

CBS

Colegio Bautista Shalom



TAC 1
Primero Básico
Segundo Bimestre

Contenidos

WINDOWS 7

- ✓ LOS TEMAS.
- ✓ CARACTERÍSTICAS AERO Y SNAP.
- ✓ AERO.
- ✓ SNAP.
- ✓ CARACTERÍSTICAS PEEK, SHAKE Y FLIP.
- ✓ PEEK.
- ✓ SHAKE.
- ✓ FLIP Y FLIP 3D.
- ✓ FUNCIÓN PIN.

WINDOWS 8

- ✓ LA BARRA DE ACCESO Y SUS FUNCIONES
- ✓ ICONOS Y FUNCIONES
- ✓ TRABAJAR SIN MENÚ DE INICIO
- ✓ CUENTA MICROSOFT
- ✓ ¿CÓMO FUNCIONAN LAS APLICACIONES?
- ✓ TIENDA WINDOWS

WINDOWS 10

- ✓ ASISTENTE VIRTUAL DE WINDOWS 10
- ✓ USAR EL MODO MULTITAREA
- ✓ ¿CÓMO ACCEDER A LA TIENDA DE WINDOWS?
- ✓ PERSONALIZAR LA PANTALLA DE BLOQUEO

WINDOWS 8 Y WINDOWS 10

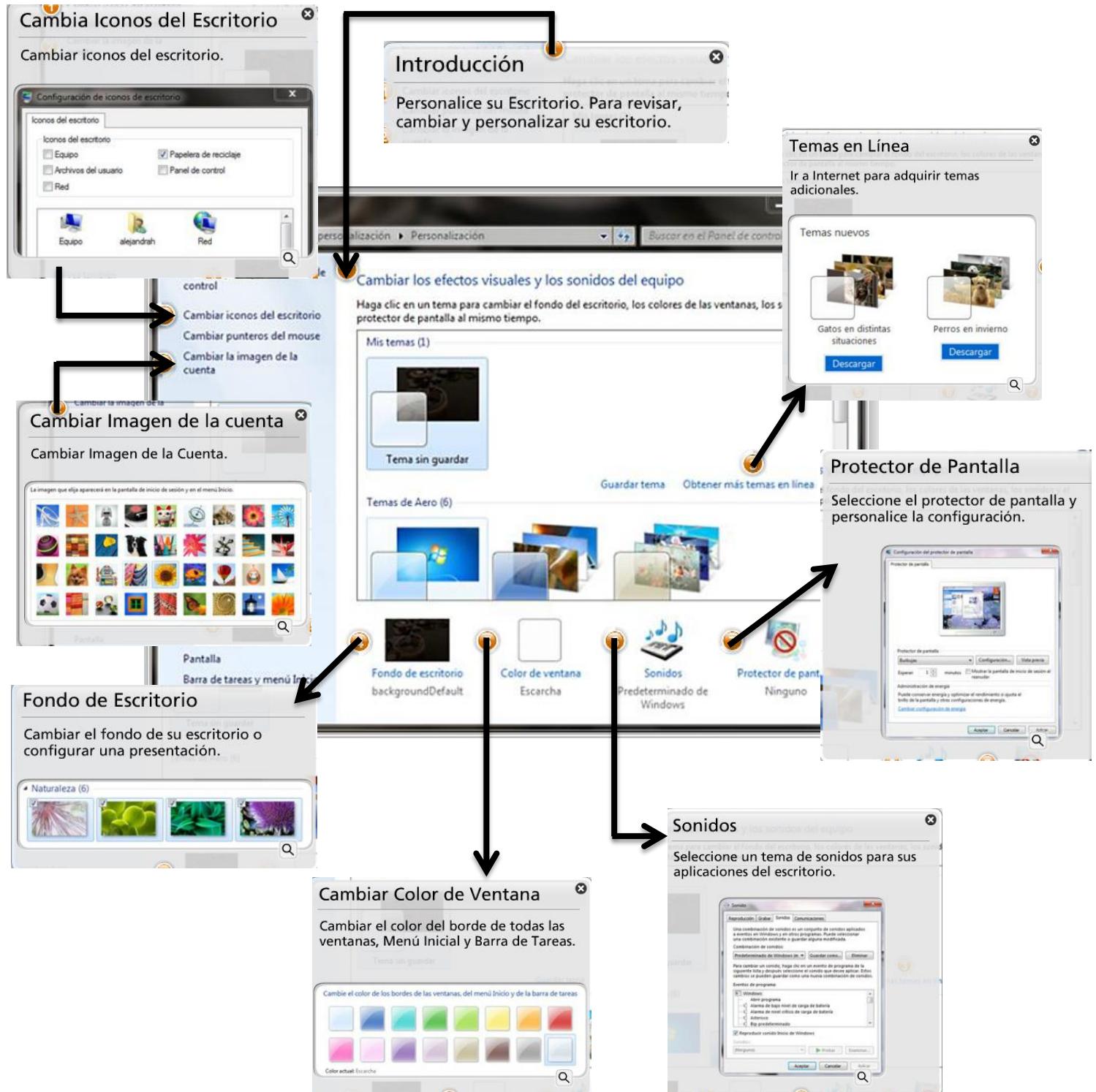
- ✓ AGREGAR UN NUEVO HARDWARE
 - CONECTAR (EL HARDWARE) EN SU PUERTO
 - WINDOWS 8 NO RECONOCE EL NUEVO DISPOSITIVO
 - AGREGAR UN DISPOSITIVO CON WINDOWS 10
- ✓ LIBERAR ESPACIO EN DISCO
 - COMPROBACIÓN DEL DISCO DURO
 - DESINSTALAR PROGRAMAS POCO USADOS
 - ELIMINAR ARCHIVOS MULTIMEDIA
 - ELIMINA ARCHIVOS BASURA, TEMPORALES O DUPLICADOS
 - AGREGA MAYOR CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO
 - LIBERAR ESPACIO EN UNIDADES DE DISCO EN WINDOWS 10
 - ERROR DE POCO ESPACIO EN DISCO DEBIDO A UNA CARPETA TEMPORAL LLENA
 - LIBERAR ESPACIO CON EL SENSOR DE ALMACENAMIENTO
 - LIBERAR ESPACIO CON EL LIBERADOR DE ESPACIO EN DISCO
 - LIBERAR ESPACIO PARA INSTALAR LA ACTUALIZACIÓN MÁS RECIENTE DE WINDOWS 10
 - WINDOWS NECESA ESPACIO PARA ACTUALIZARSE
 - LIBERAR ESPACIO PARA INSTALAR LA ACTUALIZACIÓN MÁS RECIENTE DE WINDOWS 10
 - WINDOWS NECESA ESPACIO PARA ACTUALIZARSE
 - ELIMINAR ARCHIVOS PERSONALES O MOVERLOS A UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO EXTERNO
 - GUARDAR LOS ARCHIVOS PERSONALES NUEVOS EN OTRA UNIDAD
 - ACTIVAR ARCHIVOS A PETICIÓN DE ONEDRIVE
 - EJECUTAR SOFTWARE ANTIVIRUS
 - OBTENER AYUDA ADICIONAL
- ✓ REDES
 - RED DE INTERNET
 - LA DIRECCIÓN IP...
 - LA URL O DIRECCIÓN WEB
 - EL NAVEGADOR
 - VELOCIDAD DE INTERNET
 - RED INALÁMBRICA
 - CONFIGURAR EL MÓDEM Y LA CONEXIÓN A INTERNET
 - PROTEGER LA RED INALÁMBRICA
 - CONECTA UN EQUIPO A LA RED INALÁMBRICA

NOTA: conforme avances en el aprendizaje del curso, tu catedrático(a) te indicará la actividad que debas realizar.

PERSONALIZAR EL ENTORNO DE WINDOWS 7

Personalizar la apariencia de nuestro sistema es un aspecto a tener en cuenta si vamos a pasar mucho tiempo delante del ordenador. No sólo por la estética, sino para que sea lo más cómodo posible para la vista. Desde la ventana **Personalización** podremos cambiar el aspecto del escritorio y las ventanas.

La forma más rápida de acceder a ella es haciendo clic con el botón derecho del ratón en una zona libre del **Escritorio**, y elegir la opción **Personalizar** en el menú contextual. O también, podemos acceder desde el **Panel de control > Apariencia y personalización > Personalización**.



LOS TEMAS

Un **Tema** es un conjunto de estilos que definen la apariencia general de nuestro sistema. En un tema se definen los colores, efectos y sonidos del escritorio y las ventanas de Windows.

En Windows 7 vienen incluidos varios temas que nos permiten cambiar radicalmente el aspecto de nuestro sistema con tal solo un clic.

CARACTERÍSTICAS AERO Y SNAP

AERO

Es la experiencia visual que combina ventanas translúcidas, colores y efectos gráficos con muchas funcionalidades. Esta característica incluye **Snap**, **Peek**, **Shake** y **Flip**.

Mira el video para aprender cómo funcionan las características de Aero en el escritorio.

Escanea lee el código QR; te enviará a un vídeo tutorial en donde aprenderás más de la característica AERO.

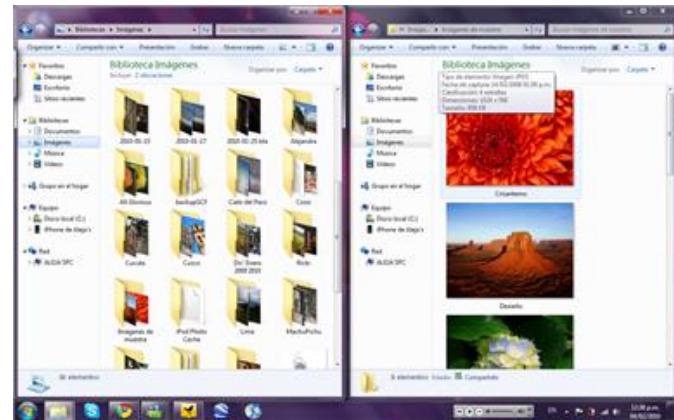
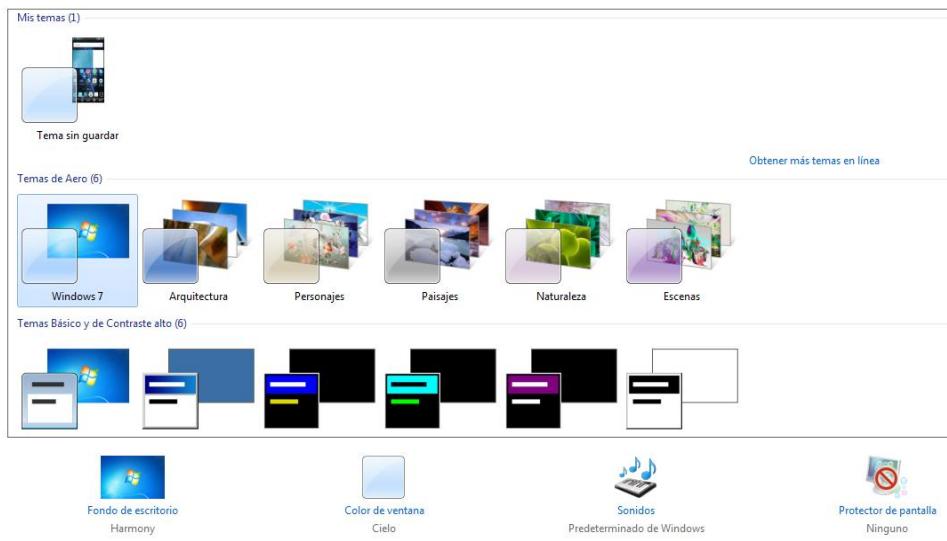
Si disponemos de conexión a internet podemos elegir la opción **Obtener más temas en línea** para descargar otros.

Si no encontramos nada a nuestro gusto, podemos **crear un tema propio** personalizado, que aparecerá en la categoría **Mis temas**. Para ello, deberemos partir de un tema base, por ejemplo el tema Windows 7 (o el que más se aproxime a lo que queremos) y utilizar los botones de la zona inferior para personalizar cada uno de los aspectos que componen el tema: el **fondo de escritorio**, el **color de la ventana**, los **sonidos** y el **protector de pantalla**. Durante este tema iremos viendo las opciones más utilizadas.

Si personalizamos un tema aparecerá con el nombre **Tema sin guardar**, hasta que pulsemos el botón **Guardar tema** y le demos un nombre más descriptivo. Para borrar un tema haremos clic con el botón derecho sobre él y elegiremos la opción **Eliminar tema**. Ten en cuenta que no se pueden eliminar temas que ya iban incluidos en la instalación de Windows 7 o que están en uso en ese momento.

SNAP

Te permite cambiar el tamaño de las ventanas abiertas de manera muy sencilla, para revisar y comparar fácilmente.



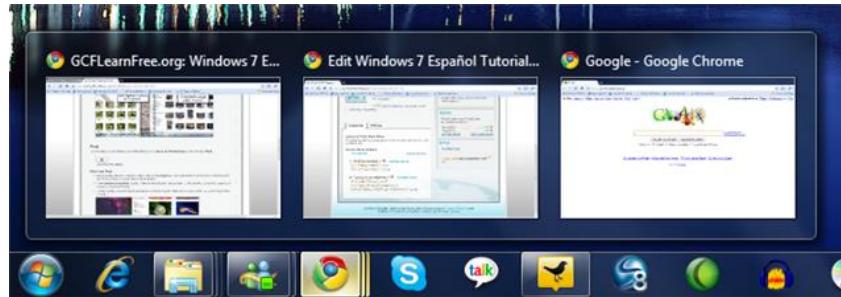
Para usar **Snap**, ubica el cursor en el título de la parte superior de la ventana y arrástrala hacia el lado derecho o izquierdo de la pantalla. Luego espera hasta que la pantalla transparente aparezca y libera el mouse. La ventana se pegará a la derecha. Para volver a la pantalla completa, haz doble clic en la parte superior de la ventana o título.



CARACTERÍSTICAS PEEK, SHAKE Y FLIP

PEEK

Con la función **Peek**, puedes ver las ventanas que están abiertas en la **Barra de Herramientas**.



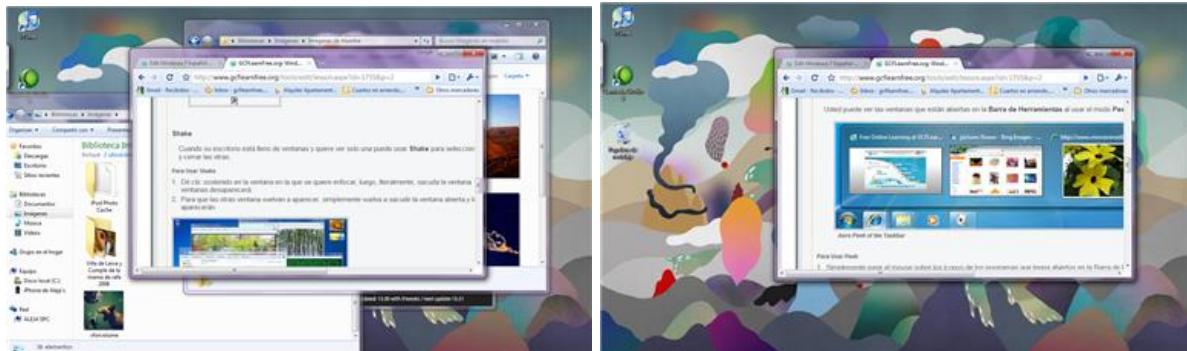
Para usar **Peek**, simplemente pase el mouse sobre los íconos de los programas que tengas abiertos en la **Barra de Herramientas** que se encuentra en la parte inferior de la pantalla.



Unas **ventanas pequeñas**, iguales a las que tienes abiertas, aparecerán y, si deseas verlas en tamaño real, pasa el mouse por encima de éstas. También puedes cerrarlas desde la X que se encuentra en la esquina superior derecha o ir a ellas haciendo clic en la imagen de la ventana.

SHAKE

- ✓ Cuando tu escritorio está lleno de ventanas y quieres ver sólo una ellas, puedes usar **Shake**. Así podrás para seleccionar una sola ventana y cerrar las otras.
- ✓ Para usar **Shake**, haz clic sostenido en la ventana en la que te quieres enfocar. Luego, literalmente, sacude la ventana. El resto de las ventanas desaparecerán. Para que las otras ventanas vuelvan a aparecer, sólo vuelve a sacudir la ventana abierta, y las otras aparecerán.



FLIP Y FLIP 3D

Flip y Flip 3D son dos maneras de ver todas las ventanas que tienes abiertas.



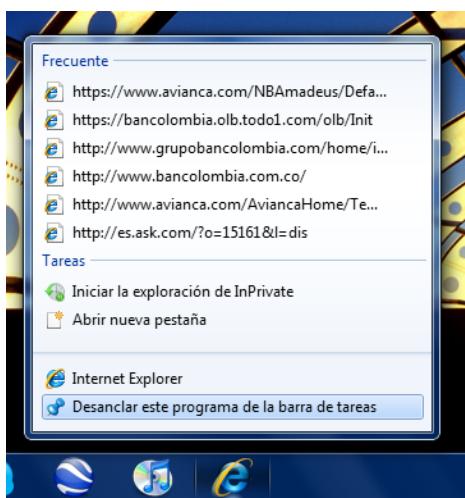
Para usar **Flip**, presiona y mantén sostenidas las teclas **Alt + Tab**. Mientras mantienes presionadas estas teclas, puedes pasar de una ventana a otra presionando la tecla **Tab** una y otra vez. Detente cuando la ventana que deseas esté seleccionada y se desplegará en toda la pantalla.



Presiona y mantén sostenidas las teclas **Windows** (**la que tiene el dibujo de la ventana de Windows en el teclado**) + **Tab** para una versión en **3D de Flip**. También, para mantener **Flip 3D** abierto, presiona la teclas **Control + Windows + Tab**). Luego usa las teclas **Tab o Arrow** para pasar de una ventana a otra.

FUNCIÓN PIN

Tú puedes **anclar (Pin)** los programas a la **Barra de Herramientas** y tener acceso a ellos con un simple clic del mouse. Para ello, arrastra el ícono desde el escritorio o el menú desplegable hasta la **Barra de Tareas** y suéltalo.



Para desanclar un programa, simplemente haz clic con el botón derecho del mouse en el ícono y selecciona la opción **Desanclar Este Programa de la Barra de Tareas**.

Haz clic derecho en el ícono del programa y también abrirás la lista **Jump** del programa. Una lista **Jump** es como un “mini-menú” para un programa. Esta característica te ayuda a ingresar rápido en los archivos recientes, los más frecuentes, tareas y mucho más.

Por ejemplo, podrás seleccionar los sitios que frecuentas con un simple clic desde la lista Jump de Internet Explorer.

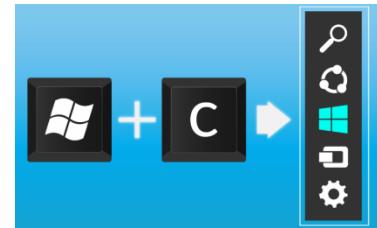


CARACTERÍSTICAS DE WINDOWS 8

LA BARRA DE ACCESO Y SUS FUNCIONES

Desde la **Barra de accesos** puedes acceder a distintas funciones de tu equipo, como: configuración, compartir información, manipular los dispositivos que tengas conectados a tu computador, explorar tus archivos y aplicaciones, o volver a la Pantalla de inicio.

Tienes tres formas de acceder a esta barra. La primera es a través de la opción “esquinas activas” y la segunda es por medio de la opción “funciones táctiles”. La tercera alternativa es por medio del teclado, pulsando al mismo tiempo la tecla **Windows** y la letra **C**.



ICONOS Y FUNCIONES

En la Barra de accesos encontrarás cinco iconos que te permitirán acceder a distintas funciones y tareas de tu equipo.

- **Buscar.** Esta herramienta te permitirá buscar aplicaciones o archivos en tu equipo, si la usas desde el menú de inicio. Si la utilizas desde alguna aplicación o desde el escritorio, limitará su búsqueda a los archivos de ese programa.
- **Compartir.** Puedes actualizar estados en redes sociales sin abandonar la ventana en la que estés trabajando, o compartir información que te parezca interesante con tus contactos y amigos.
- **Inicio.** Te lleva a la Página de inicio.
- **Dispositivos.** Esta función te permite ver y controlar los dispositivos que se encuentren conectados a tu equipo (impresoras, monitores, dispositivos móviles, etc).
- **Configuración.** Aquí tendrás acceso a la configuración de tu equipo o de las aplicaciones, dependiendo desde qué aplicación te encuentres cuando lo actives. Desde aquí también se apaga el computador.



Ten en cuenta que... Cada uno de los botones la Barra de acceso acopla sus funciones a la aplicación desde donde abras la barra. Por ejemplo, si abres la barra desde la aplicación Correo, y haces clic en el botón **Configuración**, accederás a las opciones de configuración de esta aplicación en específico.

TRABAJAR SIN MENÚ DE INICIO

Todas las tareas que realizabas en versiones anteriores de Windows las puedes seguir haciendo en Windows 8, aunque los accesos ya no los vas a encontrar en un menú desplegable, sino en una pantalla completa.

Para algunas personas resulta muy complejo la desaparición del menú de Inicio porque no entienden cómo pueden realizar ciertas tareas sin su ayuda. Pero no te preocunes, sí es posible trabajar sin este menú.

Por ejemplo:

Apagar el equipo:

Paso 1. Dirígete a la **Barra de accesos** y haz clic en la opción **Configuración**.

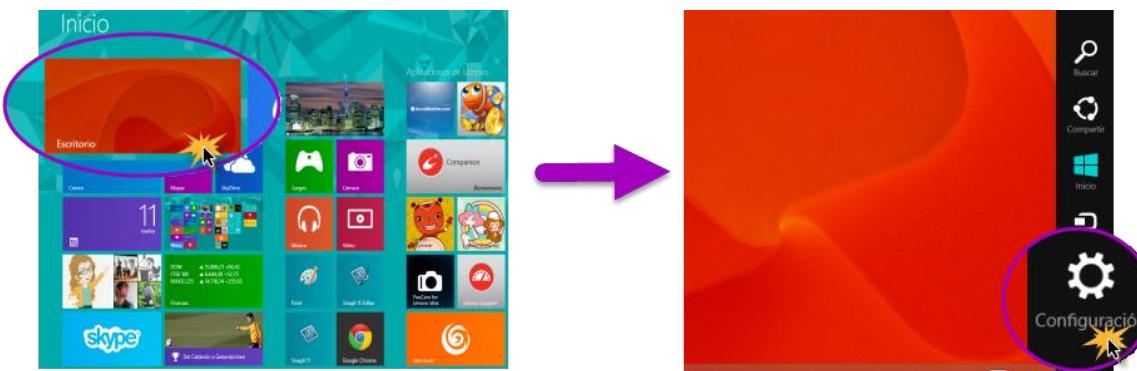
Paso 2. Allí te aparecerán distintas opciones y accesos para configurar tu equipo. En la parte inferior encontrarás: Volumen, Teclado, Conexión a Internet e **Iniciar/Apagar**. Haz clic en esta última y, después, selecciona si quieres apagar el equipo, reiniciarlo o suspenderlo.



Acceder al Panel de Control:

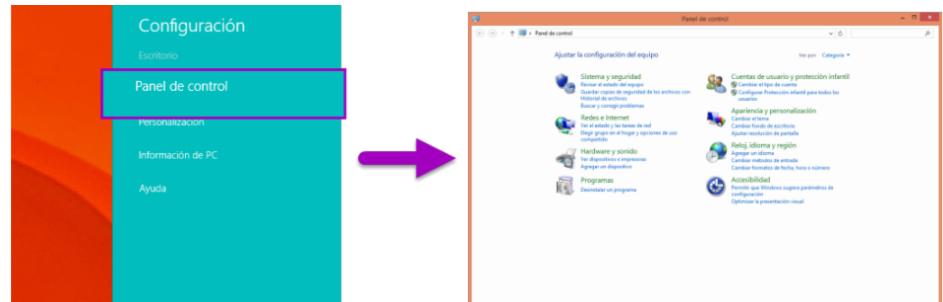
Paso 1. En la Pantalla de inicio busca el acceso al Escritorio y pulsa o haz clic ahí.

Paso 2. Una vez te encuentres en el Escritorio, despliega la Barra de accesos y pulsa o haz clic sobre Configuración.



Paso 3. Aparecerá un menú en el que encontrarás varios accesos para cambiar diversas cualidades de tu equipo. Haz clic en **Panel de control** y esto te dirigirá a la misma ventana de configuración que solías manejar en Windows 7.

Hay algunos programas, como Star Menu Reviver o Clasic Shell, que restablecen el menú de inicio de las anteriores versiones de Windows en caso de que el modelo actual no termine de gustarte.



CUENTA MICROSOFT

Una cuenta Microsoft es lo que anteriormente se conocía como Windows Live ID. Es una especie de cuenta de correo electrónico que te permite usar los servicios de Microsoft, como Outlook, OneDrive, Skype, Office o XboxLIVE. Si usas una dirección de correo electrónico para iniciar sesión en cualquiera de estas plataformas, ya tienes una cuenta Microsoft.

Por ejemplo, si tu cuenta de correo termina en `@hotmail.com` o `@live.com`, tienes una cuenta de correo electrónico en Outlook.com y ya cuentas con una cuenta Microsoft.

Además, la cuenta Microsoft te sirve para configurar y sincronizar todos tus equipos con sistema operativo Windows 8 y 8.1, incluyendo dispositivos móviles como Windows Phone.



Escanea el Código QR para aprender más sobre el tema.

¿CÓMO FUNCIONAN LAS APLICACIONES?

Escanea el Código QR para aprender sobre la función de las aplicaciones y los otros códigos para seguir aprendiendo más sobre el tema.



Abrir una aplicación y la barra de herramientas



Cómo cerrar aplicaciones en Windows 8



TIENDA WINDOWS

La **Tienda Windows** es el lugar en donde podrás descargar nuevas aplicaciones y actualizaciones para tu equipo, lo que te permitirá trabajar y divertirte de distintas maneras.

¿Cómo acceder a la tienda?

Acceder a la **Tienda** es muy sencillo, solo busca en la **Pantalla de inicio** el acceso a la **Tienda Windows** y haz clic o pulsa sobre él.

¿Cómo navegar en la Tienda Windows?

En el centro de la **Tienda** verás una lista de las categorías en las que se clasifican las aplicaciones, y puede ser una buena opción para que explores y conozcas nuevas aplicaciones dependiendo de tus gustos.

En la parte superior derecha de la pantalla encontrarás la barra de búsqueda. Allí, podrás escribir el nombre de la aplicación que deseas y la tienda arrojará los resultados que concuerden con tu búsqueda.

Si haces clic en el botón secundario del mouse en cualquier parte de la tienda o deslizas un dedo de arriba hacia abajo desde el borde de superior de la pantalla, verás que se despliega una barra donde puedes manejar tu cuenta y tus aplicaciones. Desde allí puedes acceder a tus aplicaciones desde cualquier equipo con Windows 8 o 8.1 con el usuario y contraseña de tu cuenta Windows.

The screenshot shows the Windows Store's main page. On the left, there's a sidebar with 'Categorías principales' including Juegos, Social, Entretenimiento, Fotografía, Música y video, Deportes, Libros y referencia, Noticias y el tiempo, Salud, Bebida y comida, Estilo de vida, De compras, Viajes, Finanzas, Productividad, Herramientas, Seguridad, Empresa, and Educación. The main area has a search bar at the top labeled 'Buscar aplicaciones'. Below it, there's a section for 'Sugerencias para tí' with tiles for 'Gutterball - Golden Pin Bowling', 'Flash ME', 'Skype', and 'Vegas Bowling free'. To the right, there's a grid of recommended apps like 'FlashQuiz', 'Microsoft Solitaire Collection', and 'Microsoft Paint'.



Sugerencias para tí	Tendencias	Fotografía	Noticias y el tiempo
Más populares de pago	Juegos	Música y video	Salud
Más populares gratis	Social	Deportes	Bebida y comida
Novedades más populares	Entretenimiento	Libros y referencia	Estilo de vida

¿Cómo descargar una aplicación?

Descarga nuevas aplicaciones y divierte, aprende o trabaja de distintas maneras con tu computador. Escanea el código QR y veamos cómo hacerlo:



¿Cómo desinstalar una aplicación?



Escanea el código QR y veamos cómo hacerlo:

TRABAJAR CON DOS O MÁS APLICACIONES ABIERTAS



Escanea el código QR y veamos cómo hacerlo:

DESCARGA TUS APLICACIONES EN OTROS EQUIPOS

Digamos que tienes dos o más equipos que manejas con la misma cuenta Microsoft, pero en uno de ellos tienes ciertas aplicaciones que en otro no, y te gustaría poder tener las mismas aplicaciones en los dos equipos. ¿Qué harías?

Desde el equipo que no tienes instaladas las aplicaciones que tú quieras, puedes ver exactamente cuáles son, ya que de todo lo que descargas o compres en la tienda queda un registro en tu cuenta Microsoft, y desde allí las puedes descargar.

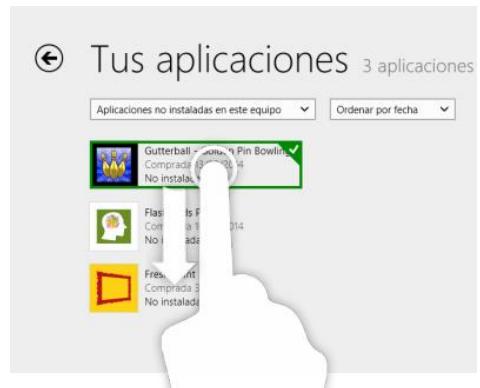
¿Cómo puedo descargar mis aplicaciones a otro equipo?

Paso 1. Ingresa a la Tienda Windows y haz clic con el botón secundario en cualquier parte de la pantalla o desliza un dedo desde el borde superior de la pantalla hacia abajo para que se despliegue la barra de herramientas de la Tienda.

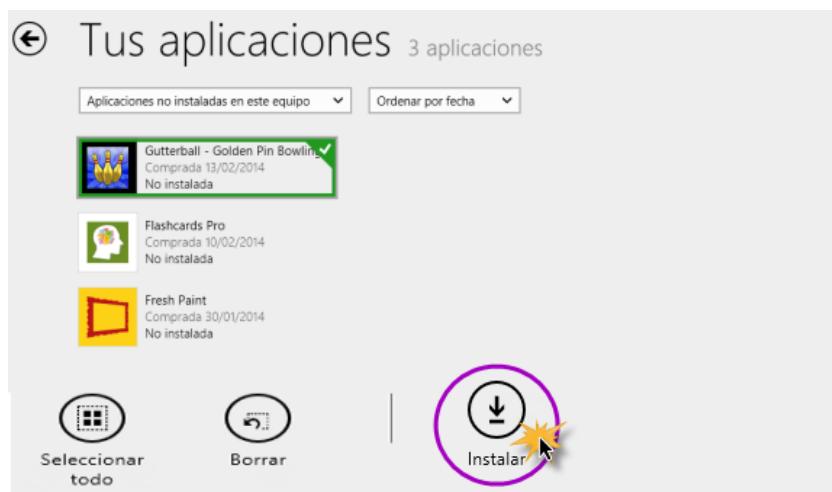
Sugerencias para ti	Juegos	Deportes
Más populares de pago	Social	Libros y referencia
Más populares gratis	Entretenimiento	Noticias y el tiempo
Novedades más populares	Fotografía	Salud
Tendencias	Música y video	Bebida y comida

Paso 2. En la barra de herramientas, haz clic o pulsa sobre la opción **Aplicaciones**, ubicada en la parte superior de la barra.

Paso 3. Verás la lista de las aplicaciones que hayas descargado, pero que no están instaladas en el equipo desde el que estás trabajando. Haz clic con el botón secundario (derecho) del mouse sobre la aplicación que quieras descargar, o arrástrala hacia abajo un poco y luego suéltala.



Paso 4. En la parte de abajo de la pantalla te aparecerán unas opciones entre las que está **Instalar**. Haz clic ahí y la aplicación se descargará inmediatamente.

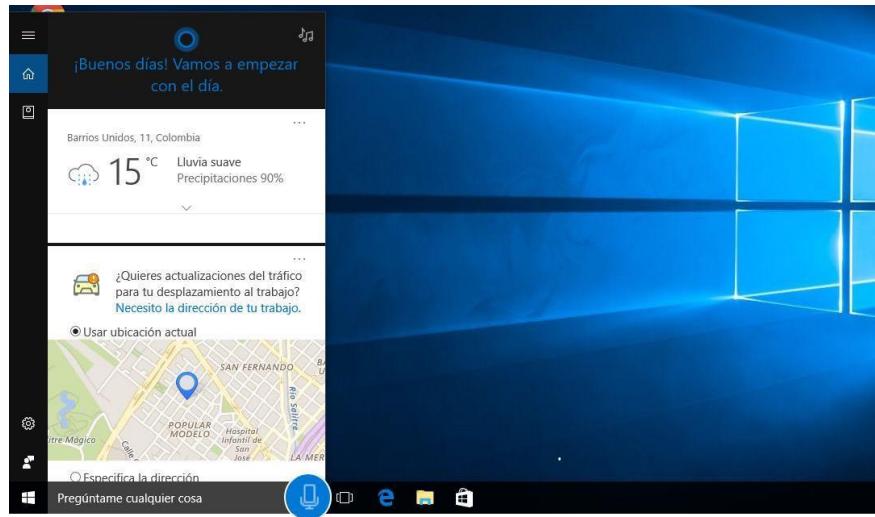


CARACTERÍSTICAS DE WINDOWS 10

ASISTENTE VIRTUAL DE WINDOWS 10

Cortana es el asistente virtual de Windows que te ayudará a acceder a tus intereses, lugares favoritos, correos, entre otros, por medio de comando de voz. Con solo hablarle a Cortana, esta herramienta podrá recordarte fechas y tareas importantes. Además, se alimentará de tus búsquedas en internet y tu información para darte noticias.

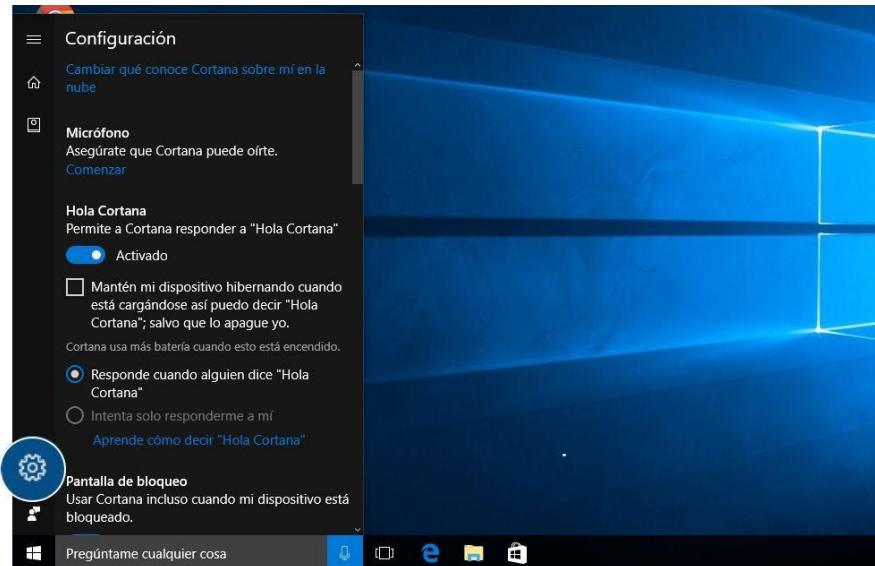
Para acceder a esta función solo haz clic en el espacio que dice **Pregúntame cualquier cosa**, ubicada en la barra de tareas, junto al botón de inicio. Si seleccionas el ícono con forma de micrófono, podrás usar el comando de voz para pedirle alguna cosa a Cortana.



CONFIGURAR CORTANA

Como Cortana es un asistente virtual, podrás configurarlo según tus intereses para estar siempre al tanto de lo que más te gusta.

Con Cortana abierto, haz clic en el ícono con forma de engranaje para acceder a las herramientas de configuración. Podrás modificar opciones como las siguientes: activar Cortana cuando el equipo esté bloqueado, que te responda al saludo "Hola Cortana" y el acceso a tus datos como el calendario, el correo electrónico, entre otros. Además, desde allí es posible modificar el idioma y el acceso al historial del dispositivo, entre otros.

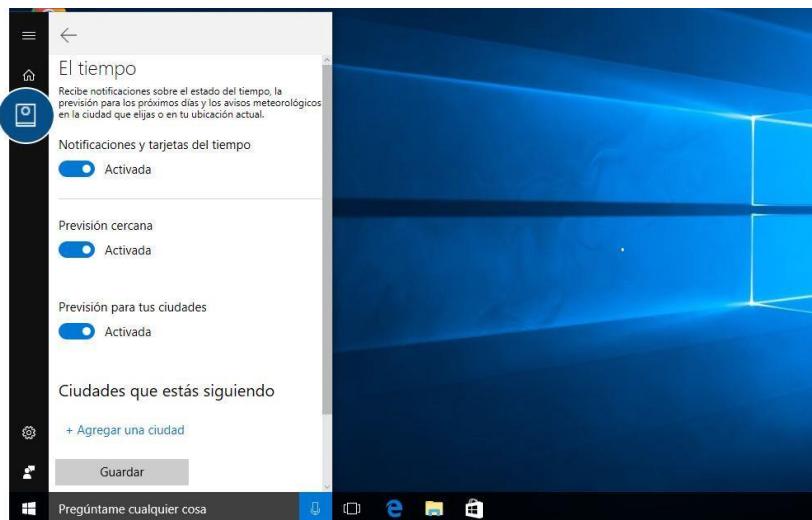
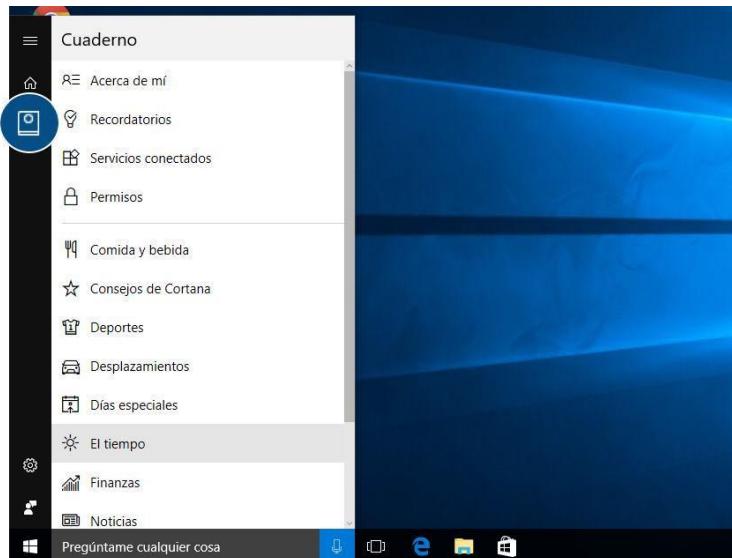


EL CUADERNO DE CORTANA

Otra herramienta de este asistente virtual es el **cuaderno**. Allí podrás personalizar intereses para que Cortana te avise o recomiende. Puedes pedirle informes sobre el clima en el lugar donde estás, hacerle seguimiento a tus viajes, ver el tráfico de camino al trabajo, entre otros.

Para modificar alguna de estas opciones, haz clic en el ícono del cuaderno, ubicado en la parte izquierda de la pantalla y allí selecciona la herramienta que quieras modificar.

Según la opción elegida, te aparecerán las herramientas de configuración. En nuestro ejemplo queremos que Cortana nos informe sobre el estado del clima. Para ello, seleccionamos **El tiempo** y allí activamos las casillas para que el asistente nos indique las previsiones meteorológicas del lugar donde nos encontramos.



Recuerda que Cortana aún no está disponible en todos los países y sus funciones pueden variar según la región.

USAR EL MODO MULTITAREA

Si estás usando varios programas a la vez, puedes organizarlos y acceder rápidamente a ellos gracias al modo multitarea de Windows 10, desde allí podrás crear varios escritorios para acomodar allí todos los programas.

Escanea el Código QR para aprender más sobre el tema.



¿CÓMO ACCEDER A LA TIENDA DE WINDOWS?

Ten en cuenta que no todas las aplicaciones son creadas por Windows, por eso debes tener cuidado con la **seguridad de tu equipo**.

Cuando abres la aplicación de la tienda de Windows encontrarás la interfaz con la siguiente información:

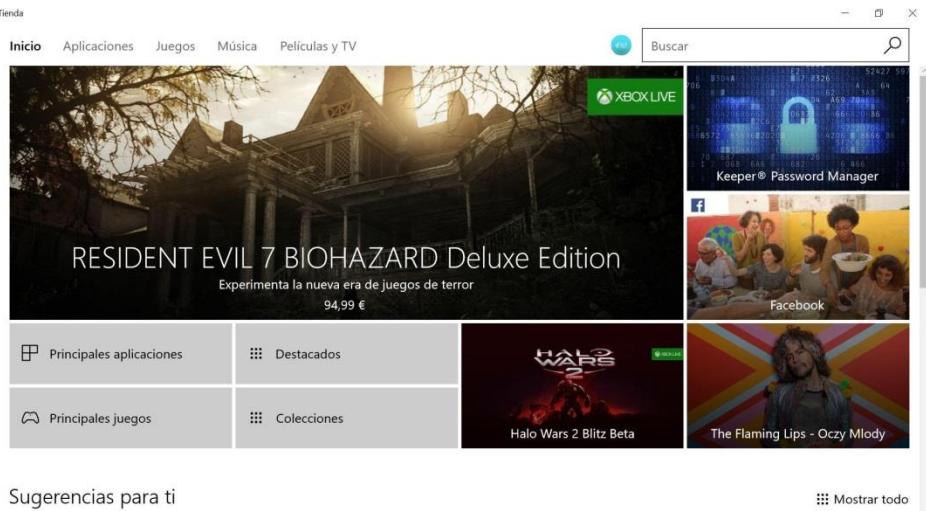
En la parte superior izquierda están las categorías de las cosas que puedes adquirir: aplicaciones, juegos, música, películas o programas de televisión.

En la parte superior derecha podrás hacer las búsquedas de lo quequieres para tu dispositivo.

En la parte inferior verás los recomendados de Windows para ti, así como las aplicaciones y juegos más descargados.

En la tienda de Windows hay miles de aplicaciones como juegos, programas de diseño, de música, para aprender nuevas cosas, de mensajería, entre otros. Según tus intereses, puedes descargarlas a tu equipo y acceder a ellas cuantas veces desees.

Algunas aplicaciones tienen un costo y otras son totalmente gratis. Si ves en la tienda de Windows alguna aplicación que te guste, así podrás descargarla a tu equipo.



Sugerencias para ti

Mostrar todo

This screenshot shows the Windows Store interface with the 'Aplicaciones' (Applications) tab selected. The title 'Principales gratis' (Main free) is displayed. There are three dropdown menus: 'Clasificación' (Classification) set to 'Principales gratis', 'Tipo' (Type) set to 'Aplicaciones' (Applications), and 'Categoría' (Category). Below these are two rows of application icons with their names and ratings:

Nombre	Estado	Rating
Instagram	Gratis	★★★★★
Facebook	Obtenido	★★★★★
NETFLIX	Obtenido	★★★★★
Messenger	Gratis	★★★★★
VLC	Instalada	★★★★★
PicsArt	Gratis*	★★★★★
RAR Opener	Gratis*	★★★★★

Below this section are more application icons: Adblock Plus, Adobe Photoshop, Kodi, Shazam, Dropbox, Duolingo - Aprende, and AdBlock.

This screenshot shows the Windows Store page for the 'Instagram' application. The title 'Instagram' is at the top, followed by its rating of '★★★★★ 122'. A large 'Gratis' button with a cursor icon is prominent. Below this are 'Capturas de pantalla' (Screenshots) and a 'Descripción' (Description) section. The description text reads: 'Instagram es una forma sencilla de capturar y compartir los mejores momentos del mundo. Sigue a tus amigos y familiares para ver qué están haciendo y descubre cuentas de todo el mundo que comparten cosas que te gustan. Únete a nuestra comunidad de más de 500 millones de personas y exprésate compartiendo todos los instantes de tu día, tanto los momentos destacados como lo que sucede entre medias...'. A 'Más' link is at the bottom right.

Si al navegar en la tienda no ves la aplicación que necesitas, puedes usar el buscador en la parte superior derecha de la ventana. Solo escribe el nombre de la aplicación que quieras descargar y en los resultados haz clic sobre ella. Si tienes poco espacio en tu equipo o simplemente hay aplicaciones que poco usas, puedes desinstalarlas fácilmente para que el rendimiento de tu dispositivo sea mucho mayor.

En Windows 10 puedes eliminar las aplicaciones de dos formas: por medio de la configuración del equipo o desde la lista de aplicaciones que aparece en el menú inicio. Veamos cómo hacerlo desde la configuración del equipo.

PERSONALIZAR LA PANTALLA DE BLOQUEO

Escanea el Código QR para aprender sobre el tema.



AGREGAR UN NUEVO HARDWARE

Anteriormente los nuevos controladores de hardware se podían instalar a través de Windows con el "Asistente para agregar hardware." Pero los errores del usuario y de Microsoft eliminaron este asistente manual para Windows 7. En este la descarga es automática, la cual, funciona para las descargas de reconocimiento de dispositivos y controladores. Algunos hardware todavía requieren la instalación de usuario, pero la mayoría se instala y otros son manejados por el sistema de Windows automatizado de descargas e instalaciones.

En Windows 7 se realizaba lo siguiente:

- ✓ Conectar o confirmar tu conexión a Internet.
- ✓ Conectar el dispositivo de hardware para su computadora.
- ✓ Esperar a Windows 7 para detectar automáticamente e identificar el hardware y descargar los controladores necesarios.
- ✓ Insertar el disco de software que se incluía con el hardware, Windows 7 descargaba el controlador y pedía que se insertase el disco.
- ✓ Seguir las instrucciones de Windows para completar la instalación del controlador del nuevo hardware.

Como sabemos, Windows incluye drivers para muchos dispositivos, como impresoras, pantallas, teclados y televisores. Un controlador es el software que usa un dispositivo para funcionar en su PC. Todos los dispositivos necesitan un controlador para funcionar con el equipo. Por lo tanto, en muchos casos puede conectar un dispositivo y trabajar automáticamente.

Windows también puede descargar el software y la información del dispositivo. Esto puede incluir una aplicación que el fabricante del dispositivo haya creado para ir a su dispositivo o información como el nombre de producto, el fabricante y el número de modelo para ayudarle a distinguir entre dispositivos similares.

Los drivers se actualizan ocasionalmente. Windows puede actualizarlos automáticamente, aunque también los puedes actualizar tú. Cuando instalas un controlador actualizado, es importante que confíes en él. Windows le notifica si detecta un controlador sospechoso o no seguro que no debe instalar.

CONECTAR (EL HARDWARE) EN SU PUERTO

En primero lugar, tienes que asegurarte de instalar físicamente el hardware en tu ordenador, para así poder enlazarlos. Para esto, lo más apropiado, consiste en leer la documentación del dispositivo con el fin de hacerlo de forma correcta y evitar cometer ciertos errores. Por su parte, en este procedimiento, resulta primordial saber que es posible encontrar dos tipos de hardware, dependiendo de cómo se tienen que conectar al PC.

Dichos tipos, hacen referencia a:

1. **Hardware interno.** Consisten en aquellos dispositivos que se vincula al bus de expansión del ordenador y su instalación, generalmente, requiere la manipulación de componentes internos del equipo cuando

este se encuentra apagado. Puesto que, pueden ser discos duros, tarjetas gráficas o tarjetas de red. Por tal razón, lo mejor es que la conexión sea realizada por una persona con experiencia y conocimientos avanzados para que cumpla con lo que indica el fabricante del hardware.

- 2. Hardware externo.** Son aquellos dispositivos que pueden conectarse al ordenador haciendo uso de sus puertos externos. De forma que, consisten en mouse, pantallas, impresoras y todo este tipo de hardware que son enlazados por el mismo usuario, de una manera sencilla. Por lo general, la conexión de lleva a cabo con el equipo encendido (si no se trata del monitor principal). En la actualidad, más que todo, se emplea el puerto USB para conectar hardware externo al PC.

En tal sentido, en la mayoría de los casos, se suele recurrir a hardware externo para conectarlo al PC en Windows 8.

Para ello, en términos generales, deberás realizar el siguiente paso a paso:

- ✓ Primero que todo, busca el puerto indicado e **introduce el conector del dispositivo allí** para llevar a cabo la conexión física.
- ✓ A continuación, en tu PC, tendrás que ingresar al **panel de configuración** para poder **entrar en el menú de "Dispositivos"**.
- ✓ Despues de lo anterior, es momento de **seleccionar la opción "Agregar un nuevo dispositivo"** y esto, automáticamente, lanzará la ventana emergente de búsqueda.
- ✓ Una vez detectado el dispositivo en cuestión que se muestra a partir de tres categorías diferentes (reproductores, impresoras y otros), es momento de proceder a **instalar el driver o controlar correspondiente**.

Instalar controlador

Los controladores o drivers son primordiales para que el sistema operativo obtenga la información que necesita para poder manejar el dispositivo o hardware conectado, de la manera correcta. De lo contrario, este no funcionará y emitirá ciertos errores en Windows 8; por lo que, resulta oportuno instalar el controlador requerido.

Así, por naturaleza, cuando Windows 8 detecta la instalación de un nuevo dispositivo de hardware en el PC, procede a buscar los drivers o controladores apropiados en Internet. Por lo que, es esencial activar la opción que dice "Descargar a través de conexiones de uso medido" en la sección de Dispositivos, con el fin de evitar que efectué la descarga de decenas o cientos de megas.

Con ello, se podrá instalar el driver sin afectar el uso de datos para así habilitar el hardware en cuestión. Sin embargo, en algunos casos, es posible que Windows 8 no logre realizar la descarga automática de los controladores de los dispositivos que has conectado a la máquina y, en consecuencia, tendrás que configurar la instalación de los dispositivos manualmente haciendo uso de una cuenta de Administrador.

Así, los pasos a seguir para instalar un driver por ti mismo, consisten en:

- ✓ Para comenzar, sitúa el puntero del mouse en la esquina inferior derecha del panel y muévelo hacia arriba para hacer clic en "Buscar". Si empleas un dispositivo táctil, desde el borde derecho de la pantalla, desliza rápidamente y selecciona la opción "Buscar".
- ✓ A continuación, en el cuadro de búsqueda, introduce los términos "administrador de dispositivos". Después, en los resultados, pulsa sobre "Administrador de dispositivos".
- ✓ Seguidamente, podrás visualizar el listado de categorías de hardware y en ellas, tienes que hacer doble clic sobre el grupo al cual pertenece tu dispositivo conectado para poder seleccionarlo allí.
- ✓ Hecho lo anterior, elige la pestaña "Controlador" y, además, procede a oprimir en "Actualizar controlador".
- ✓ Por último, solo resta seguir las instrucciones y para concretar la instalación, es posible que tengas que confirmar tu elección y/o que te soliciten una contraseña de administrador.

WINDOWS 8 NO RECONOCE EL NUEVO DISPOSITIVO

En muchos casos, cuando conectas un nuevo dispositivo de hardware en tu PC, este funciona correctamente y la instalación de sus controladores se puede efectuar de la mejor forma para asegurar su óptima operación. Pero, en algunas ocasiones, esto no sucede y Windows 8 revela cierto error para reconocer y/o admitir el nuevo dispositivo.

Por lo general, esto ocurre cuando no se han instalado los drives actualizados, por daños en el dispositivo conectado, a causa de apagados inesperados del sistema o por simples averías en torno a la comunicación con el puerto de entrada utilizado.

De modo que, algunas posibles soluciones, son las siguientes:

- ✓ Desconecta el dispositivo conectado al PC y procede a reiniciar el sistema operativo.
- ✓ Conecta otro dispositivo del mismo tipo para comprobar si arroja el mismo error y si el daño está en el puerto usado.
- ✓ Verifica que los cables principales se encuentren bien conectados.
- ✓ Desenchufa el ordenador de la corriente y vuelve a conectar a la fuente de alimentación.

En caso de que ninguno de estos recursos funcione respecto al error relacionado con hardware en Windows 8, lo mejor será que optes por arreglar el dispositivo en cuestión realizando la actualización pertinente de sus controladores o drivers. Ya que, como el sistema operativo suele cargarse de cientos de controladores y muchos de ellos fallan en ocasiones previas, la comunicación entre el sistema y el puerto empleado resulta errónea.

Por otro lado, es probable que este problema haya sido causado por errores de fábrica del hardware conectado al PC y en tal caso, se recomienda dirigirse a la empresa en donde lo compraste o ponerte en contacto con el fabricante para solicitar su cambio. Incluso, la avería también puede darse por presencia de virus o malware en Windows 8 y para solucionarlo, puedes hacer uso de Windows Defender u otro programa antivirus y antimalware que detecte y elimine las amenazas presentes.

AGREGAR UN DISPOSITIVO CON WINDOWS 10

Normalmente, Windows 10 encuentra los dispositivos automáticamente, al conectarlos o encenderlos. Si no fuera así, sigue estos pasos:

1. Selecciona **Inicio** > **Configuración** > **Dispositivos** > **Bluetooth y otros dispositivos**.
2. Selecciona **Agregar Bluetooth u otro dispositivo** y sigue las instrucciones.

Agregar un dispositivo

LIBERAR ESPACIO EN DISCO

Uno de los males más comunes que enfrenta un ordenador es contar con poca capacidad en el disco duro. Por lo tanto, es fundamental para todo usuario conocer cómo liberar espacio de almacenamiento de un disco duro. Si quieras saber qué hacer, continúa leyendo esta guía paso a paso para Windows 8.

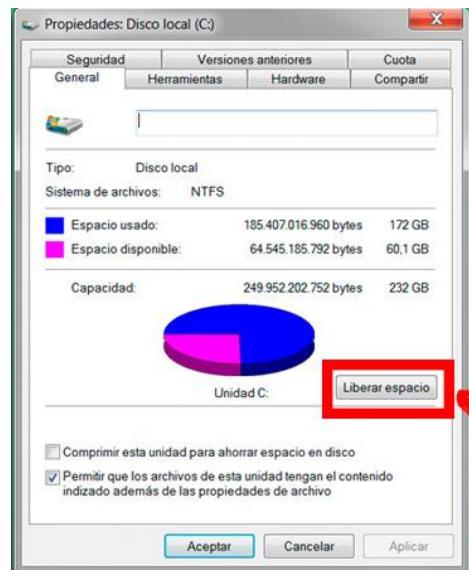
Las fotos, vídeos, los documentos de texto y programas ocupan una inmensa porción del disco. El peso excesivo puede ocasionar situaciones desagradables como la ralentización del equipo. Por ello, queremos brindarte una serie de trucos y herramientas útiles para despejar el disco duro de forma rápida y sencilla.

¿Por qué es importante eliminar archivos innecesarios de mi PC?

Como usuarios descargamos contenido nuevo a sus ordenadores todos los días. En muchas ocasiones, no nos detenemos a borrar aquellos que ya no utilizamos. No obstante, debes saber que es importante eliminar archivos innecesarios del PC para un correcto funcionamiento. En primer lugar, liberar espacio de almacenamiento en el disco duro implica conservar únicamente lo necesario.

Las limpiezas funcionan para deshacerse de archivos corruptos o dañados, infectados de virus, archivos basura o temporales. De este modo, favoreces el mantenimiento de un área de trabajo ordenada. En segundo lugar, un disco duro con suficiente espacio de almacenamiento hace que el ordenador funcione con mayor eficiencia.

La ralentización se minimiza considerablemente, además que pasarás a poseer más memoria para instalar programas o descargar nuevos archivos.



Ver un mensaje del sistema que te alerta sobre el poco espacio que queda en disco duro puede ser agobiante. No obstante, existen muchas formas para recuperar la memoria rápidamente.

Paso a paso cómo liberar espacio de almacenamiento en Windows 8:

COMPROBACIÓN DEL DISCO DURO

Antes de llevar a cabo cualquier limpieza, es necesario comprobar el espacio disponible en el disco duro.

Para ello, lleva a cabo los siguientes pasos:

- ✓ Dirígete al apartado de “**Configuración**” y haz clic sobre “**Cambiar configuración de PC**”.
- ✓ Oprime sobre el botón “**PC y dispositivos**”. Seguidamente, pulsa en “**Espacio en disco**”.
- ✓ Finalmente, haz clic en “**Liberar espacio de este equipo**”. En pantalla aparecerá la capacidad total y cuánta memoria se encuentra libre.

DEINSTALAR PROGRAMAS POCO USADOS

Es probable que ya no requieras utilizar muchas aplicaciones de tu escritorio. Los programas viejos o sin utilidad sólo consumen espacio en el ordenador, por lo que es recomendable eliminarlos.

Lo puedes hacer de la siguiente manera:

- ✓ Desde el botón de “**Inicio**”, pulsa sobre “**Panel de control**” y después en “**Programas**”.
- ✓ Accede a “**Programas y características**”.
- ✓ **Selecciona el programa** que deseas eliminar. La gran mayoría de las aplicaciones brindan la opción de “**Desinstalar**”. Algunos otros poseen también los botones de “**Reparar**” y “**Cambiar**”.
- ✓ Si el programa que buscas no aparece, deberás consultar con la documentación de la aplicación para proceder a desinstalar.
- ✓ Si quieras borrar un programa procedente de la tienda de Windows, debes acceder a “**Cambiar configuración de PC**” y seleccionar “**Búsqueda y aplicaciones**”. A continuación, pulsa sobre “**Tamaños de aplicaciones**”.
- ✓ Selecciona el programa que deseas borrar y pulsa “**Desinstalar**”.

ELIMINAR ARCHIVOS MULTIMEDIA

La acumulación de imágenes y vídeos pueden saturar rápidamente la capacidad del disco duro. Por tal motivo, es conveniente eliminar o mover dichos archivos. En caso que deseas conservar alguno, puedes recurrir a guardarlo en la nube, o trasladarlo a una unidad de almacenamiento externo, tal como un CD, DVD, USB o disco externo.

No obstante, si lo quieres borrar, procede a:

- ✓ A través del recuadro de “**Búsqueda**”, escribe “**Este equipo**” para abrir dicha ventana.
- ✓ En la barra de “**Buscar en este equipo**”, introduce “**tamaño:enorme**”.
- ✓ Despues, en necesario desplegar el menú de “**Ver**”. Pulsa sobre “**Ordenar por**” y selecciona “**Tamaño**”.
- ✓ Los primeros archivos que aparezcan son los más pesados. Puedes hacer clic derecho sobre ellos y seleccionar “**Eliminar**”.

ELIMINA ARCHIVOS BASURA, TEMPORALES O DUPLICADOS

Los ordenadores suelen acumular archivos temporales y archivos basura que terminan limitando el espacio del disco duro. Por lo tanto es necesario hacer uso del liberador de espacio en disco para vaciar la memoria.

Los pasos a seguir son los siguientes:

- ✓ Haz clic sobre el botón de inicio. A continuación, escribe “**Liberador de espacio en disco**” y pulsa sobre el botón correspondiente en el listado de resultados.
- ✓ Selecciona el disco duro que deseas limpiar, en caso que se te indique. Pulsa “**Aceptar**”.
- ✓ Aparecerá en pantalla una ventana emergente iniciando un diálogo con el usuario. En el cuadro descriptivo, haz clic sobre “**Limpiar archivos del sistema**”. Es probable que debes volver a indicar cuál es la unidad que deseas limpiar. Finalmente pulsa “**Aceptar**”.

- ✓ En el siguiente cuadro de diálogo, debes **marcar todas las casillas que corresponden a los archivos que quieras borrar** del ordenador.
- ✓ Si deseas borrar los datos de una instalación previa de **Windows**, es necesario marcar la casilla de "**Instalaciones anteriores de Windows**".
- ✓ En el último cuadro de diálogo, debes pulsar sobre "**Eliminar archivos**".
- ✓ Finalmente, regresa a "**Equipo**", selecciona el disco que has limpiado y haz clic en "**Actualizar**".
- ✓ Para **complementar la acción del liberador de espacio**, puedes emplear otras herramientas, tales como **CCleaner**, para hacer una limpieza mucho más profunda y eficiente.

AGREGA MAYOR CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

En caso de necesitar mayor espacio, ya sea por motivos personales o laborales, una buena alternativa es aumentar la capacidad de almacenamiento. Puedes hacer uso de una unidad extraíble, como un dispositivo USB, tarjeta SD, CDs o DVDs, disco duro externo u optar por la nube de OneDrive.

Ten en consideración que los documentos guardados en OneDrive aún pueden consumir espacio en el ordenador si está habilitada la opción de mantener disponibles los documentos de OneDrive sin conexión. Para evitar esto, sólo debes desactivar dicha opción. De tal manera, los archivos sólo estarán disponibles cuando el ordenador esté conectado a una red.

LIBERAR ESPACIO EN UNIDADES DE DISCO EN WINDOWS 10

Para comprobar el espacio en disco total en tu dispositivo con Windows 10 selecciona **Explorador de archivos** en la barra de tareas y a continuación selecciona **Este PC** en la parte izquierda. El espacio disponible en la unidad aparecerá en **Dispositivos y unidades**.

Nota: Si sigues los pasos que se indican a continuación pero continúas con problemas al actualizar Windows debido a falta de espacio en disco, puede ser de utilidad restablecer o reinstalar Windows.

ERROR DE POCO ESPACIO EN DISCO DEBIDO A UNA CARPETA TEMPORAL LLENA

Si has usado Liberador de espacio en disco para liberar espacio en el dispositivo y, a continuación, aparece un error de poco espacio en disco, es posible que la carpeta temporal se esté llenando rápidamente con archivos de aplicaciones (.appx) usados por Microsoft Store. Para solucionar este problema, deberás restablecer Store, borrar la memoria caché de Store y ejecutar el solucionador de problemas de Windows Update:

1. Para restablecer Microsoft Store, selecciona **Inicio** > **Configuración** > **Actualización y Seguridad** > **Solucionar problemas** y, a continuación, elige **Aplicaciones de la Tienda Windows** en la lista y después **Ejecutar el solucionador de problemas**.
2. Para borrar la memoria caché de Microsoft Store, presiona la **tecla del logotipo de Windows** + **R** para abrir el cuadro de diálogo **Ejecutar** y luego escribe **wsreset.exe** y haz clic en **Aceptar**. Se abrirá una ventana de símbolo del sistema en blanco y, después de unos diez segundos, la ventana se cerrará y Store se abrirá automáticamente.
3. Para restablecer Windows Update, selecciona **Inicio** > **Configuración** > **Actualización y seguridad** > **Solucionar problemas**, luego elige **Windows Update** en la lista y, finalmente, **Ejecutar el solucionador de problemas**.
4. Reinicia el equipo y comprueba si sigues experimentando el problema.

LIBERAR ESPACIO CON EL SENSOR DE ALMACENAMIENTO

Puedes usar el Sensor de almacenamiento para eliminar archivos innecesarios o temporales del dispositivo.

Si activas el Sensor de almacenamiento, Windows liberará espacio automáticamente borrando archivos innecesarios que no necesitas, como archivos y elementos temporales en la papelera de reciclaje, cuando quede poco espacio en disco o en intervalos específicos. Las instrucciones siguientes te muestran cómo eliminar archivos temporales y cómo activar y configurar el Sensor de almacenamiento.

Si no encuentras el Sensor de almacenamiento en el dispositivo siguiendo los pasos siguientes, consulta la sección "Liberar espacio con el Liberador de espacio en disco" más adelante en su lugar.

Para eliminar los archivos temporales con el Sensor de almacenamiento

1. Selecciona **Inicio** > **Configuración** > **Sistema** > **Almacenamiento**.

Abrir la configuración de almacenamiento

2. Selecciona **Archivos temporales** en el desglose del espacio de almacenamiento. **Nota:** Si no ves que aparezca Archivos temporales, selecciona **Mostrar más categorías**.
3. Windows tardará unos minutos en determinar qué archivos y aplicaciones consumen la mayor parte del espacio de tu PC.
4. Selecciona los elementos que quieras eliminar y, a continuación, **Quitar archivos**. Cada elemento de la lista incluye una descripción.

Notas:

- ✓ La Papelera de reciclaje y algunas otras opciones de configuración no están seleccionadas de manera predeterminada. Puede que tengas que desplazarte hacia abajo para seleccionar estos elementos.
- ✓ Selecciona la Papelera de reciclaje para liberar espacio ocupado por los archivos eliminados anteriormente. Windows mueve los archivos que eliminas a la Papelera de reciclaje, por si cambiara de opinión y los necesitaras de nuevo en el futuro. Podrás conseguir liberar una cantidad importante de espacio seleccionando **Papelera de reciclaje** para quitar permanentemente los archivos que hayas eliminado antes.
- ✓ Para ver qué hay en la Papelera de reciclaje antes de vaciarla, ábrelo en el escritorio. Si no ves el icono de la Papelera de reciclaje en el escritorio, en el cuadro de búsqueda de la barra de tareas escribe **papelera de reciclaje** y luego seleccionala en la lista de resultados.

Para activar y configurar el Sensor de almacenamiento

1. Selecciona **Inicio** > **Configuración** > **Sistema** > **Almacenamiento**.

Abrir la configuración de almacenamiento

2. En el área Almacenamiento, activa el **Sensor de almacenamiento**.
3. Selecciona **Configurar Sensor de almacenamiento o ejecutarlo ahora**.
4. En el área Ejecutar Sensor de almacenamiento, elige la **frecuencia** con la que quieras que se ejecute el Sensor de almacenamiento.

5. Selecciona los archivos que deseas que el Sensor de almacenamiento elimine automáticamente y, a continuación, selecciona los intervalos de tiempo correspondientes.
6. Desplázate hacia abajo y selecciona **Limpiar ahora**.
7. Windows dedicará unos instantes a limpiar tus archivos y, a continuación, verás un mensaje en el que se indicará la cantidad de espacio en disco liberada.

LIBERAR ESPACIO CON EL LIBERADOR DE ESPACIO EN DISCO

Si el sistema no tiene sensor de almacenamiento, puedes usar la herramienta Liberador de espacio en disco para eliminar archivos temporales y archivos del sistema de tu dispositivo.

1. En el cuadro de búsqueda de la barra de tareas, escribe **liberador de espacio en disco** y selecciónalo en los resultados.
2. Marca la casilla junto al tipo de archivos que quieras eliminar. (Para ver una descripción de cada tipo de archivo, selecciona el nombre). De manera predeterminada, están seleccionadas las opciones **Archivos de programa descargados, Archivos temporales de Internet y Miniaturas**. Asegúrate de desactivar esas casillas si no quieras eliminar esos archivos.
3. Para liberar aún más espacio, selecciona **Limpiar archivos del sistema** y, después, selecciona el tipo de archivos del sistema que quieras eliminar. Liberador de espacio en disco tardará unos instantes en calcular la cantidad de espacio que se puede liberar.

Nota: Si han transcurrido menos de 10 días desde que actualizaste a Windows 10, la versión anterior de Windows se mostrará como un archivo del sistema que podrás eliminar. Si necesitas liberar espacio de almacenamiento, puedes eliminarla, pero ten en cuenta que vas a eliminar la carpeta Windows.old, que contiene archivos que te ofrecen la opción de volver a la versión anterior de Windows. Si eliminas la versión anterior de Windows, esta acción no se podrá deshacer. (No podrás volver a la versión anterior de Windows.)

4. Después de seleccionar los tipos de archivos que quieras eliminar, selecciona **Aceptar** y, a continuación, selecciona **Eliminar archivos** en la ventana de confirmación para iniciar la limpieza.

Importante:

- ✓ También hay una opción en Liberador de espacio en disco para **comprimir la unidad del sistema operativo**. Al seleccionar esta opción se comprime la unidad en la que está instalado Windows, ayudándote a ganar espacio extra para instalar actualizaciones importantes. Esta acción *no* elimina el contenido de esta unidad y no se deberían experimentar problemas al abrir y guardar archivos desde la unidad comprimida.
- ✓ Despues de instalar la actualización, puedes descomprimir la unidad del SO en cualquier momento. Para hacerlo, selecciona **Explorador de archivos** en la barra de tareas y, en el panel izquierdo, selecciona **Este PC**. Haz clic con el botón derecho o toca y mantén presionado en la unidad de disco del sistema operativo (normalmente el disco C) y, a continuación, selecciona **Propiedades** en el menú de accesos directos. Desmarca la casilla **Comprimir esta unidad para ahorrar espacio en disco** y luego selecciona **Aplicar > Aceptar**.

LIBERAR ESPACIO PARA INSTALAR LA ACTUALIZACIÓN MÁS RECIENTE DE WINDOWS 10

Las actualizaciones de Windows 10 proporcionan las últimas características y mejoras de seguridad para ayudarte a mantener tu PC más actualizado y más seguro. Antes de que se inicie el proceso de instalación, Windows comprueba que haya suficiente espacio de almacenamiento en el dispositivo para el proceso de instalación y para estas nuevas características y mejoras de seguridad.

Si no hay suficiente espacio abierto en tu unidad interna, verás un mensaje (como el de abajo) que te notifica que Windows requiere más espacio.

WINDOWS NECESITA ESPACIO PARA ACTUALIZARSE

No podemos instalar las últimas funciones y mejoras de seguridad de Windows 10 en tu PC debido a la falta de espacio en disco.

Obtener más espacio con almacenamiento externo

Puedes obtener temporalmente espacio adicional utilizando un dispositivo de almacenamiento externo como una unidad USB, una tarjeta SD o un disco duro externo.

Esto es lo que necesitarás:

- Un dispositivo de almacenamiento externo con 10 GB o más de espacio disponible, en función del espacio adicional que necesites.
- Una conexión a Internet.

Estas son las instrucciones:

1. Selecciona **Inicio**  > **Configuración**  > **Actualización y seguridad** .
2. En la página de actualización de Windows, selecciona **Solucionar problemas**. Esto inicia la herramienta de actualización de Windows que te permite actualizar tu PC con un dispositivo de almacenamiento externo.
3. Antes de usar un dispositivo de almacenamiento externo para la actualización, asegúrate de realizar una copia de seguridad de los archivos importantes.
4. Conecta tu dispositivo de almacenamiento externo y selecciónalo en el menú desplegable.
5. Selecciona **Siguiente** y sigue las instrucciones para terminar de instalar la actualización.
6. Una vez completada la instalación, puedes quitar de forma segura el dispositivo de almacenamiento externo.

Incluso después de seleccionar el almacenamiento externo, si no tienes suficiente espacio libre en la unidad interna, es posible que se te pida que liberes más espacio.

Si no quieres usar almacenamiento externo, selecciona **No quiero usar almacenamiento externo**.

Liberar espacio en tu dispositivo

A continuación, te indicamos cómo obtener más espacio de almacenamiento en el disco duro interno del dispositivo:

1. Abre tu **Papelera de reciclaje** y elimina los archivos borrados.
2. Abre tus **Descargas** y elimina los archivos que no necesites.
3. Si todavía necesitas más espacio, **Abre tu Uso de almacenamiento**.
4. Esto abrirá **Configuración**  > **Sistema** > **Almacenamiento**.

Nota: si no sabes cómo encontrar tu Papelera de reciclaje o tus Descargas, búscalas en el cuadro de búsqueda de la barra de tareas.

5. Selecciona **Archivos temporales** y elimina los archivos que no necesites.
6. Vuelve a **Windows necesita espacio para actualizarse**.
7. Selecciona **Actualizar**.
8. Si sigues viendo **Windows necesita espacio para actualizarse**, repite el proceso o considera eliminar los archivos que no necesites de otras carpetas. Como alternativa, considera la posibilidad de mover algunos archivos a un almacenamiento externo si aún no lo has hecho.
9. Al finalizar, selecciona **Inicio**  > **Inicio/Apagado**  > **Reiniciar**.

ELIMINAR ARCHIVOS PERSONALES O MOVERLOS A UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO EXTERNO

Los archivos personales, como vídeos, música, fotos y documentos, pueden ocupar mucho espacio en el dispositivo. Para ver qué archivos ocupan más espacio:

1. Selecciona **Explorador de archivos**  en la barra de tareas y busca los archivos que quieras mover.
2. En **Este PC**, en el menú izquierdo, selecciona una carpeta para ver qué archivos se guardan en ella. Las carpetas **Vídeos, Música, Imágenes** y **Descargas** suelen contener los archivos de mayor tamaño que hayas guardado en el dispositivo.
3. Para ver el tamaño de los archivos de una carpeta, selecciona **Vista > Detalles**. Haz clic en el espacio libre y, a continuación, selecciona **Ordenar por > Tamaño** para mostrar los archivos mayores en la parte superior de la lista.
4. Si hay archivos que ya no necesitas en tu dispositivo, puedes eliminarlos o moverlos a un dispositivo de almacenamiento externo, como una unidad USB o una tarjeta SD.

Nota: Si eliminas archivos, recuerda que tienes que vaciar la Papelera de reciclaje para quitarlos por completo del dispositivo y liberar espacio.

Para mover fotos, música, vídeos u otros archivos que quieras conservar, pero que no usas muy a menudo, plantéate guardarlos en un dispositivo de almacenamiento externo, como una unidad USB o una tarjeta SD. Podrás seguir usándolos cuando la unidad esté conectada, pero ya no ocuparán espacio en el PC.

1. Conecta un dispositivo de almacenamiento externo, como una unidad USB o una tarjeta SD, a tu PC.
2. Selecciona **Explorador de archivos**  en la barra de tareas y ve a la carpeta que contenga los archivos que quieras mover.
3. Selecciona los archivos y luego la pestaña **Inicio**, selecciona **Mover a > Elegir ubicación**.
4. Selecciona el dispositivo de almacenamiento externo que hayas conectado en la lista de ubicaciones y, luego, elige **Mover**.

GUARDAR LOS ARCHIVOS PERSONALES NUEVOS EN OTRA UNIDAD

Guardar los archivos nuevos en otra unidad ayudará a evitar problemas de poco espacio en esa unidad en el futuro, por lo que no tendrás que mover los archivos a otra unidad de manera repetida. En lugar de guardar todos los archivos nuevos en la unidad predeterminada, puedes guardar algunos de ellos en una unidad diferente que tenga más espacio libre.

1. Selecciona **Inicio** > **Configuración** > **Sistema** > **Almacenamiento**.

Abrir la configuración de almacenamiento

2. En **Más opciones de almacenamiento**, selecciona **Cambiar dónde se guarda el nuevo contenido**.
3. Para cada tipo de contenido, selecciona una unidad en el menú desplegable. Si la unidad que deseas usar no aparece, asegúrate de que está conectada al equipo.

ACTIVAR ARCHIVOS A PETICIÓN DE ONEDRIVE

Nota: Archivos a petición de OneDrive requiere Windows 10 versión 1709 o posterior y OneDrive versión del cliente 17.3.7064.1005 o posterior. Para ver qué versión de Windows estás ejecutando, selecciona **Inicio** > **Configuración** > **Sistema** > **Acerca de**. Para ver qué versión del cliente de OneDrive has instalado, consulta [¿Qué versión de OneDrive uso?](#)

Abrir configuración de Acerca de

Para ahorrar espacio, activa Archivos a petición de OneDrive, que almacena un archivo de *marcador de posición más pequeño* en el disco duro, en lugar del archivo de tamaño completo almacenado en tu cuenta de OneDrive en la nube. Podrás obtener acceso a tus archivos de OneDrive desde el PC, sin tener que usar el espacio del disco duro para descargar versiones de tamaño completo de todos ellos.

EJECUTAR SOFTWARE ANTIVIRUS

A veces, un virus u otro malware puede consumir espacio significativo de disco duro al dañar los archivos del sistema. Si sospechas que el PC pueda estar infectado con malware, usa un programa antivirus como Windows Defender para ejecutar un análisis y una limpieza de virus. Si esto no consigue solucionar el problema, es posible que debas restablecer el PC.

OBTENER AYUDA ADICIONAL

Si has seguido las instrucciones que vienen aquí pero sigues necesitando ayuda para liberar espacio en el dispositivo, puedes ponerte en contacto con el Soporte técnico de Microsoft para chatear con un agente de soporte. Esto también se recomienda si los intentos de liberar espacio de disco provocan códigos de error específicos para cuya solución sea necesaria ayuda.

REDES

Configurar la red significa configurar tu conexión a Internet y tu conexión con otros equipos. En Windows 8, esto lo puedes hacer a través de la opción Red que está en el menú de configuración del PC.

Para acceder a esta opción sigue los siguientes pasos:

- Paso 1.** Abre el menú de configuraciones del PC.
- Paso 2.** Una vez que estés allí, haz clic o pulsa sobre la opción Red.
- Paso 3.** Allí encontrarás cuatro opciones de configuración...

- ✓ **Conexiones.** Esta función te permite administrar tus conexiones a **Internet**.

- ✓ **Proxy.** Con esta opción puedes modificar el funcionamiento de Proxy, que es un intermediario que te permite conectarte tanto a Internet, como a los otros usuarios de esa misma conexión.
- ✓ **Grupo hogar.** Desde aquí puedes crear un grupo para compartir archivos y bibliotecas con otros dispositivos que estén conectados a la misma red que tú.
- ✓ **Área de trabajo.** Por medio de esta herramienta te puedes conectar al servidor de la empresa en que trabajas para poder usar recursos como sitios web internos y aplicaciones de la empresa.

RED DE INTERNET

Redes LAN (Local Área Network) o red de área local:

Es un grupo de computadores que se encuentran conectados a la misma red y no están muy lejos el uno del otro. Este tipo de red se configura, más que todo, en lugares pequeños como oficinas u hogares. Un ejemplo de ello es cuando estás haciendo un trabajo con tus amigos de la universidad y todos los que llegan a tu casa conectan sus dispositivos y computadores a la red Wi-Fi configurada allí.

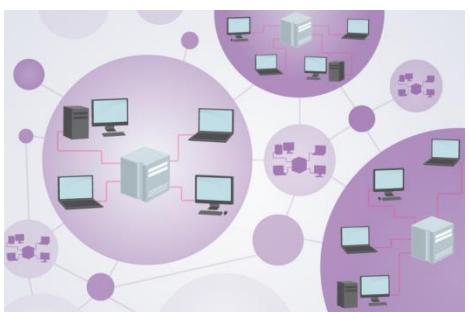
Este tipo de red también te permite configurar impresoras de forma que puedas imprimir documentos desde otros dispositivos, sin necesidad de que esta se encuentre necesariamente conectada al computador.



Redes WAN (Wide Área Network) o Red de área ancha:

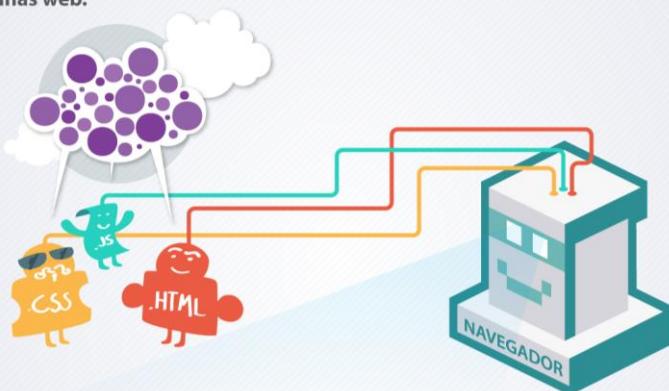
Está conformada por un grupo de redes de área local (LAN) las cuales se extienden en un espacio grande, geográficamente hablando. Permiten que se comuniquen varios computadores entre sí, sin necesidad de estar en una distancia muy próxima. Este tipo de red es usada, más que todo en grandes universidades, ciudades y países. Por lo general, están conectadas con líneas telefónicas de alta velocidad, fibra óptica o satélites.

Un buen ejemplo de una red WAN son los proveedores de servicios de internet como lo es Movistar, Claro, AOL, etc., puesto que son los que proveen el servicio en hogares y oficinas. La unión de todas estas redes es lo que se conoce como una red WAN.



¿Cómo funciona la web?

La información en internet está disponible para los usuarios **por medio de sitios y páginas web**.



Todos los sitios web están compuestos por diferentes lenguajes descriptivos, como HTML, que contiene toda la estructura y el contenido de la página, o CSS, que se encarga de la apariencia de la página, y lenguajes de programación, como Javascript, encargados de la interactividad.

Hoy en día usamos internet para acceder a muchas páginas en línea e, incluso, nos permite hacer transferencias bancarias. Es casi imposible estar un día completo sin conectarse a la web, y menos si se tiene a la mano un dispositivo móvil inteligente. Pero alguna vez te has preguntado ¿qué pasa más allá de abrir el navegador, buscar un sitio web y presionar la tecla Enter?

Aunque no lo creas, cuando presionas la tecla Enter para buscar un sitio Web o algún tipo de información que necesites, más allá de tu pantalla, tu computador realiza todo un proceso para mostrarte aquello que estás solicitando.

Ten en cuenta aunque se usan las palabras, "sitio", "ir", "navegar", "visitar" como metáforas de espacio o lugar. Los sitios web no son espacios físicos reales, sino un conjunto de archivos que se encuentran en otros computadores.

LA DIRECCIÓN IP...

Como internet es una gran red de computadores que se conectan entre sí a nivel mundial, cada uno necesita un número que lo identifique dentro de la red, así como nosotros necesitamos el pasaporte para ingresar a cualquier país del mundo. En los computadores, este número se llama dirección IP y es proporcionada por los proveedores del servicio de internet (ISP) como lo es AOL en Estados Unidos o Claro en Latinoamérica.

Este número de identificación es el que le permite al computador, una vez esté conectado a internet, comunicarse con otros computadores.



Una vez tu computador está conectado a internet, podemos abrir el navegador y escribir la dirección web de la página que queremos visitar y presionar la tecla Enter. E inicia todo el proceso de comunicación entre tu computador y aquel que contiene el sitio web que quieras visitar.

LA URL O DIRECCIÓN WEB

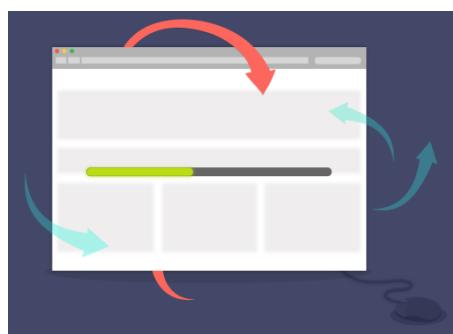
Todos los sitios web están identificados por una dirección URL (Uniform Resource Locator o Localizador uniforme de recursos). En pocas palabras, es una dirección única que tienen sitios web para que puedas encontrarlos cada vez que quieras visitarlos. Es como en una ciudad, cada casa o lugar tiene una dirección, de forma que cuando quieras llegar a algún destino, puedes guiarte por los números que contiene dicha dirección y llegar al lugar que deseas.

EL NAVEGADOR

Como la información que se encuentra en la red está diseñada para que pueda ser procesada más fácil por una máquina que por una persona. Todos los sitios web están compuestos por diferentes lenguajes, como lo son HTML, que contiene toda la estructura y el contenido de la página, o CSS, que se encarga de la apariencia de la página. Lo que hace el navegador es interpretar toda esa información y mostrártela de forma que la puedas entender.

En resumen, el proceso funciona de una forma similar a cuando haces el pedido de un producto en otro país. Este tiene que viajar miles de kilómetros para llegar a ti. Lo mismo sucede con la navegación en internet: tu computador hace una petición, cuando aparece la información que estás buscando, esta viaja por la red hasta llegar a tu dispositivo. Pero a diferencia del envío de paquetes, este proceso solo demora unos segundos.

VELOCIDAD DE INTERNET



La velocidad de tu conexión a internet está determinada por el ancho de banda. Es decir, la cantidad de datos que puedes recibir o enviar en determinado periodo de tiempo. Por lo general, cuando usas una conexión por cable para acceder a internet es posible que cuentes con ancho de banda mejor, así estés usando una conexión telefónica (ADSL). Es decir, cuando tu computador reciba y envíe datos va a ser mucho más rápido.

El ancho de banda se mide en **bites por segundo (bps)**, es decir, que si te ofrecen una conexión de 4 megas, realmente te están hablando de una conexión de 4 Mbps (4 megabits por segundo). Esto significa que este tipo de conexión es capaz de mover 4 millones de bits en un segundo, lo que es suficiente para ver una película a través de internet.

Hay términos que pueden llegar a confundirte como por ejemplo que tu proveedor de servicio te diga que vas a tener una velocidad descarga de 4 Megabits y una velocidad carga de 420 Kilobits. Veamos a qué se están refiriendo con estos términos. Son fáciles de entender, más de lo que tú crees. Veamos:

Velocidad de descarga en internet

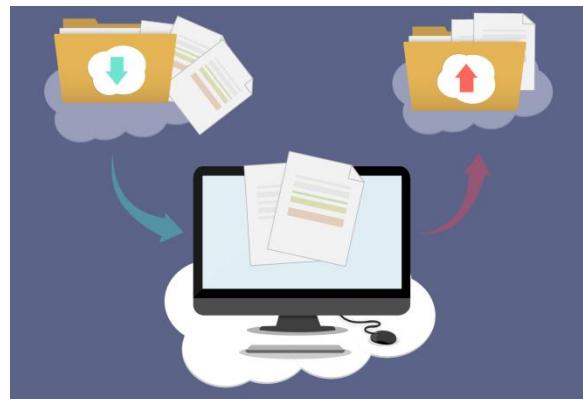
Es la velocidad con la que tu conexión a internet es capaz de descargar diferentes archivos, como videos, audios, imágenes o documentos. A mayor velocidad, menor tiempo de descarga. Por ejemplo, si quieras guardar en tu

computador una fotografía que te enviaron en un correo electrónico y notas que se demora un buen tiempo en bajar, significa que tu velocidad de descarga no es muy amplia.

Velocidad de carga en internet

Es la velocidad que te sirve para transferir un archivo de tu computador a internet. La utilizas cuando adjuntas un archivo a un correo electrónico, cuando subes un video desde tu computador a una red o cuando le envías una foto a un amigo por chat.

La velocidad de descarga es la misma que tienes para navegar en internet. Es decir, te indicará qué tan rápido se mostrará una página en internet, un video, entre otras.



RED INALÁMBRICA

En Windows 8.1 y 10

Una red inalámbrica doméstica te permite acceder a Internet desde otros lugares de tu casa. En este artículo se describen los pasos básicos para configurar una red inalámbrica y empezar a usarla.

Consigue el equipo adecuado

Para poder configurar la red inalámbrica, necesitas lo siguiente:

Conexión a Internet de banda ancha y módem. Una conexión a Internet de banda ancha es una conexión a Internet a alta velocidad. ADSL (línea de suscriptor digital) y cable son dos de las conexiones de banda ancha más comunes. Puedes obtener una conexión de banda ancha poniéndote en contacto con un proveedor de acceso a Internet (ISP). Normalmente, los ISP que ofrecen ADSL son compañías telefónicas y los ISP que ofrecen cable son compañías de TV por cable. Con frecuencia, los ISP ofrecen módems de banda ancha. Algunos ISP también ofrecen una combinación de módem y router inalámbrico. También puedes encontrar estos equipos en las tiendas de informática o electrónica, y online.

Enrutador inalámbrico. Un enrutador envía información entre la red e Internet. Con un enrutador inalámbrico, puedes conectar equipos a la red mediante señales de radio en lugar de cables. Hay varios tipos de tecnologías de red inalámbrica, entre las que se incluyen 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n y 802.11ac.

Adaptador de red inalámbrica. Un adaptador de red inalámbrica es un dispositivo que conecta el equipo a una red inalámbrica. Para conectar el equipo portátil o de escritorio a tu red inalámbrica, el equipo debe tener un adaptador de red inalámbrica. La mayoría de los portátiles y tabletas (y algunos equipos de escritorio), se distribuyen con un adaptador de red inalámbrica ya instalado.

Para saber si tu equipo tiene un adaptador de red inalámbrico:

1. Selecciona el botón **Inicio**, escribe **administrador de dispositivos** en el cuadro de búsqueda y selecciona **Administrador de dispositivos**.
2. Expande **Adaptadores de red**.
3. Busca un adaptador de red que incluya la palabra **inalámbrico** en el nombre.

CONFIGURAR EL MÓDEM Y LA CONEXIÓN A INTERNET

Una vez que tengas todo el equipo, tendrás que configurar el módem y la conexión a Internet. Si el proveedor de acceso a Internet (ISP) no ha configurado el módem, sigue las instrucciones proporcionadas con el módem para conectarlo a tu PC y a Internet. Si usas ADSL, conecta el módem a una toma de teléfono. Si usas cable, conecta el módem a una toma de cable.

Colocación del router inalámbrico

Coloca el router inalámbrico en algún lugar donde reciba la señal más potente con la menor cantidad de interferencia. Para obtener resultados óptimos, sigue estos consejos:

Coloca el router inalámbrico en una ubicación central. Coloca el router tan cerca del centro de tu casa como sea posible para aumentar la intensidad de la señal inalámbrica en todo tu hogar.

Coloca el enrutador inalámbrico lejos del suelo y de las paredes, así como de objetos de metal, como los archivadores metálicos. Cuantos menos obstáculos físicos haya entre el equipo y la señal del router, más probabilidades habrá de que uses la intensidad de señal completa del router.

Reduce las interferencias. Algunos equipos de red usan radiofrecuencia de 2,4 gigahercios (GHz). Esta es la misma frecuencia que la de la mayoría de los microondas y teléfonos inalámbricos. Si enciendes el microondas o recibes una llamada en un teléfono inalámbrico, la señal inalámbrica puede interrumpirse temporalmente. Para evitar la mayoría de estos problemas, usa un teléfono inalámbrico con una frecuencia mayor, como 5,8 GHz.

PROTEGER LA RED INALÁMBRICA

La seguridad siempre es importante, pero con una red inalámbrica es incluso más importante, porque la señal de la red podría difundirse fuera de tu hogar. Si no ayudas a proteger la red, las personas con equipos cercanos podrían acceder a información almacenada en tus equipos de la red y usar la conexión a Internet.

Para ayudar a proteger mejor la red:

Cambiar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados. Esto ayuda a proteger el router. La mayoría de los fabricantes de enrutadores tiene un nombre de usuario y una contraseña predeterminados en el enrutador y un nombre de red (denominado también SSID) predeterminado. Alguien podría usar esta información para acceder a tu enrutador sin que lo sepas. Para evitar que eso ocurra, cambia el nombre de usuario y la contraseña predeterminados del enrutador. Consulta la documentación del dispositivo para obtener instrucciones.

Configura una clave de seguridad (contraseña) para tu red. Las redes inalámbricas tienen una clave de seguridad de red para ayudar a protegerlas frente al acceso no autorizado. Te recomendamos que uses la seguridad de acceso protegido a Wi-Fi 2 (WPA2) si el enrutador la admite. Para obtener información más detallada, consulta la documentación del enrutador, incluido el tipo de seguridad admitido y cómo configurarlo.

Algunos enrutadores admiten la denominada Configuración protegida de Wi-Fi (WPS). Si el enrutador es compatible con WPS y está conectado a la red, sigue estos pasos para configurar una clave de seguridad de la red:

1. Sigue uno de los procedimientos siguientes, en función de la versión de Windows que tengas instalada en tu PC:
 - En Windows 7 o Windows 8.1, selecciona **Inicio**, comienza a escribir **Centro de redes y recursos compartidos** y, a continuación, elige esa opción en la lista.
 - En Windows 10, selecciona **Inicio** y, a continuación, selecciona **configuración** > **& de red** > **Estado de Internet** > **centro de redes y recursos compartidos**.
2. Selecciona **Configurar una nueva conexión o red**.
3. Selecciona **Configurar una nueva red**, a continuación, elige **Siguiente**.

El asistente te guiará para la creación de un nombre de red y una clave de seguridad. Si el router lo permite, el asistente lo configurará de forma predeterminada en la seguridad WPA o WPA2 (acceso protegido a Wi-Fi). Te recomendamos que uses WPA2, ya que ofrece un mayor nivel de protección que la seguridad WPA o WEP (privacidad equivalente por cable). Con WPA o WPA2 también puedes usar una frase de paso para que no tengas que recordar una secuencia crítica de letras y números.

Anota la clave de seguridad y guárdala en un lugar seguro. También puedes guardar la clave de seguridad en una unidad flash USB siguiendo las instrucciones del asistente. (Guardar la clave de seguridad en una unidad flash USB puede hacerse en Windows 8 y Windows 7, pero no en Windows 10).

Usa un firewall. Un firewall es hardware o software que puede ayudar a proteger tu equipo de los usuarios no autorizados o del software malintencionado (software malicioso). La ejecución de un firewall en cada equipo de la red puede ayudar a controlar la distribución de software malintencionado en la red y proteger los equipos cuando accedas a Internet. Firewall de Windows se incluye con esta versión de Windows.

CONECTA UN EQUIPO A LA RED INALÁMBRICA

1. Selecciona el ícono **Red**  o  en el área de notificación.
2. En la lista de redes, elige la red a la que quieras conectarte y, a continuación, selecciona **Conectar**.
3. Escribe la clave de seguridad (denominada normalmente contraseña).
4. Sigue las instrucciones adicionales, si las hubiera.

En la siguiente unidad veremos la Solución de Problemas en Red Wi-Fi cuando usamos Windows 10.

INFORMACIÓN (INCLUÍDA EN ESTE DOCUMENTO EDUCATIVO) TOMADA DE:

SITIOS WEB:

1. https://www.gcfaprendelibre.org/tecnologia/cursito/windows_7/caracteristicas_del_escritorio_de_windows_7/1.do
2. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/la-barra-de-acceso-y-sus-funciones/1/>
3. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/que-es-una-cuenta-microsoft/1/>
4. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/como-funcionan-las-aplicaciones/1/>
5. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/abrir-una-aplicacion-y-la-barra-de-herramientas/1/>
6. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/como-cerrar-aplicaciones-en-windows-8/1/>
7. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/tienda-windows/1/>
8. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/trabajar-con-dos-o-mas-aplicaciones-abiertas/1/>
9. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/descarga-tus-aplicaciones-en-otros-equipos/1/>
10. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/como-descargar-una-aplicacion/1/>
11. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/como-desinstalar-una-aplicacion/1/>
12. <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-windows-10/que-es-y-como-funciona-cortana/1/>
13. <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-windows-10/usr-el-modo-multitarea-de-windows-10/1/>
14. <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-windows-10/como-instalar-una-aplicacion-en-el-computador/1/>
15. <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-windows-10/como-desinstalar-una-aplicacion-del-computador/1/>
16. <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-windows-10/personalizar-la-pantalla-de-bloqueo-de-windows-10/1/>
17. <https://internetpasoapaso.com/liberar-espacio-almacenamiento-windows-8/>
18. <https://support.microsoft.com/es-es/windows/liberar-espacio-en-unidades-de-disco-en-windows-10-85529ccb-c365-490d-b548-831022bc9b32>
19. <https://support.microsoft.com/es-es/windows/error-de-poco-espacio-en-disco-debido-a-una-carpeta-temporal-lleena-8eb375af-c5d4-22ac-3f3a-ac0a98382749>
20. <https://support.microsoft.com/es-es/windows/liberar-espacio-en-unidades-de-disco-en-windows-10-85529ccb-c365-490d-b548-831022bc9b32>
21. <https://support.microsoft.com/es-es/windows/liberar-espacio-para-actualizaciones-de-windows-10-429b12ba-f514-be0b-4924-ca6d16fa1d65>
22. <https://edu.gcfglobal.org/es/windows-8/configuracion-de-red/1/>
23. <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-internet/como-funciona-la-web/1/>
24. <https://edu.gcfglobal.org/es/como-usar-internet/que-es-la-velocidad-de-internet/1/>
25. <https://support.microsoft.com/es-es/windows/configurar-una-red-inal%C3%A1mbrica-97914e31-3aa4-406d-cef6-f1629e2c3721>
26. <https://blog.educacionit.com/2019/04/04/que-es-una-direccion-ip-puede-revelar-tu-ubicacion/>