

## Menú Inicio mejorado

Windows 10 ha vuelto a incorporar el **menú Inicio** (Figura 1-2).

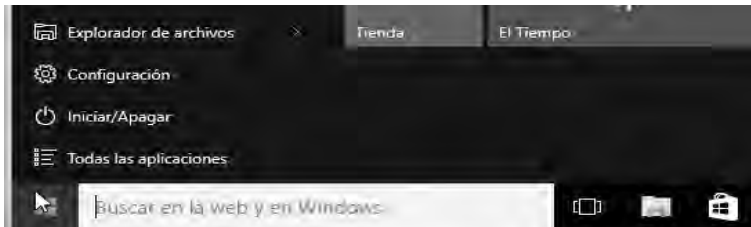


Figura 1-2

Windows 10 combina el menú *Inicio* con todas las opciones de la interfaz Modern UI, una mezcla entre lo tradicional y lo nuevo que resulta interesante. En Window 10 solo existe un único escritorio, el clásico. Las apps modernas se integran dentro de él, como un programa de Windows más (Figura 1-3).

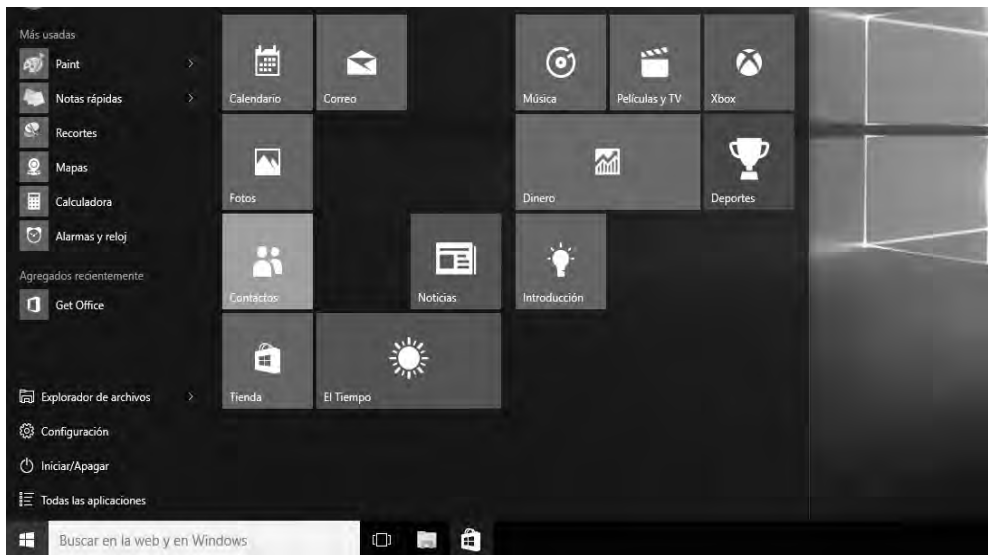


Figura 1-3

## Barra de notificaciones

Windows 10 incorpora una barra lateral al estilo de OS X desde la que se pueden leer todas las notificaciones que recibamos y que se activa haciendo clic en el icono Notificaciones situado en la barra de tareas (Figura 1-4).

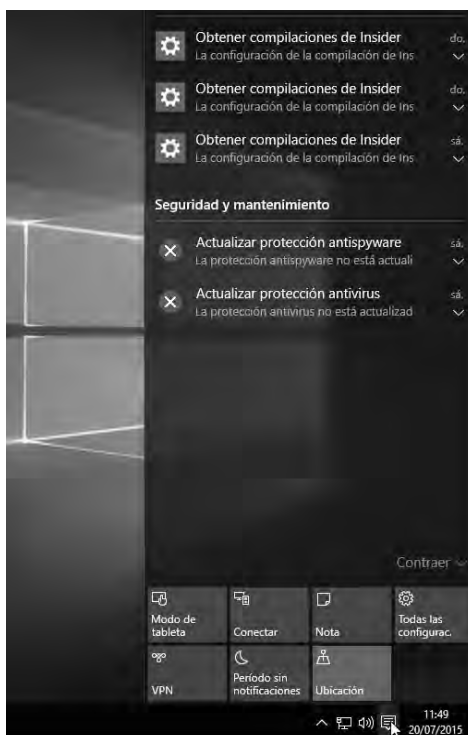


Figura 1-4

## Panel de configuración

Windows 10 incorpora un nuevo panel de configuración para su administración. Este panel de configuración ayuda a que el Panel de control clásico de Windows (que se sigue manteniendo) deje de ser un laberinto en el que nos pasamos más tiempo buscando lo que queremos configurar que configurándolo.

La Figura 1-5 muestra el nuevo panel de configuración de Windows 10 en el que se observan las diferentes categorías para la configuración y la administración rápida y sencilla.

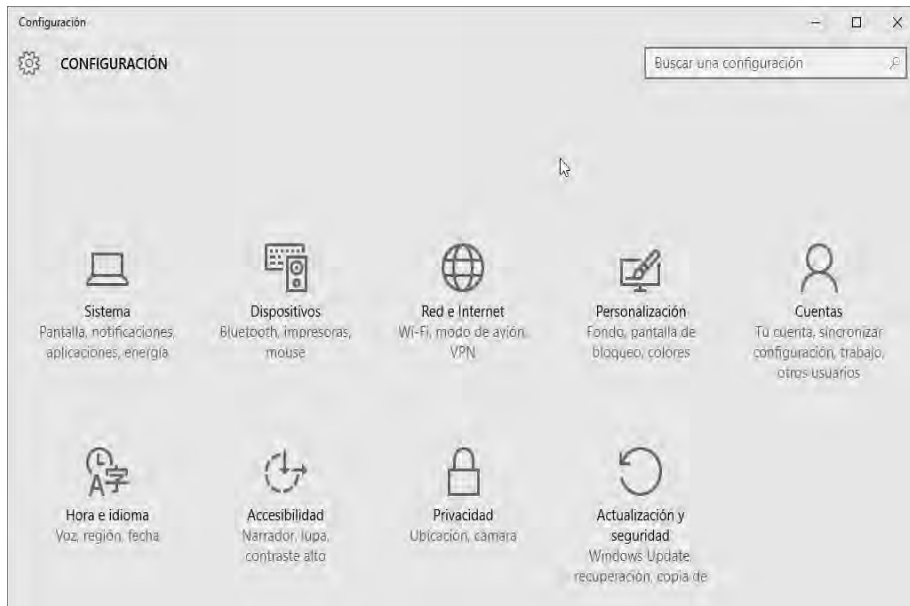


Figura 1-5

## Multitarea

Windows 10 aporta **multitarea**, permitiendo manejar con facilidad hasta cuatro aplicaciones a la vez siguiendo todas las tareas abiertas en una única vista. Es posible crear escritorios virtuales cuando se necesite más espacio o se quieran agrupar los trabajos por proyectos.

Por primera vez, de forma nativa, vamos a poder usar diferentes escritorios, según nuestras necesidades (**escritorios virtuales**). Por ejemplo, es posible crear un escritorio para las aplicaciones de estudio, otro para los juegos, y otro para las redes sociales o para el ocio, cada uno de ellos con su fondo de pantalla, interfaz y contenidos diferentes. Lo mejor de todo es que basta con pulsar un botón para poder pasar de uno a otro. Además, las apps que funcionan en un escritorio, podrán seguir usándose aunque nos hayamos movido a otro. Se trata de una opción muy útil para organizar nuestras aplicaciones sin mezclar cosas que luego son difíciles de encontrar.

La Figura 1-6 muestra las opciones disponibles para la configuración de la multitarea desde la opción **Sistema** del nuevo panel de configuración de Windows 10.



Figura 1-6

## Aplicaciones mejoradas

Windows 10 permite que las aplicaciones presenten un aspecto y un funcionamiento excelentes en todos los modos y dispositivos. En los dispositivos 2 en 1, la pantalla se puede optimizar para que funcione en modo táctil, mediante teclado o con ratón.

Windows 10 incluye fantásticas aplicaciones incorporadas como Mapas, Fotos, Correo y Calendario (Figura 1-7).

La nueva Tienda de Windows es explorable desde el PC, tableta o smartphone y permite acceder fácilmente a excelentes contenidos digitales, como aplicaciones, juegos, música, películas y programas de televisión.

Windows 10 usa **la infraestructura de Skype** para integrarse con los SMS.

Windows 10 mejora la interfaz Ribbon en los móviles. Las "**cintas**" que ya estamos acostumbrados a ver en Office desde los ordenadores tradicionales pasan a las pantallas móviles sin ocupar el espacio que llenaban hasta ahora.



Con Windows 10, los usuarios podrán jugar a los **juegos de XBOX desde sus propios ordenadores** e incluso retar a sus amigos desde ahí. DirectX 12 se encargará de mejorar la calidad gráfica, mientras que la consola de videojuegos va más allá del salón (Figura 1-8).



Figura 1-7

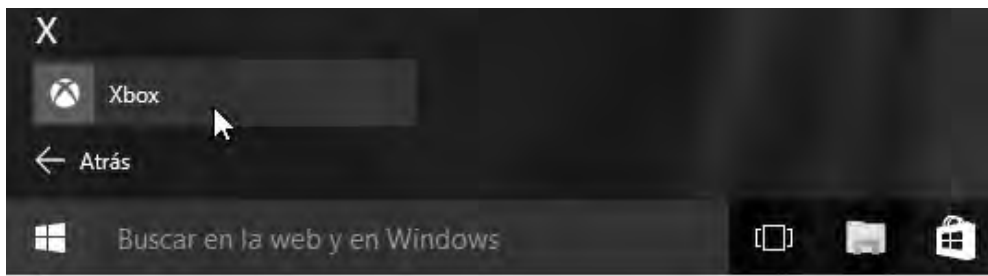


Figura 1-8

## Nuevo explorador de Windows

Windows 10 ha rediseñado por completo el **explorador de Windows** para localizar lo que se busca de forma más rápida e intuitiva (Figura 1-9).

Ahora, junto a los discos duros y las memorias externas que estén conectadas, así como las búsquedas en la nube, el explorador mostrará accesos a las carpetas y los programas usados de forma más reciente, para tener acceso a ellos con un simple clic.

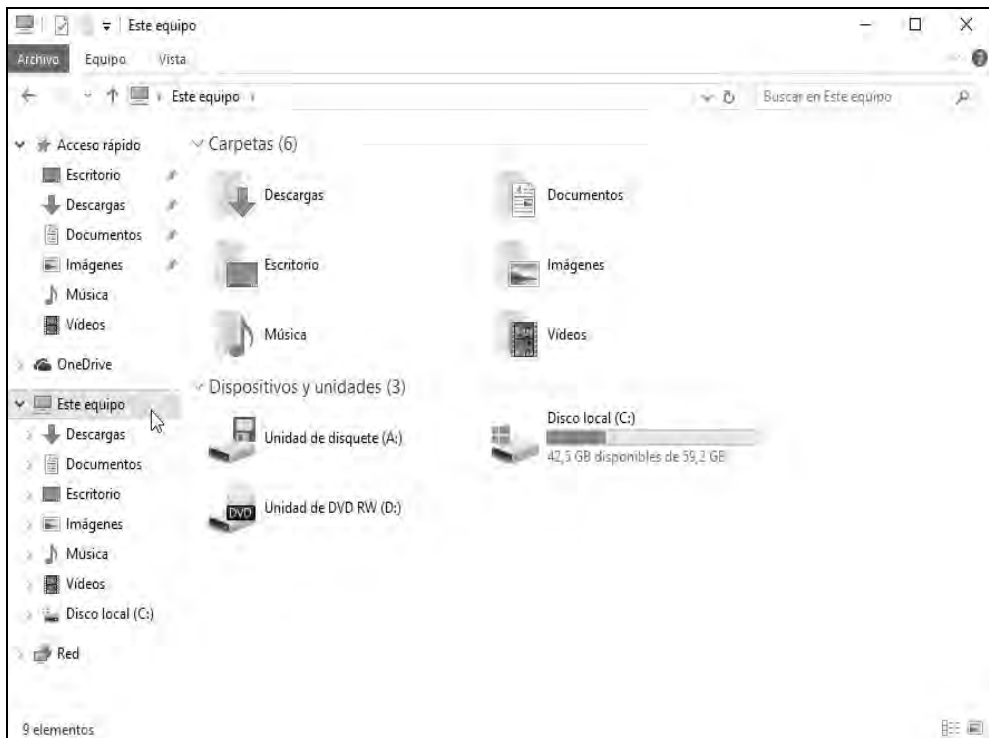


Figura 1-9

Windows 10 tendrá que utilizar multitud de datos de naturaleza diferente, provenientes de distintos dispositivos, no solo del móvil, la tableta o el PC, sino también de la nube, o de Internet. El explorador accede directamente a OneDrive. En la Figura 1-10 se observa el contenido de OneDrive desde un apartado específico diseñado a propósito en Windows 10.

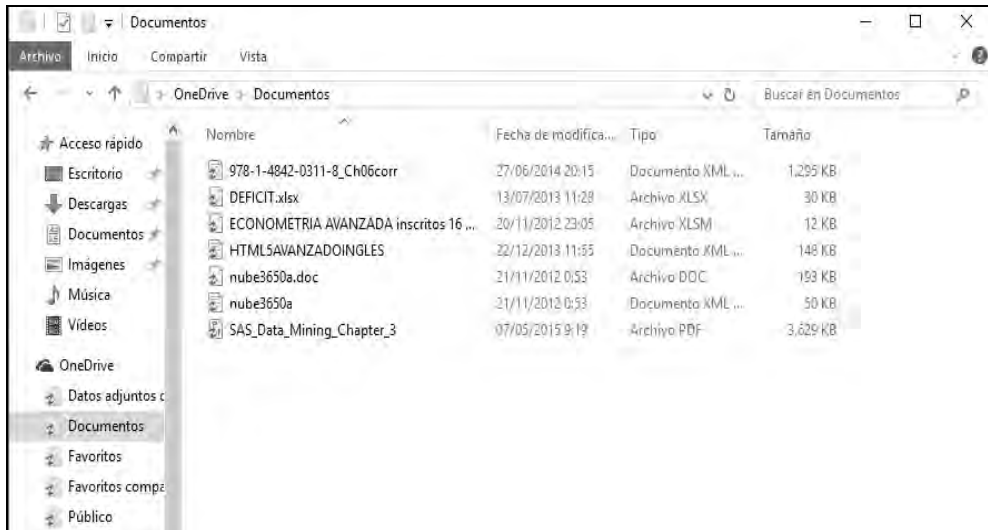


Figura 1-10

## Cortana

Windows 10 incorpora **Cortana**, un asistente de voz digital virtual personalizable que incluye diversos dispositivos.

Cortana comenzó estando disponible en Windows Phone 8.1, y ahora en Windows 10. Reconoce el lenguaje natural (sin necesidad de utilizar comandos concretos) y utiliza Bing, Yelp y Foursquare como bases de datos. Se trata del primer asistente virtual que incluye una "Libreta" donde guarda toda la información que tiene sobre el usuario, sus intereses, rutinas, etcétera. De esa manera, la información que el sistema tiene del usuario es fácilmente controlable, pudiendo borrar todo rastro o introducir a propósito sus gustos para mejorar el servicio.

También es el primer asistente que permite a los desarrolladores integrarse con él, permitiendo utilizar sus aplicaciones mediante la voz. Con Cortana activado, se puede acceder instantáneamente en la web a funciones básicas (cómo hacer reservas o leer reseñas) sin abandonar la página actual.

La Figura 1-11 muestra cómo se pueden configurar características de voz, entrada manuscrita y escritura para las que Cortana estará presente.

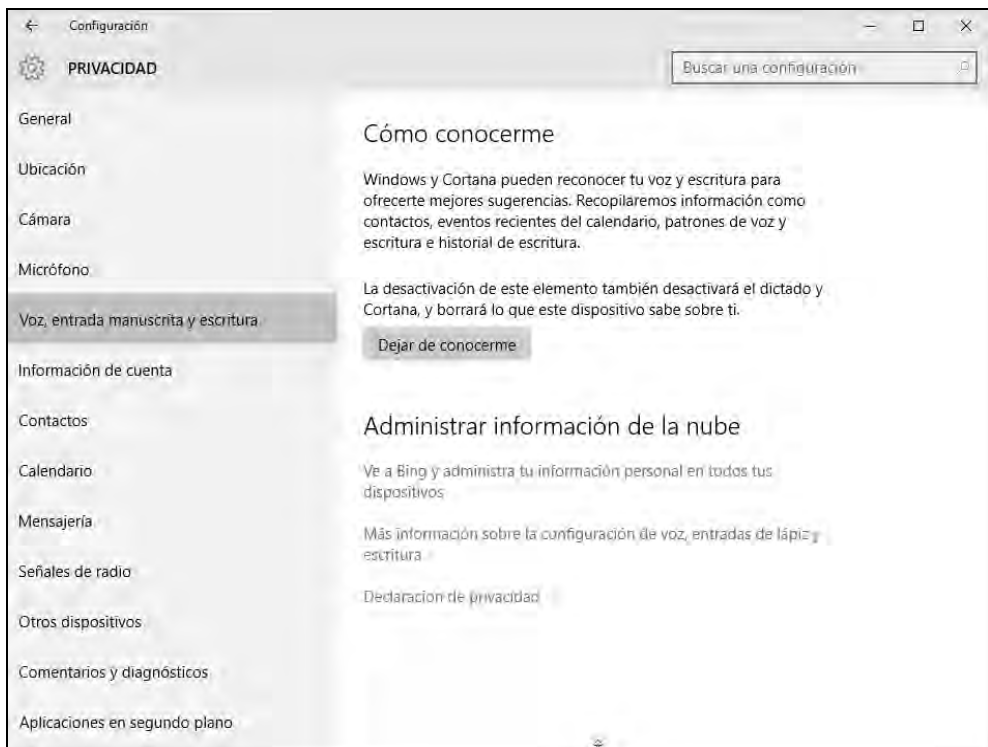



Figura 1-11

## Continuum y función táctil

En Windows 10, el manejo del sistema es más sencillo e intuitivo, porque se adapta automáticamente al hardware. Es lo que han bautizado con el nombre de **Continuum**. Si Windows 10 detecta que se usa un ratón, desactivará las barras laterales y usará una interfaz clásica. Si se conecta una pantalla táctil o se sincroniza con una tableta, las barras laterales volverán a hacer acto de presencia, y se activará el control por gestos.

El modo tableta hace que Windows sea más sencillo e intuitivo de usar con función táctil en dispositivos como convertibles o cuando no quieres usar un teclado y un ratón. Para activar el modo tableta, seleccione *Centro de actividades*  en la barra de tareas y, luego, seleccione *Modo tableta* (Figura 1-12). En el modo tableta, Inicio y las aplicaciones (incluidos los programas más antiguos) se abren en pantalla completa, por lo que habrá más espacio para trabajar.



Para usar dos aplicaciones en paralelo, se arrastra una aplicación a un lado. Se observará dónde se acopla la aplicación, junto con todas las aplicaciones abiertas que pueden acoplarse a su lado. Se utiliza el botón *Atrás*  en la barra de tareas para retroceder en una aplicación o a la aplicación anterior que estabas usando. Cuando se termine el trabajo con una aplicación, se arrastra a la parte inferior de la pantalla para cerrarla.



Figura 1-12

## Vista tareas y agrupación de aplicaciones

Windows 10 mejora la Vista de tareas y los snaps. Pulsando un botón se puede obtener un vistazo rápido a todos los programas que están abiertos, en forma de miniatura. De esta manera se localizarán fácilmente las aplicaciones en funcionamiento, y se puede cambiar al instante de una a otra. También se permite colocar hasta 4 snaps al mismo tiempo, e incluso sugiere cómo posicionar las apps en pantalla para que sea posible usar al mismo tiempo el máximo número posible.

Es posible agrupar aplicaciones mediante la creación de escritorios virtuales (Figura 1-13). Para ello se selecciona *Vista de tareas*  en la barra de tareas, después *Nuevo escritorio* y finalmente las aplicaciones que se necesite agrupar.

Para mover aplicaciones entre los escritorios virtuales, se selecciona *Vista de tareas* y luego se arrastra la aplicación de un escritorio a otro. O bien, se arrastra una aplicación a *Nuevo escritorio* para crear otro escritorio virtual.



Figura 1-13

## Nuevo navegador Microsoft Edge

Windows 10 incorpora Microsoft Edge, un navegador totalmente nuevo creado para optimizar el trabajo en Internet (Figura 1-14).

La Figura 1-15 muestra el aspecto de Microsoft Edge.

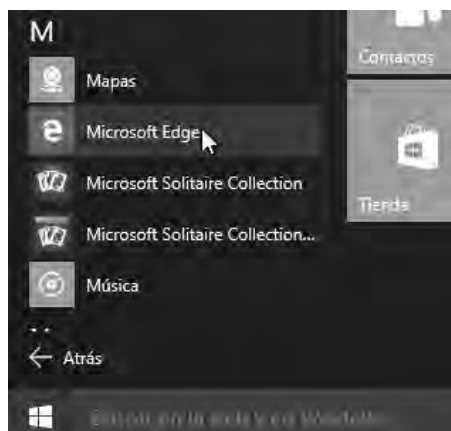


Figura 1-14

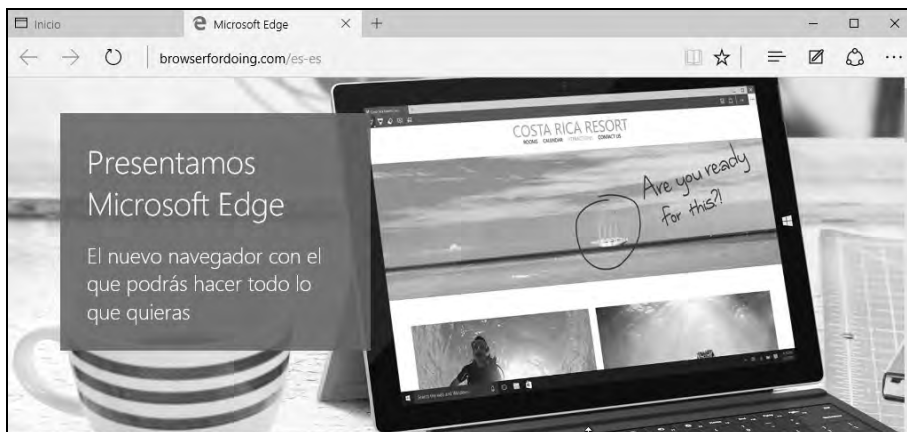


Figura 1-15

Entre otras características, es posible escribir o hacer anotaciones directamente sobre la web y compartirlas (Figura 1-16). También es posible leer artículos online sin distracciones y guardar las lecturas favoritas para más tarde.

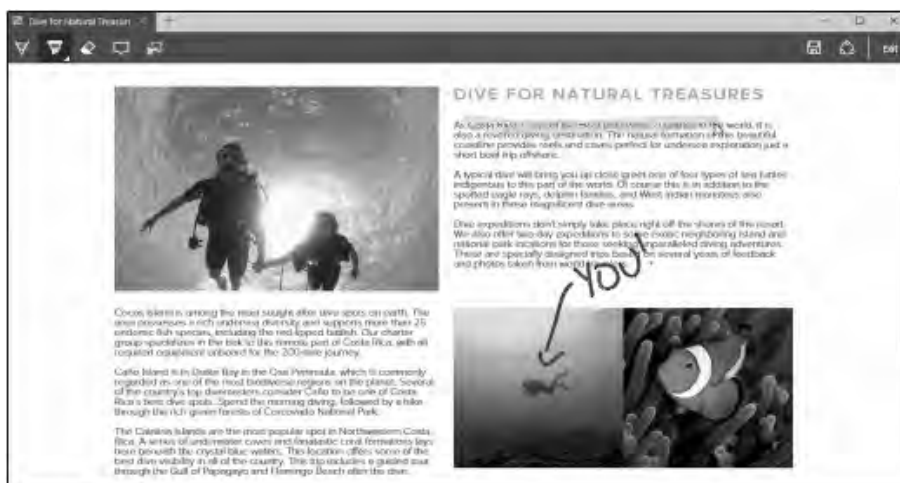


Figura 1-16

Microsoft Edge habilita la búsqueda más rápida desde la barra de direcciones. No es necesario ir a una página web para buscar algo. Se ahorra tiempo y esfuerzo escribiendo la búsqueda en la práctica barra de direcciones. Se obtendrán sugerencias de búsqueda, resultados instantáneos de la web y el historial de navegación, todo en el mismo lugar (Figura 1-17).

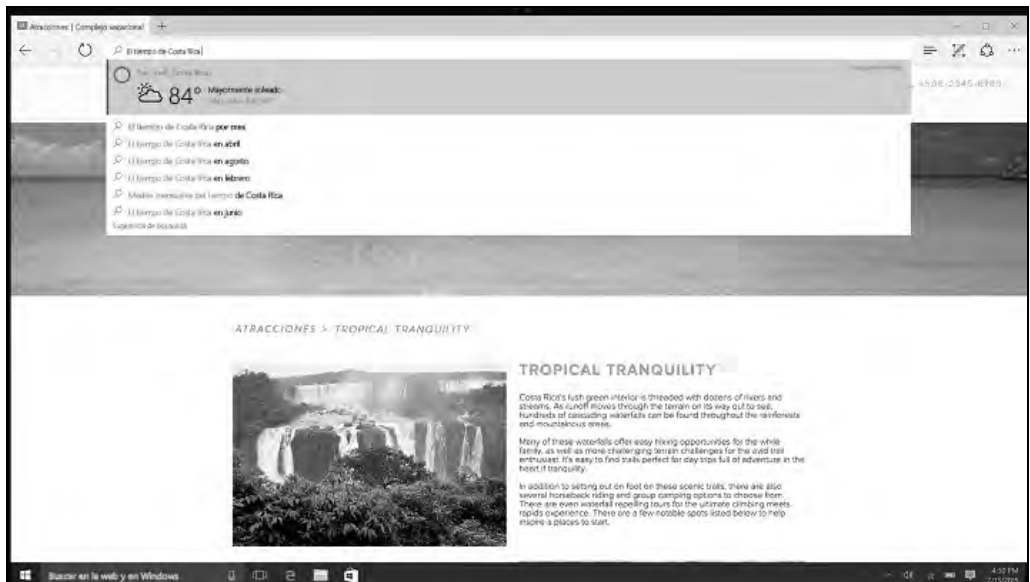


Figura 1-17