

# Trabajar con Computadores

Esta ruta de aprendizaje le presentará las diferentes partes y tipos del ordenador y sus funciones. También aprenderá la diferencia entre los sistemas operativos y las aplicaciones y sus funciones. También se discutirán periféricos y dispositivos de almacenamiento portátiles.

*Este archivo contiene la transcripción de audio de todos los videos que forman parte de este curso para que puedas, cuando lo necesites, acceder a contenidos específicos y revisar los conceptos presentados.*

*Puede utilizar el **Resumen** haciendo clic en el número de página para acceder directamente al Módulo y al tema que está buscando.*

*¡Buenos estudios!*

## Resumen

<b>Módulo 1 - Interactuar con un ordenador.....</b>	<b>3</b>
Describir las funciones de un ordenador .....	3
Video: ¿Qué es un ordenador? .....	3
Describir las partes principales de un equipo.....	3
Video: Partes de una computadora.....	3
Describe los distintos tipos de dispositivos informáticos personales modernos .....	4
Video: Tipos de computadoras personales.....	4
<b>Módulo 2 - Usar una computadora.....</b>	<b>5</b>
Describir el papel de un sistema operativo .....	5
Video: ¿Qué es un sistema operativo? .....	5
Navegar por el sistema operativo Windows 10.....	6
Video: Navega por tu sistema operativo.....	6
Organizar archivos y carpetas en Windows 10 .....	9
Video: Trabajar con archivos y carpetas.....	9

Utilice el clic derecho para acceder a las funciones del sistema .....	10
Video: Comprender el clic derecho .....	10
Organizar ventanas .....	11
Video: Trabajar con ventanas .....	11
Personalice el escritorio de su sistema operativo .....	12
Video: Personaliza tu escritorio .....	12
Interactúa con un asistente virtual para completar tareas básicas.....	13
Video: Usar Cortana con Windows 10.....	13
Descubra varios tipos de funciones de accesibilidad del sistema operativo.....	14
Video: Usa las características de accesibilidad en Windows 10 .....	14
<b>Módulo 3 - Trabajar con aplicaciones .....</b>	<b>15</b>
Describir el concepto de una aplicación.....	15
Video: ¿Qué es una aplicación? .....	15
Encuentrar la aplicación correcta .....	16
Video: Eligir la aplicación adecuada.....	16
Comprender las similitudes entre las diferentes aplicaciones.....	17
Video: Trabajar con aplicaciones en Windows 10 .....	17
<b>Módulo 4 - Trabajar con dispositivos conectados .....</b>	<b>18</b>
Describir los tipos de dispositivos periféricos y sus usos.....	18
Video: Conectar un dispositivo de almacenamiento portátil en Windows 10.....	18
Describir los tipos de dispositivos periféricos y sus usos.....	19
Video: Conectar un dispositivo Bluetooth en Windows 10.....	19

# Módulo 1 - Interactuar con un ordenador

## Describir las funciones de un ordenador

### **Video: ¿Qué es un ordenador?**

Ahora, las computadoras se utilizan en todas partes. Las encontrarás en el trabajo, en las tiendas, en los hospitales y en casa.

Una computadora es un equipo electrónico que procesa, almacena y recupera diferentes tipos de datos e información. Puedes utilizar la computadora para realizar muchas tareas, como escribir documentos, jugar, enviar correos electrónicos, aprender nuevas habilidades, navegar por Internet y ver películas. Todas las computadoras tienen dos partes principales: el hardware y el software.

El software son las partes intangibles, que no se pueden tocar. Esto incluye las instrucciones que controlan cómo funciona el hardware, las aplicaciones que se ejecutan en la computadora y los datos almacenados en ella.

El hardware incluye todas las partes físicas que componen la computadora, como el monitor y la unidad central de procesamiento, que mueve los datos. Puedes encontrar varios tipos de computadoras, pero todas comparten el mismo propósito fundamental de procesar y almacenar información.

## Describir las partes principales de un equipo

### **Video: Partes de una computadora**

Examinemos los componentes de hardware principales de una computadora. Estos incluyen la unidad base, el monitor, los altavoces, el teclado y el mouse. Cada parte tiene un propósito que nos permite operar e interactuar con la computadora.

La unidad base contiene el cerebro, es decir, las partes físicas que procesan información y hacen que la computadora funcione. Contiene componentes importantes, como la CPU o unidad central de procesamiento, la placa base, el disco duro, y las unidades de memoria. También contiene puertos que permiten conectar componentes o dispositivos adicionales a la computadora, como auriculares o una impresora.

El monitor, a veces denominado pantalla, es la parte de la computadora que muestra un resultado para que vean los usuarios, como gráficos y texto. En algunos casos, el monitor es una pieza separada que debe conectarse físicamente a la computadora. En otros casos, el monitor está integrado en el dispositivo informático.

Los altavoces permiten escuchar el sonido que proviene de la computadora. En algunos casos, los altavoces están integrados a la computadora, y en otros casos, deben conectarse físicamente para poder escuchar audio.

El teclado es un dispositivo de entrada que permite interactuar con la computadora. Usando un teclado, puedes escribir letras, números y caracteres que serán procesados por la computadora. El teclado puede ser físico y estar conectado a la computadora, o puede ser virtual, donde se utiliza una pantalla táctil para escribir tocando directamente la pantalla del monitor.

El mouse es un dispositivo importante que se usa para interactuar con los elementos que se muestran en la pantalla. Cuando mueves el mouse, también se mueve un puntero en la pantalla, que te permite operar la computadora. Se puede conectar un mouse físico o usar el panel táctil que está integrado en algunas computadoras y que tiene la misma función.

Es posible que todas estas piezas no se vean iguales en todos los tipos de computadoras, pero realizan las mismas funciones.

## Describe los distintos tipos de dispositivos informáticos personales modernos

### **Video: Tipos de computadoras personales**

Las computadoras tienen muchas formas. Algunos de los tipos más comunes son: computadoras de escritorio, computadoras portátiles y teléfonos móviles. Sin embargo, otros tipos de dispositivos, como calculadoras, consolas de juegos y televisores inteligentes, también son computadoras.

Los tipos de computadoras que usamos en nuestra vida diaria se llaman computadoras personales. Examinemos algunos de los tipos más comunes de dispositivos informáticos personales y sus usos. Un equipo de escritorio es una computadora personal diseñada para permanecer en un lugar, por ejemplo, sobre un escritorio. Normalmente, una computadora de escritorio tiene piezas separadas para la unidad base, el monitor, los altavoces, el teclado y el mouse. Estos elementos deben conectarse mediante cables.

Las computadoras de escritorio deben estar conectadas a una fuente de alimentación. Un portátil es una computadora personal que se puede transportar. Todas las partes de la computadora están incorporadas en un mismo dispositivo. Las computadoras portátiles tienen incorporadas la unidad de procesamiento, el monitor, el teclado, el altavoz y el panel táctil del mouse. Funcionan con batería, por lo que no siempre necesitan estar conectadas a una fuente de alimentación. Esto hace que sean fáciles de usar cuando te desplazas.

Una tableta es otro tipo de computadora personal portátil. Las partes de la computadora que componen las tabletas están incorporadas en un único dispositivo, más pequeño que la mayoría de los portátiles. Normalmente, tienen el tamaño de un libro. Debido a su pequeño tamaño portátil, las tabletas se utilizan a menudo para actividades de entretenimiento, como ver películas o jugar. Puedes instalar aplicaciones de software en las tabletas a fin de realizar diferentes tareas.

Un teléfono inteligente es un tipo común de dispositivo informático portátil personal, lo suficientemente pequeño como para sostener en la mano. El uso principal de los teléfonos inteligentes es realizar llamadas telefónicas utilizando redes móviles. Pero se pueden usar para mucho más. Puedes utilizar una variedad de aplicaciones de software en tu teléfono inteligente, para tomar fotos, jugar, navegar por Internet, enviar correos electrónicos, leer documentos y mucho más.

Estas aplicaciones son ideales para cuando te desplazas, aunque suelen ser mucho más básicas que las aplicaciones que puedes instalar en una computadora de escritorio o portátil. Según cuáles sean tus necesidades, hay una variedad de dispositivos informáticos personales que puedes utilizar para realizar las tareas..

## Módulo 2 - Usar una computadora

### Describir el papel de un sistema operativo

#### **Video: ¿Qué es un sistema operativo?**

¿Qué es un sistema operativo? Las computadoras son herramientas que nos permiten hacer tareas electrónicamente. Para usar una computadora para nuestras tareas, tenemos que poder decirle a la computadora lo que queremos que haga. Los sistemas operativos hacen que esto sea posible.

El sistema operativo, a veces llamado SO, es el elemento principal de software que se ejecuta en una computadora. El sistema operativo gestiona todo el resto del software y hardware de la computadora, y proporciona una manera para comunicarse con ella. Los sistemas operativos modernos están diseñados con interfaces gráficas que contienen iconos, botones y textos, que permiten que las personas utilicen la computadora fácilmente. Incluso puedes personalizar el aspecto del sistema operativo para que te resulte más fácil de usar y como más te guste.

Imagina que deseas usar la computadora para crear un documento de texto. Puedes utilizar los menús y botones gráficos del sistema operativo para crear el documento, usar el teclado para ingresar texto en el documento y decirle al sistema operativo que guarde

el archivo. El sistema operativo maneja todas las tareas físicas tras bambalinas, como registrar lo que escribiste en el teclado, controlar el procesador y guardar tu información en el disco duro.

Existen diferentes tipos de sistemas operativos para diferentes tipos de computadoras. Muchas computadoras ejecutan el sistema operativo Microsoft Windows, mientras que los equipos Mac ejecutan el sistema Mac OS. Algunas computadoras funcionan con el sistema operativo Linux. Los dispositivos móviles ejecutan sistemas operativos distintos de las computadoras portátiles y de escritorio.

Cuando compras una computadora, el sistema operativo para ese dispositivo suele venir instalado previamente. Los sistemas operativos permiten que podamos operar computadoras y realizar tareas.

## Navegar por el sistema operativo Windows 10

### **Video: Navega por tu sistema operativo**

Windows 10 es la versión más reciente del sistema operativo de Microsoft para PC y tabletas, así como para muchos otros dispositivos. Windows está preinstalado en la mayoría de los dispositivos nuevos. En este video, exploraremos los conceptos básicos de trabajar con un sistema operativo. Usaremos el sistema operativo Windows 10 para obtener ejemplos. Estos conceptos también se aplican a otros sistemas operativos.

Cuando inicies el dispositivo con Windows 10, lo primero que se cargará es el sistema operativo. Verás una pantalla que te pedirá que inicies sesión. Un dispositivo con Windows 10 como sistema operativo puede ser utilizado por varias personas o usuarios. Cada usuario crea su propio nombre de usuario y contraseña, que se emplean para iniciar sesión en su perfil y acceder a sus propios documentos sin ver los documentos o los perfiles de otros usuarios. Esto permite a cada usuario crear su propio perfil y personalizar su experiencia como guste.

Por ejemplo, imagina que dos usuarios utilizan la misma computadora con Windows 10. Es posible que un usuario desee que el idioma del dispositivo sea el inglés, mientras que otro puede que quiera usar el árabe u otro idioma. Esto es posible en dispositivos con Windows 10.

Para iniciar sesión en el dispositivo, tan solo ingresa el nombre de usuario y la contraseña en los cuadros designados. Si configuraste un número de identificación personal o PIN cuando configuraste Windows 10, puedes utilizarlo en lugar de la contraseña al iniciar sesión. A continuación, haz clic en la flecha situada junto al cuadro de contraseña o

simplemente presiona Entrar. Si usas el PIN, una vez que lo introduzcas correctamente, el escritorio se abrirá de inmediato.

Cuando inicies sesión en una computadora con Windows, lo primero que verás es el escritorio. Es similar a la superficie de trabajo de un escritorio real. El escritorio es donde puedes poner los documentos que estás utilizando o aquellos a los que necesitas acceder rápidamente. Windows te permite personalizar el aspecto del escritorio, como los colores y la imagen de fondo, que también se conoce como fondo de pantalla. Es por eso que el escritorio de tu dispositivo podría ser diferente al que ves aquí.

En la parte inferior del escritorio de Windows 10, encontrarás la barra de tareas. Este es un componente muy importante de Windows 10. En la barra de tareas, puedes hacer muchas cosas, como usarla para saber qué aplicaciones están abiertas, averiguar qué hora es, administrar el calendario, anclar tus aplicaciones favoritas para poder abrirlas fácilmente y mucho más. Estudiemos más de cerca la barra de tareas. En el extremo izquierdo, encontrarás el botón Inicio. Al hacer clic en este botón o al pulsarlo, se abre el menú Inicio. El menú Inicio es donde puedes encontrar todas las aplicaciones del dispositivo, así como acceder a funcionalidades como el cierre de sesión, el reinicio y el apagado del dispositivo.

Volveremos a ver el menú Inicio en breve. Junto al botón Inicio, encontrarás el cuadro de búsqueda. Te permite buscar aplicaciones por nombre, o bien buscar archivos y documentos en el dispositivo. Tan solo tienes que empezar a escribir el nombre de la aplicación o el documento, y Windows mostrará los resultados a medida que escribes. También puedes ver un pequeño ícono de micrófono en el extremo derecho del cuadro de búsqueda. Este es el ícono de Cortana.

Esta sección de la barra de tareas tiene íconos para las aplicaciones que están ancladas, y las aplicaciones de software que están abiertas o en ejecución en el dispositivo. Las aplicaciones en ejecución tendrán una línea debajo del ícono de la aplicación para indicar que se están ejecutando. Puedes personalizar esta sección eliminando o agregando aplicaciones como gustes. Por lo general, las aplicaciones que utilizas con frecuencia se anclan a la barra de tareas para facilitar el acceso. Microsoft Edge y Outlook son buenos ejemplos de programas que, por lo general, se anclan a la barra de tareas.

La última sección de la barra de tareas presenta la fecha y la hora, así como otros íconos que varían de un dispositivo a otro. El reloj te mostrará la hora y la fecha actuales. Si haces clic en el reloj, se abrirá una ventana con el calendario del mes actual.

Otros íconos de esta sección de la barra de tareas pueden incluir el ícono de altavoz, que te permite ajustar el volumen de los sonidos del dispositivo. Haz clic en este ícono para

ajustar el volumen moviendo el control deslizante hacia la izquierda o la derecha. El ícono de red muestra si estás conectado a Internet y a Wi-Fi. Al hacer clic en él, se mostrarán las redes inalámbricas locales, y, al hacer clic derecho en él, aparecerá la opción de solucionar problemas de conexión o abrir la configuración de redes e Internet.

Si tienes notificaciones de Windows, puedes verlas haciendo clic en el ícono de notificaciones. También puede que aquí haya otros íconos ocultos para que no se llene demasiado el lado derecho de la barra de tareas. Haz clic en la flecha para ver los íconos ocultos. Vayamos de nuevo a la izquierda para explorar el menú Inicio con un poco más de detalle.

Al hacer clic en el botón Inicio se muestra el menú Inicio. Aquí se muestra una lista de aplicaciones en el lado izquierdo, mientras que a la derecha verás un conjunto de mosaicos. Los mosaicos son un concepto que utilizan las versiones más recientes del sistema operativo Windows. Se utilizan para proporcionar otra manera fácil de acceder a tus aplicaciones favoritas rápidamente.

Puedes reorganizar los mosaicos del menú Inicio de manera muy sencilla. Para mover un mosaico, haz clic y arrástralo a la ubicación deseada. Para cambiar el tamaño de un mosaico, haz clic con el botón derecho en él, selecciona Cambiar tamaño y elige el tamaño deseado. En el menú Inicio hay opciones para acceder rápidamente a tus documentos e imágenes, así como una forma rápida de abrir el menú Configuración. En el menú Inicio también hay accesos directos para cerrar la sesión del dispositivo con Windows 10, apagar el dispositivo o reiniciarlo.

Para cerrar la sesión del dispositivo con Windows, haz clic en el menú Inicio, en tu nombre de usuario o avatar y luego, en Cerrar sesión. Recuerda lo siguiente sobre el cierre de la sesión de Windows:

El cierre de sesión es diferente del apagado de la computadora. Al cerrar sesión, el dispositivo sigue en ejecución, pero se cierra tu sesión de Windows 10. Después de cerrar la sesión, la computadora está lista para que otro usuario inicie sesión. Al apagar la computadora, se la desactiva por completo, como al apagar un televisor u otro dispositivo.

Es importante apagar la computadora correctamente para no perder el trabajo que no se guardó. Esto también permite que el sistema operativo y las aplicaciones permanezcan en buen estado y funcionen con normalidad.

Para apagar la computadora, haz clic en el menú Inicio y elige Inicio/Apagado. Luego selecciona Apagar. A veces deberás reiniciar la computadora, como cuando una nueva aplicación haya terminado de instalarse en la computadora o cuando se haya descargado



una actualización. El reinicio es básicamente apagar y volver a encender la computadora en un mismo paso. El dispositivo te informará de cuando sea necesario reiniciarlo.

Para reiniciar el dispositivo, haz clic en el botón Inicio, elige Inicio/Apagado y luego, Reiniciar. Como puedes ver, el sistema operativo puede hacer mucho por ti, a fin de que puedas utilizar la computadora para cumplir tus objetivos.

## Organizar archivos y carpetas en Windows 10

### **Video: Trabajar con archivos y carpetas**

Sin importar la razón por la que necesitas una carpeta, crear una es fácil. Comencemos por abrir el Explorador de archivos. Puedes encontrarlo en la barra de tareas o buscarlo en la barra de búsqueda. Quiero crear una nueva carpeta para algunos de mis documentos empresariales. Por eso, voy a crear una carpeta llamada Empresa. Como quiero encontrarla fácilmente, la crearé dentro de la carpeta Documentos.

Aquí, me dirijo a la parte superior, hago clic en la pestaña Inicio y selecciono Nueva carpeta. Aparecerá una nueva carpeta en la lista de abajo. Observa que el nombre de la carpeta está resaltado. Windows quiere que cambie el nombre de la carpeta por el nombre que yo desee ponerle. Hago clic en el nombre, selecciono todo el texto, cambio el nombre de la carpeta a Empresa y presiono Entrar. Ahí está mi nueva carpeta.

Ahora que tengo una nueva carpeta, ¿cómo creo un archivo? Para hacer esto, volvamos a la nueva carpeta que acabo de crear. Una vez allí, vuelvo a ir a la pestaña Inicio y selecciono la lista desplegable Elemento nuevo. Ahora se nos presenta una selección de los nuevos tipos de archivos que podemos crear.

Cuando seleccionamos uno, como Documento de Microsoft Word o Documento de texto, se creará un documento en la carpeta. Como cuando creamos la nueva carpeta, una vez que se crea el documento se espera que le cambie el nombre. Imaginemos que soy un escritor y deseo escribir un nuevo libro. Deseo crear una lista de los tipos de libros que podría escribir. Llamemos a este archivo "Ideas para un libro". Tras crear el archivo, podemos abrirlo y editarlo.

Bien. Puede que le haya asignado un nombre incorrecto al archivo. En lugar de "Ideas para un libro", debería haberle puesto "Tipos de libros". Por ello, ahora debo cambiarle el nombre al archivo. Para hacerlo, tan solo tengo que buscar el archivo en la carpeta y hacer clic en él. A continuación, voy a la pestaña Inicio y selecciono Cambiar nombre. Ahora puedo cambiarle el nombre. Pensándolo mejor, creé el archivo en la carpeta incorrecta. Debería haberlo creado en una carpeta que creé antes, llamada Nuevo libro. Así que vamos

a moverlo a esa carpeta. Para ello, selecciono el archivo, voy a la pestaña Inicio y selecciono la lista desplegable Mover a.

Hay varias opciones de lugares a los que podríamos mover ese archivo. La carpeta a la que quiero moverlo no aparece en la lista. Por ello, puedo seleccionar Elegir ubicación. Ahí está mi carpeta. La selecciono y hago clic en Mover. El archivo desaparece de la carpeta actual. Aquí está en la nueva carpeta. Fue bastante fácil. En realidad, me gustaba más en la otra carpeta.

Otra forma de mover archivos es arrastrarlos y soltarlos. Para volver a mover este archivo a la otra carpeta, mantengo pulsado el archivo, lo arrastro a la nueva carpeta y suelto el botón del mouse para colocar el archivo en la nueva carpeta. Ahora que lo pienso, no soy escritor. No debería escribir un libro después de todo. Nadie lo compraría. Vamos a eliminar ese archivo. Si ya no necesitas el archivo y quieres borrarlo o deshacerte de él, tan solo debes seleccionarlo, ir a la pestaña Inicio y seleccionar Eliminar. Ya está, el archivo desapareció, pero no te preocupes.

Ahora ya sabes cómo crear archivos y carpetas, cambiarles el nombre, mover archivos de una carpeta a otra y eliminar archivos.

## Utilizar el clic derecho para acceder a las funciones del sistema

### Video: Comprender el clic derecho

Al usar el mouse, hacer clic con el botón derecho facilita y agiliza ciertas tareas en la computadora. En primer lugar, ¿qué es el clic derecho? Como saben, el botón izquierdo del mouse es el botón de acción principal. Al seleccionar un elemento, hacer clic en un enlace, hacer clic y arrastrar un elemento, etc., el botón izquierdo es el que se utiliza siempre. Pero, el botón derecho del mouse se usa para acceder a menús especiales.

Cada tipo de componente de la computadora tendrá un menú ligeramente diferente de opciones al hacer clic derecho. Un ejemplo de uso del botón derecho es cuando se trabaja con archivos. Por ejemplo, en lugar de ir al menú de inicio del administrador de archivos para eliminar un archivo, puedes hacer clic derecho sobre el archivo y desplazarte hacia abajo a la opción "Eliminar".

Es útil revisar el menú para comprobar si contiene los elementos con los que estás trabajando. A menudo, puedes acceder a muchas acciones útiles haciendo clic derecho en algo. Al hacer clic derecho en un archivo, por ejemplo, además de tener la opción de eliminarlo, también puedes copiarlo, abrirlo, cambiarle el nombre, moverlo, etc. También podemos ver las propiedades de un archivo y aprender mucho más sobre el mismo. Pasa

el cursor sobre el archivo, haz clic derecho y selecciona "Propiedades". Aquí tenemos información sobre el archivo: su ubicación actual, qué tipo de archivo es, el tamaño del archivo, cuándo se creó y cuándo se modificó por última vez.

Este tipo de información puede ser útil en el futuro y ahora, sabes exactamente cómo encontrarla. También puedes hacer clic derecho dentro de una carpeta para acceder a un menú de opciones diferente.

Por ejemplo, aquí puedes crear un nuevo archivo o carpeta dentro de la carpeta en la que te encuentras. También puedes ver las propiedades de la carpeta y personalizar la forma en que se ven los archivos dentro de ella. Ten en cuenta la opción del clic derecho cuando trabajas en Windows 10 y podrás ver a qué opciones puedes acceder. Podrían ayudarte a trabajar de manera más eficiente.

## Organizar ventanas

### **Video: Trabajar con ventanas**

Al usar la computadora, por lo general trabajas dentro de diferentes vistas, a las que llamamos ventanas (Windows, en inglés). Es por eso que el sistema operativo se llama Windows. En este video, vamos a explorar qué son las ventanas y cómo usarlas en el sistema operativo Windows 10. Cualquier aplicación o programa que abramos y veamos en el sistema operativo es una ventana.

Abiré el Explorador de archivos. Esta es una ventana. Voy a abrir Microsoft Edge también. Esta es otra ventana. Estos dos programas o ventanas funcionan de forma independiente. Puedes moverlos a cualquier ubicación donde desees colocarlos en tu escritorio. Esto es genial, pero es solo el principio.

A veces, ya sea que estés en Word, Microsoft Edge o cualquier otra aplicación, es posible que necesites que la aplicación ocupe toda la pantalla. Esto es muy fácil de lograr. Dentro de la ventana, haz clic en el botón Maximizar, arriba a la derecha. Ahora la ventana ocupa toda la pantalla. Si la ventana parece demasiado grande, se puede volver al tamaño que tenía antes haciendo clic en el botón Restaurar.

Digamos que terminé de trabajar con los archivos de esta carpeta por ahora, pero necesito tenerlos a mano porque necesitaré uno de ellos más tarde. En lugar de cerrar la ventana por completo, puedes minimizarla haciendo clic en el botón Minimizar, arriba a la derecha. Al hacer eso, la carpeta se colocará en la barra de tareas, en la parte inferior del escritorio.

Para volver a abrir o restaurar la ventana, simplemente busca el ícono de la ventana que minimizaste y haz clic en él. Aquí es donde se pone interesante. Si necesito tener dos

aplicaciones abiertas al mismo tiempo, digamos que estoy investigando y escribiendo un informe, y necesito tener Microsoft Edge y Word abiertos, hay una manera muy práctica de asegurarme de que estén abiertos con el mismo tamaño y no se superpongan entre sí.

Abre Word y crea un nuevo documento. Luego, haz clic en la parte superior de la ventana y arrástrala a un lado del escritorio. Una vez que veas el resaltado, suelta el botón del mouse y la ventana se ajustará a esa mitad de la pantalla.

Ahora abre Microsoft Edge, arrástralo al otro lado del escritorio y suéltalo. Ahora cada uno ocupa una mitad de la pantalla y es fácil pasar de uno al otro. También puedes utilizar este método para trabajar en las dos ventanas abiertas.

Voy a abrir dos carpetas. Abriré unos archivos y los colocaré a la derecha. Luego abriré más archivos y los colocaré a la izquierda. Necesito mover algunos archivos de una carpeta a la otra. Tener ambas ventanas abiertas hace que esto sea muy fácil. Tan solo arrastro y suelto los archivos en la otra carpeta. ¡Es así de fácil! Saber cómo trabajar con ventanas hará que sea más fácil para ti realizar tareas en la computadora.

## Personalizar el escritorio de su sistema operativo

### **Video: Personalizar tu escritorio**

Para mayor comodidad cuando usas la computadora, puedes personalizar la configuración de varios aspectos del sistema operativo. exploremos un poco.

Para ir al menú Personalización, haz clic en el botón Inicio para abrir el menú Inicio. A continuación, selecciona Configuración : En Configuración, selecciona Personalización. En este menú, puedes personalizar en gran medida tu experiencia en Windows 10.

Para este video, nos concentraremos en algunas de las formas más populares de personalizar Windows 10: el fondo, los colores, la pantalla de bloqueo, los temas y la barra de tareas. Primero, personalizaremos el fondo. Para ello, haz clic en "Fondo". Podemos elegir Imagen, que es lo que tengo ahora, Color sólido o Presentación. Color sólido hace exactamente eso, cambia el fondo a un color sólido. Hay muchos colores para elegir o, también, puedes seleccionar un color personalizado. Si tienes fotos en la carpeta Imágenes o en otro lugar de la computadora, si seleccionas Presentación, se muestran al azar las fotos de esa carpeta como fondo. Por ahora, creo que voy a elegir el logotipo azul de Windows como fondo.

Colores te permite personalizar aspectos de tu experiencia con los colores que quieras. Puedes dejar que Windows seleccione automáticamente el color de la imagen de fondo que estás utilizando o puedes seleccionar tu color favorito de la amplia gama que se ofrece

abajo. En Colores, también puedes elegir si deseas que la barra de tareas y el menú Inicio tengan el color que elegiste, así como decidir si deseas que tus aplicaciones aparezcan en modo claro u oscuro.

También puedes personalizar la pantalla de bloqueo, que es la pantalla que aparece al iniciar sesión en Windows 10. Puedes seleccionar una de las fotos de Windows o utilizar una de las tuyas. También puedes elegir Presentación para que se muestren al azar fotos de una carpeta que elijas cada vez que vayas a la pantalla de bloqueo.

Los temas son grupos de imágenes de fondo, colores, sonidos, etc., que conforman una experiencia específica en Windows. Puedes elegir uno de los temas precargados o encontrar más temas en la tienda de Microsoft. En un tema, también puedes cambiar un aspecto del tema para adaptarlo a tu gusto. Por ejemplo, me gusta este tema, pero quisiera que el color fuese un poco más brillante. Así está mejor.

Por último, hablemos de la barra de tareas. Dentro de este menú de personalización, puedes bloquear o desbloquear la barra de tareas, puedes hacer que la barra de tareas se oculte hasta que la necesites para algo o hacer que los íconos de la barra de tareas sean más pequeños, lo cual es muy útil si llenaste la barra de tareas de accesos directos a aplicaciones. Si lo deseas, puedes mover la barra de tareas a la derecha, a la izquierda o incluso a la parte superior de la pantalla.

Cuando usas tu propia computadora, personalizar la configuración hace que usar Windows 10 sea más fácil y divertido.

## Interactuar con un asistente virtual para completar tareas básicas

### **Video: Usar Cortana con Windows 10**

Narrador: Cortana es tu asistente digital integrado en Windows. Te ayudará a cumplir tus objetivos. Cuanto más utilices Cortana, más personalizada será tu experiencia.

Para empezar a usar Cortana, escribe una pregunta en el cuadro de búsqueda o selecciona el ícono de micrófono y habla con Cortana. Ten en cuenta que necesitas un micrófono para hablar con Cortana. Siempre estoy trabajando en la computadora y, a veces, pierdo la noción del tiempo, pero también debo preparar la cena para mi familia esta noche. Cortana puede recordármelo. Hago clic en el ícono de micrófono y digo "Establece un recordatorio para hacer la cena a las 5 p. m." Cortana: Muy bien. Te recordaré que hagas la cena hoy a las 5 p. m. ¿Suena bien? Narrador: Sí. Cortana: Entendido.

Narrador: Bien. Ya resolví eso, pero tengo muchas cosas que hacer. Tengo que recoger a mis hijos de la parada del autobús en unos 20 minutos. Por tanto, voy a establecer una

alarma con Cortana y ella me dirá cuándo debo ir a la parada del autobús. Hago clic en el ícono de micrófono y digo "Iniciar temporizador de 20 minutos". Cortana: Iniciaré un temporizador de 20 minutos.

Narrador: Cortana puede hacer muchas cosas por ti. Estas incluyen darte recordatorios basados en tiempo, lugares o personas; realizar un seguimiento de paquetes, equipos, intereses, o vuelos; enviar correos electrónicos o mensajes de texto; administrar tu calendario y mantenerte actualizado; crear y administrar listas; y abrir cualquier aplicación del sistema. Además, ni siquiera tienes que hacer clic en el ícono de micrófono para comunicarte con Cortana. Vayamos a la configuración de Cortana haciendo clic en la barra de búsqueda y seleccionando el ícono de engranaje. Una vez en la configuración de Cortana, selecciona "Hablar con Cortana". Ahora, habilitemos Hola Cortana. Una vez que hagamos esto, podremos comunicarnos con Cortana con tan solo decir "Hola, Cortana". Vamos a probarlo. Hola, Cortana. Muéstrame fotos de carlinos. Cortana: Encontré algunas imágenes.

Narrador: Ya que tengo que cocinar la cena de esta noche, estoy pensando en hacer algo que nunca hice antes. Tal vez Cortana pueda ayudarme con la receta. Hola, Cortana. Busca una receta de solomillo Wellington. Cortana: La primera receta es solomillo Wellington y tiene 4,5 de 5 estrellas en todas las recetas. Su preparación tarda una hora.

Narrador: En cuanto a la configuración de Cortana, hay varios aspectos del uso de Cortana que son personalizables. Volvamos a la configuración de Cortana. Allí, podemos personalizar cómo nos comunicamos con Cortana, establecer a qué aplicaciones y procesos puede acceder Cortana, revisar nuestro historial de Cortana, vincular Cortana en Windows 10 con Cortana en dispositivos como teléfonos inteligentes, y obtener información sobre la configuración de privacidad de Cortana.

Si necesitas ayuda con Cortana, hay un vínculo para obtener ayuda en cada una de estas secciones. Cortana es el asistente digital de Windows y está lleno de funciones que te ayudarán a trabajar con más eficiencia y a cumplir tus objetivos.

## Descubrir varios tipos de funciones de accesibilidad del sistema operativo

### **Video: Usar las características de accesibilidad en Windows 10**

Hay una variedad de características de accesibilidad y herramientas que puedes utilizar con Windows 10 para que sea más fácil usar la computadora, si tienes alguna discapacidad o problemas de accesibilidad. Para utilizar muchas de las funciones de accesibilidad que vienen con tu dispositivo, a menudo necesitas habilitarlas primero. Puedes acceder a

muchas de las funciones de accesibilidad de Windows 10 desde la aplicación Configuración, en "Accesibilidad".

En primer lugar, veremos la configuración de Visión. Para la pantalla, puedes cambiar el tamaño de la aplicación y los textos que ves. Para ello, haz clic el menú desplegable aquí y selecciona el porcentaje que necesites. También puedes cambiar el brillo de la pantalla y hacerla más brillante. Si bajamos al tamaño del cursor y el puntero, Windows 10 te da la posibilidad de cambiar el tamaño y el color del cursor para que sea más fácil de ver y usar. Aquí, también puedes cambiar el ancho del cursor para que sea más fácil de encontrar mientras escribes.

Lo siguiente es la opción Lupa. Habilita la función de la lupa para acercar partes de la pantalla cuando utilizas la computadora.

También hay ajustes de audición. En Audio, puedes configurar las alertas para recibir también alertas visuales. Esto evita que te pierdas una alerta sonora.

En Interacción, hay varios ajustes según tus necesidades, que incluyen voz, teclado y mouse. En la configuración del teclado, hay una opción para usar un teclado en pantalla, que es muy útil para los dispositivos que no tienen un teclado físico.

Estas son solo algunas de las tantas funciones de Windows y otros sistemas operativos que mejoran la accesibilidad y te permiten utilizar la computadora de manera más eficaz.

## Módulo 3 - Trabajar con aplicaciones

### Describir el concepto de una aplicación

#### **Video: ¿Qué es una aplicación?**

¿Qué es una aplicación? Las aplicaciones son programas de software que nos ayudan a realizar tareas en la computadora. Cada aplicación se desarrolla para ayudarte a hacer algo, como realizar un cálculo, editar una foto o enviar un mensaje.

Hay muchas categorías de aplicaciones que puedes usar. Cada día se desarrollan más aplicaciones. Desde juegos de computadora hasta aplicaciones de estudio y de comunicación, puedes encontrar una aplicación que te ayude a hacer casi cualquier cosa en la computadora. Algunas de estas aplicaciones vienen instaladas previamente en la computadora o el teléfono con el sistema operativo. Si quieres usar otra aplicación, puedes descargarla e instalarla en el dispositivo.

Hay aplicaciones para distintos tipos de dispositivos. Muchos desarrolladores de software crean aplicaciones móviles que puedes instalar y ejecutar en teléfonos inteligentes. Por ejemplo, las aplicaciones de transporte, que te permiten ver los autobuses y trenes, o las aplicaciones de gestión del tiempo, que te envían recordatorios a lo largo del día, son geniales para los teléfonos móviles.

Las aplicaciones de escritorio se ejecutan en computadoras de escritorio y tienen muchas más funciones que las móviles, porque funcionan en computadoras más grandes y poderosas. Puedes usar estas aplicaciones para trabajar en documentos o incluso escribir código para crear tus propias aplicaciones.

También puedes acceder a aplicaciones web en línea desde cualquier dispositivo con un navegador web. Con tantas aplicaciones, es fácil encontrar las herramientas que necesitas para realizar tareas en la computadora.

## Encuentra la aplicación correcta

### **Video: Elegir la aplicación adecuada**

Al usar una computadora con el sistema operativo Windows 10, puede que algunas veces tengamos que trabajar y ser productivos pero, otras veces, solo queramos divertirnos. Hay una variedad de aplicaciones que podemos usar según lo que tengamos que hacer. Algunas vienen instaladas previamente en la computadora como la Calculadora o el Bloc de notas, pero también puedes instalar nuevas aplicaciones. Con Windows 10, puedes buscar e instalar aplicaciones de Microsoft Store.

Abramos la aplicación Microsoft Store. Podemos encontrarla en el menú Inicio. Si no está ahí, escribe el nombre en el cuadro de búsqueda. Las aplicaciones están en la sección de aplicaciones de la tienda. Piensa en las aplicaciones como herramientas que entran en diferentes categorías. Las aplicaciones destacadas aparecen en la parte superior. Hay aplicaciones más vendidas, principales aplicaciones gratuitas y de pago, aplicaciones de temporada, etc. En la parte inferior, puedes filtrar las aplicaciones por categoría. ¿Buscas una aplicación para ver deportes o mantenerte al día con tus equipos favoritos? Puedes encontrarla en la categoría de deportes. Si quieres una aplicación para gestionar tus libros o hacer un seguimiento de tu portafolio, podrás encontrarla en la categoría de finanzas personales.

Por ejemplo, Microsoft WhiteBoard es una aplicación que necesito para trabajar. Para instalarla en la computadora, simplemente hago clic en la aplicación y, en su página, hago clic en "Obtener". Desde ahí se descargará e instalará la aplicación en mi computadora, y entonces estaré listo para trabajar.



Ciertos tipos de archivos requieren cierto tipo de aplicaciones para abrirlos. Observa que cuando intentas abrir un archivo de texto y seleccionas "Abrir con", aparece un puñado de aplicaciones de edición de texto para elegir. Si tenemos una foto y seleccionamos "Abrir con", se nos presentan varias aplicaciones para seleccionar, para poder ver o editar la foto. La selección de "Abrir con" será diferente según el archivo que desees abrir.

Una vez que te familiarices con los tipos de aplicaciones que puedes utilizar en tu computadora, siempre tendrás las herramientas que necesitas para realizar las tareas.

## Comprender las similitudes entre las diferentes aplicaciones

### **Vídeo: Trabajar con aplicaciones en Windows 10**

Cuando trabajes o juegues en la computadora, usarás una aplicación o «app». Pero, ¿qué es una aplicación?

Las aplicaciones son simplemente programas de software en la computadora que nos ayudan a realizar tareas. Por ejemplo, si necesitas hacer algunos cálculos rápidos, puedes usar la Calculadora, o si quieres dibujar algo, puedes hacerlo en Paint. Aunque hay una variedad de aplicaciones distintas, aprender a usarlas puede ser fácil una vez que te das cuenta de que la mayoría de las apps tienen funciones en común. Te mostraré.

Vamos a abrir Paint. Observa que hay un área en la parte superior de la app, que se llama cinta. En la cinta, hay pestañas como Archivo, Inicio, y Vista que te permitirán realizar funciones comunes dentro de la app. Desde la pestaña Inicio, podrás cortar, copiar y pegar, así como cambiar el tamaño y el color del texto. En Vista, podrás acercar y alejar, así como activar y desactivar las reglas.

Ahora, abramos Word. ¿Ves esa cinta en la parte superior? Allí, podemos encontrar los mismos botones y pestañas. En Inicio, podemos cortar, copiar y pegar, así como cambiar el tamaño y el color del texto. En Vista, podemos acercar o alejar, así como activar y desactivar las reglas. Si eres nuevo en el uso de estas apps, recuerda siempre que la cinta de la parte superior de la aplicación es donde, por lo general, encontrarás la mayoría de las funciones que vas a necesitar para usar la app de manera efectiva. La cinta y el sistema de menús podrían verse ligeramente diferentes en distintas apps o si estás utilizando un sistema diferente a Windows 10, pero igual encontrarás similitudes que te ayudarán a aprender a usar la app.

Además, algo muy conveniente sobre los sistemas operativos modernos como Windows 10 es que puedes tener varias apps abiertas simultáneamente. Esto es muy útil si trabajas en varias aplicaciones a la vez y necesitas pasar de una a otra fácilmente, o si eres como

yo y simplemente no te gusta cerrar las aplicaciones al terminar de usarlas. Una vez que te familiarizas con las diferentes apps de la computadora y lo que puedes lograr cuando las utilizas, no hay límites para lo que puedes hacer.

## Módulo 4 - Trabajar con dispositivos conectados

### Describir los tipos de dispositivos periféricos y sus usos

#### **Vídeo: Conectar un dispositivo de almacenamiento portátil en Windows 10**

A veces, podrías estar utilizando la computadora y darte cuenta de que te quedaste sin espacio de almacenamiento para todos los documentos, fotos o música que deseas guardar. O podrías tener un archivo grande que quieres compartir con un amigo o familiar, pero que es demasiado grande como para enviar por correo electrónico. Aquí es donde los dispositivos de almacenamiento portátiles como unidades flash o discos duros portátiles pueden ser útiles.

Las unidades flash, también denominadas memorias USB, y los discos duros portátiles se conectan a la computadora insertándolos en un puerto USB que esté libre. En general, los puertos están en la parte posterior de la computadora, pero puede haber uno o más puertos USB en la parte delantera también. Las unidades flash tienen una entrada USB incorporada. Por lo tanto, se insertan en el puerto USB de la computadora, mientras que los discos duros portátiles se suelen conectar a la computadora a través de un cable en un puerto USB disponible.

Cuando conectas una unidad portátil la computadora, en general, se abre una ventana del Explorador de archivos y se muestra el contenido de la unidad portátil. Como puedes ver, la computadora reconoce la unidad portátil y la trata como un disco duro adicional de la computadora. Como mencioné antes, estos tipos de unidades son perfectos para almacenar, acceder a medios o compartir un archivo grande o varios archivos con otra persona.

Mover archivos desde y hacia la unidad portátil es muy simple. Primero, mueve la ventana del Explorador de archivos de la unidad portátil a un lado de la pantalla. A continuación, abre la carpeta donde está el archivo que deseas compartir.

Mi hermana me dio una memoria USB y le encantaría ver el video que grabé del primer juego de béisbol de mi hijo, a principios de esta temporada. Por lo tanto, busco el video en mi carpeta ARCHIVOS y solo lo arrastro y suelto en la carpeta de la unidad portátil. Por suerte para mí, ella guardó en su memoria un video del último concierto de violín de mi

sobrina. Puedo seleccionar ese archivo y arrastrarlo a mi carpeta ARCHIVOS para verlo más tarde. Sencillo, ¿verdad?

Ahora, una vez que terminamos de usar la unidad portátil, tenemos que asegurarnos de extraerla de la computadora correctamente. Para ello, solo hago clic derecho en la unidad portátil en el Explorador de archivos y selecciono "Expulsar". Windows me dice que es seguro retirar la unidad y lo hago. Puedes usar dispositivos de almacenamiento portátiles, como memorias USB y discos duros portátiles, para mejorar la capacidad de almacenamiento de la computadora o transferir archivos a otra computadora con facilidad.

## Describir los tipos de dispositivos periféricos y sus usos

### **Vídeo: Conectar un dispositivo Bluetooth en Windows 10**

Bluetooth es una tecnología inalámbrica que permite que los dispositivos se conecten a la computadora sin usar cables. Muchos dispositivos modernos están habilitados para Bluetooth, como auriculares, mouse, teclados y altavoces inalámbricos.

Veamos cómo puedes conectar un dispositivo Bluetooth a una computadora con Windows 10. Para conectar auriculares, altavoces u otros dispositivos de audio Bluetooth, primero enciende el dispositivo y configúralo para que se pueda detectar. El modo de hacer que el dispositivo se pueda detectar dependerá del dispositivo. Si no estás seguro de cómo hacerlo detectable, verifica el dispositivo. Consulta las instrucciones del dispositivo o visita el sitio web del fabricante para saber cómo hacerlo.

Una vez que el dispositivo sea detectable, activa el Bluetooth en la computadora, si aún no está encendido. Para ello, ve al centro de acciones en la parte inferior derecha del escritorio, dentro de la barra de tareas, y selecciona "Bluetooth". Si no ves el icono de Bluetooth en la barra de tareas, haz clic en el botón Inicio y selecciona "Configuración", "Dispositivos" y "Bluetooth y otros dispositivos". En la configuración de Bluetooth, activa Bluetooth. Ahora, en el centro de acciones, selecciona "Conectar" y busca el dispositivo.

Una vez que selecciones el dispositivo, este se conectará a la computadora a través de Bluetooth. En el futuro, el dispositivo y la computadora, por lo general, se conectarán automáticamente cada vez que estén cerca y que el Bluetooth esté activado. Si tienes un teclado, un mouse u otro dispositivo de entrada Bluetooth, enciende el dispositivo y configúralo para que se pueda detectar.

Luego, ve al menú Inicio, selecciona "Configuración", "Dispositivos", y "Bluetooth y otros dispositivos". Haz clic en el botón "más" para "Agregar Bluetooth u otro dispositivo". A

continuación, selecciona "Bluetooth" y, luego, haz clic en el dispositivo que desees conectar a la computadora. Sigue las instrucciones adicionales que podrían aparecer y haz clic en "Listo".

Puedes utilizar Bluetooth para conectar una variedad de dispositivos a la computadora sin usar cables.