



MPACT
STRATEGIC CONSULTING



CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTADORA

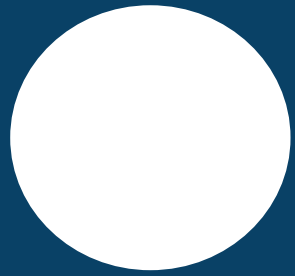
NOVIEMBRE 23, 2021



VISIÓN GENERAL

- 1 — INTRODUCCIÓN A LOS
CONCEPTOS
BÁSICOS DE LA
COMPUTADORA
- 2 — NAVEGANDO POR
INTERNET
- 3 — MANTENIMIENTO DEL
EQUIPO
- 4 — RECURSOS



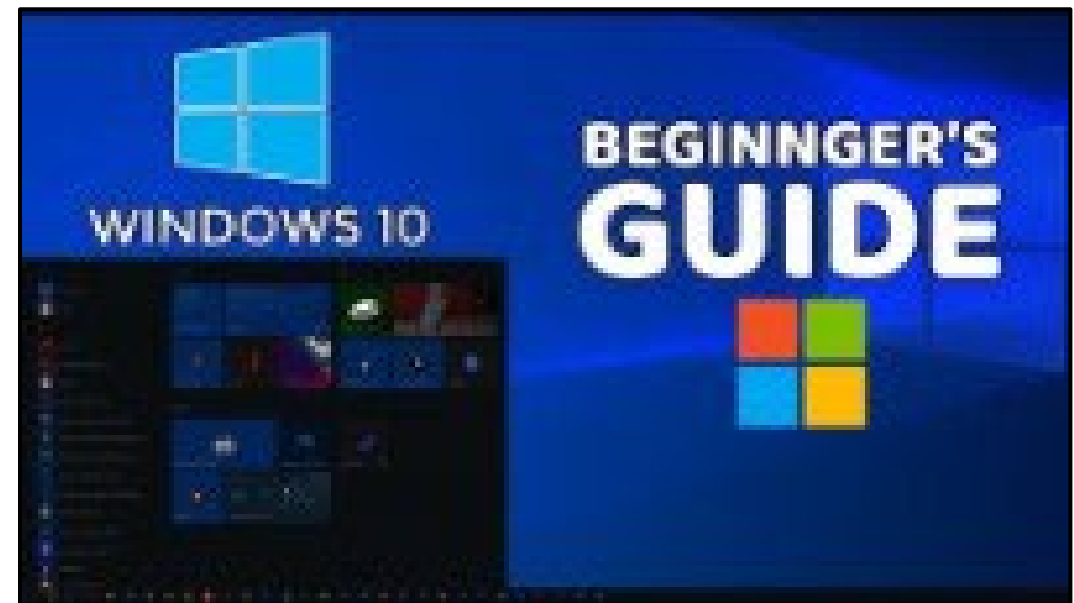


INTRODUCCIÓN A LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTADORA

Introducción a los Conceptos Básicos de la Computadora

En la era de la información, las habilidades informáticas se han vuelto necesarias para dirigir un negocio competitivo.

Esta capacitación guiará a los participantes a través de los conceptos básicos del funcionamiento de su computadora personal (PC) con Windows y les proporcionará recursos para la educación superior.

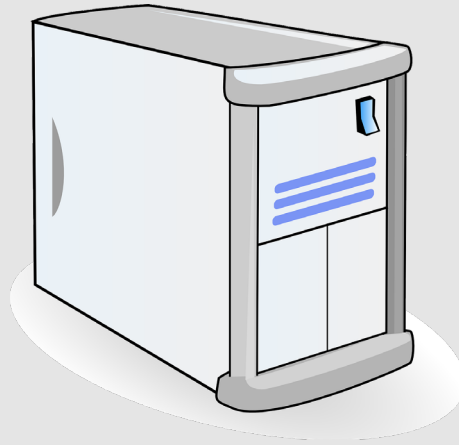


[Enlace de vídeo](#)

Su computadora

Su computadora se compone de varias piezas que trabajan juntas. Normalmente, una configuración completa del equipo contiene:

- **Una carcasa de computadora (o chasis) que contiene los componentes de la computadora, como la CPU y la placa base, que hacen la computación**



Por el bien de este curso, usaremos la palabra "computadora" para referirnos a toda su configuración.

Su Computadora

Su computadora se compone de varias piezas que trabajan juntas. Normalmente, una configuración completa del equipo contiene:

Un monitor, o pantalla, que muestra la imagen (una computadora portátil tendrá su propia pantalla incorporada)



Por el bien de este curso, usaremos la palabra "computadora" para referirnos a toda su configuración.

Su computadora

Su computadora se compone de varias piezas que trabajan juntas. Normalmente, una configuración completa del equipo contiene:

- **Periféricos, que le permiten interactuar con su computadora. Estos incluyen:**

- **Keyboard**



- **Mouse or touchpad**



- **Webcam and/or headset**



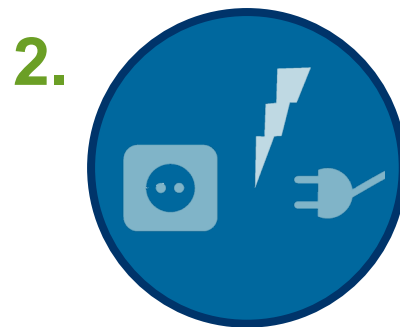
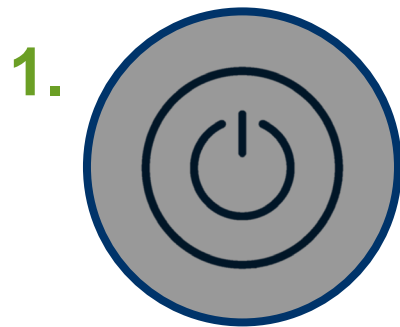
Por el bien de este curso, usaremos la palabra "computadora" para referirnos a toda su configuración.

Inicializar

Para encender su computadora, busque y presione su botón de encendido.

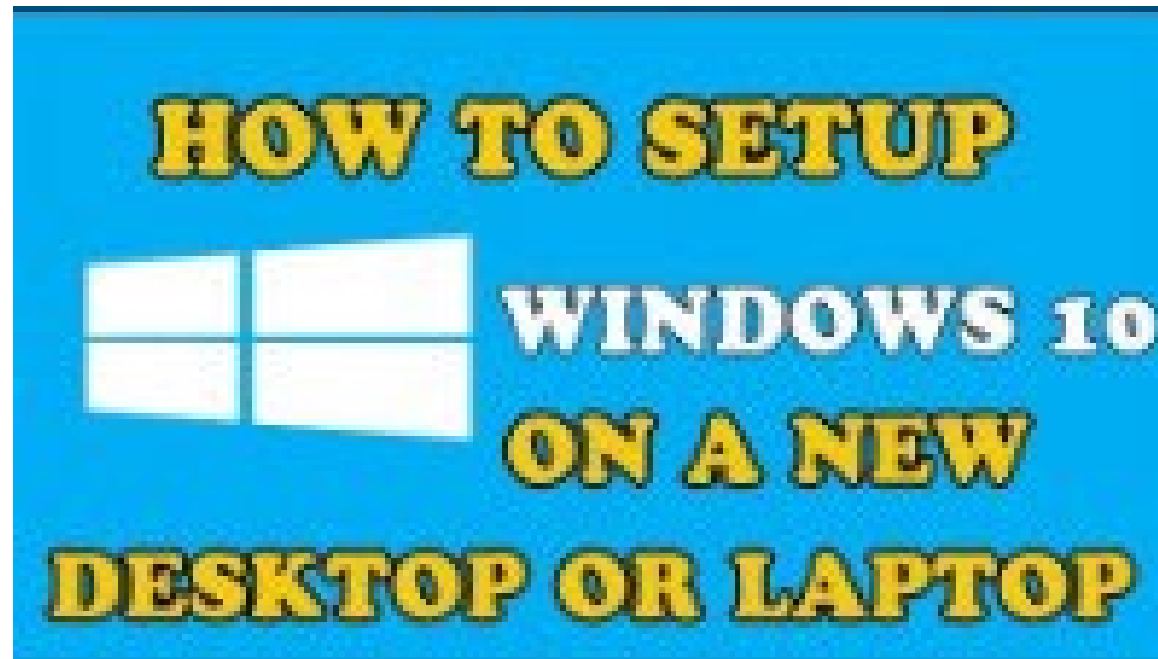
Si ha presionado el botón de encendido pero la computadora no ha comenzado su secuencia de inicio, asegúrese de que es:

- **Enchufado** (o su batería está cargada si es una computadora portátil)
- **Conectado al monitor**, y que el monitor está enchufado y encendido



Inicio de Sesión

Después de que el equipo se haya encendido, **siga las indicaciones en pantalla para crear una cuenta o iniciar sesión en una cuenta existente.**



[Enlace de vídeo](#)

Diseño de Escritorio

Una vez que su computadora se haya encendido y haya iniciado sesión en su cuenta, su computadora mostrará su escritorio.

Escritorio: El fondo grande de su computadora o "pantalla de inicio". Piense en su escritorio como una mesa, sobre la cual puede colocar sus archivos y organizar sus pertenencias.

En una computadora nueva, el escritorio está en gran parte en blanco, pero puede ser altamente personalizado para adaptarse a sus gustos personales, lleno de archivos y accesos directos para facilitar el acceso, y su imagen de fondo se puede cambiar.



Navegación

Para navegar por su computadora, arrastre el cursor del mouse a través de su mouse o trackpad sobre el ícono que desea explorar y haga doble clic (haciendo clic dos veces rápidamente) en el botón izquierdo del mouse. Al hacerlo, se abrirá la aplicación o carpeta en la que hizo clic.

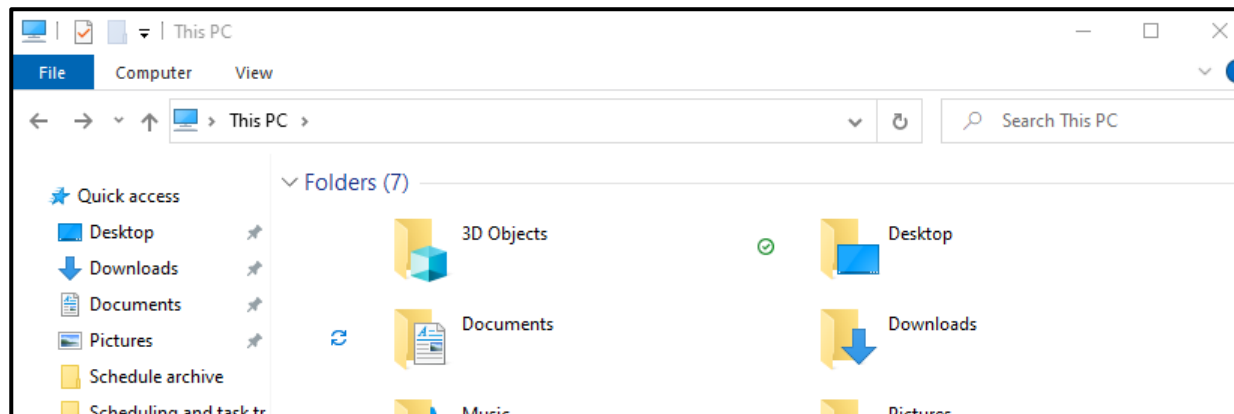


Propina: El ratón normalmente tiene tres partes. Un botón izquierdo, un botón derecho y una rueda de desplazamiento. Normalmente, el botón izquierdo del mouse se usa para seleccionar, el botón derecho se usa para abrir un menú de información y la rueda de desplazamiento se usa para desplazarse por las pantallas.

Carpetas

El equipo utiliza carpetas para archivar y organizar las aplicaciones, los archivos y cualquier otra cosa almacenada en el equipo. Windows viene con carpetas preexistentes, incluidas las carpetas del sistema denominadas:

- **Escritorio**, que contiene todos los archivos y carpetas que coloca en el escritorio
- **Descargas**, que contiene todos los archivos que descarga de Internet
- **Documentos**, que normalmente es donde almacenará sus archivos y documentos
- **Imágenes, música y vídeos**, que normalmente se utilizan para almacenar estos tipos de archivo por separado





Comprobación de Conocimientos

Seleccione la respuesta correcta.

Su principal herramienta de navegación es su:

- A. Teclado
- B. Placa base
- C. Ratón o trackpad
- D. Caso



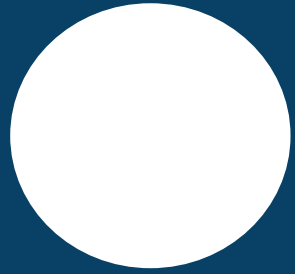
Comprobación de Conocimientos

Seleccione la respuesta correcta.

Su principal herramienta de navegación es su:

- A. Teclado
- B. Placa base
- C. Ratón o trackpad**
- D. Caso

Las otras respuestas enumeradas son partes importantes de la computadora, pero no son su método principal de navegación.



NAVEGANDO POR INTERNET

Navegadores de Internet

Los navegadores de Internet son aplicaciones utilizadas para navegar por Internet. Si bien hay una amplia variedad para elegir, difieren en las características que brindan al usuario. The most popular include:



Google Chrome – Cuentas de Google integradas



Microsoft Edge – Características centradas en Microsoft



Mozilla Firefox – Mejor privacidad



Opera – Más funciones integradas



Uso de Motores de Búsqueda

Los motores de búsqueda son sitios web, accesibles por los navegadores de Internet, que toman palabras clave proporcionadas por el usuario y recorren Internet para encontrar los sitios web más relevantes..

Los más populares incluyen:



Google



Bing



Yahoo

Haga clic en los nombres del navegador para obtener más información

Propina: Al igual que los navegadores, los motores de búsqueda tienen niveles similares de rendimiento, y elegir uno se reduce a las preferencias personales y las ligeras diferencias de características.



Comprobación de Conocimientos

Seleccione la respuesta correcta.

Un navegador de Internet es:

- A. Una aplicación utilizada para navegar por Internet
- B. Sitios web que toman palabras clave proporcionadas por el usuario y recorren Internet
- C. Alguien que te ayude a encontrar el proveedor de servicios de Internet adecuado
- D. Alguien que navega por Internet



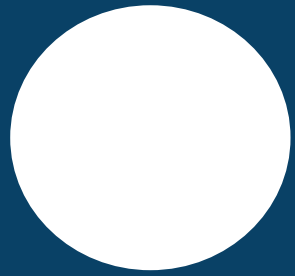
Comprobación de Conocimientos

Seleccione la respuesta correcta.

Un navegador de Internet es:

- A. **Una aplicación utilizada para navegar por Internet**
- B. Sitios web que toman palabras clave proporcionadas por el usuario y recorren Internet
- C. Alguien que te ayude a encontrar el proveedor de servicios de Internet adecuado
- D. Alguien que navega por Internet

Un navegador de Internet es una aplicación utilizada para navegar por Internet.

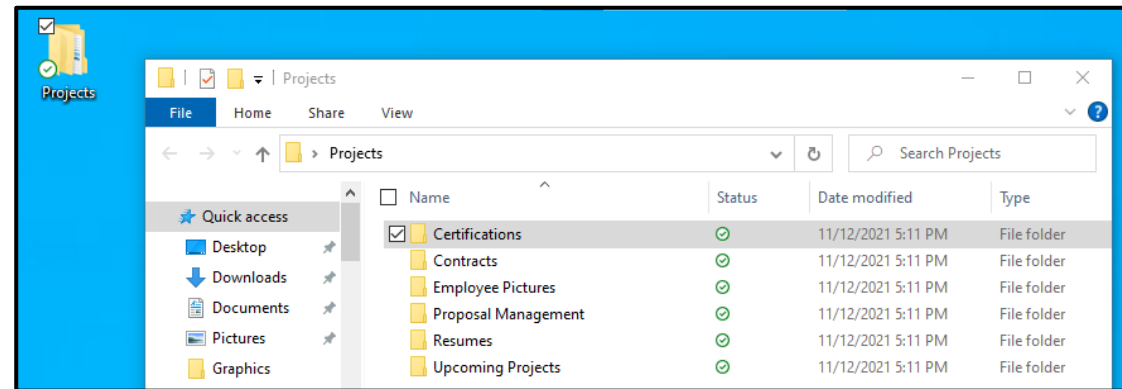


MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

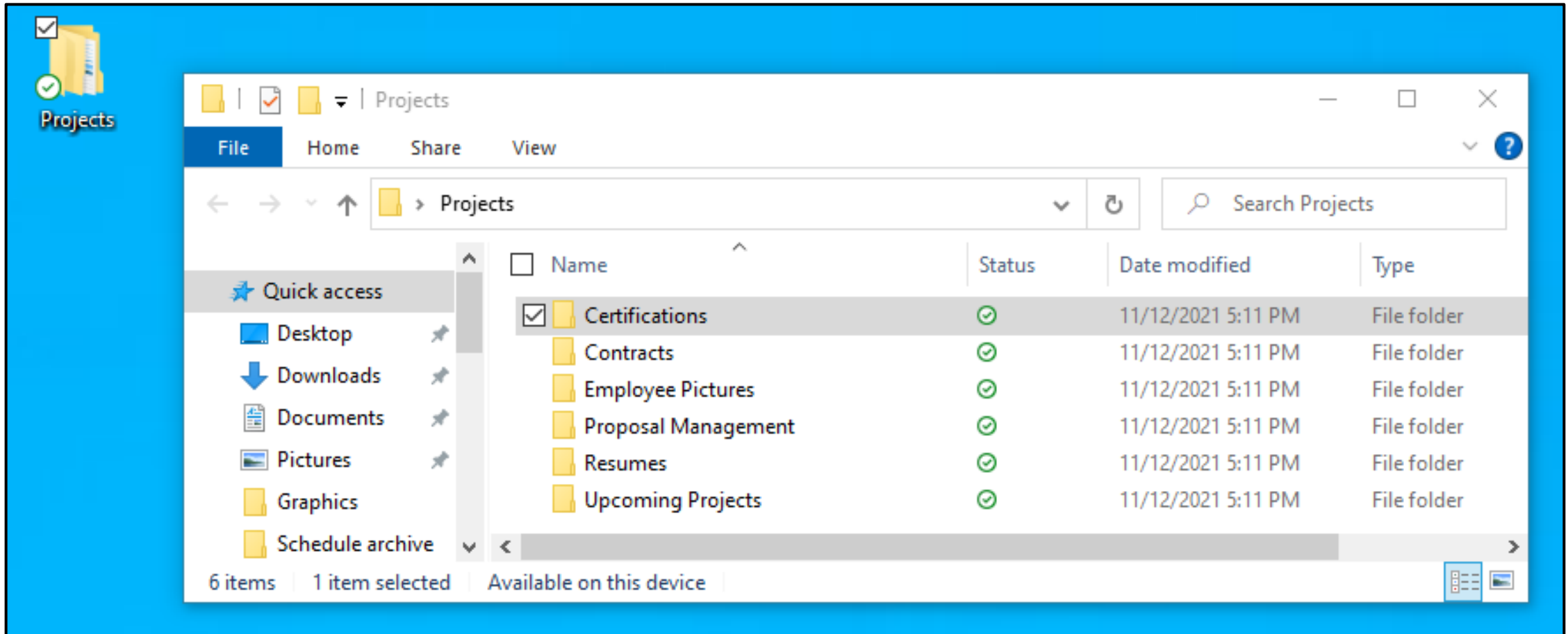
Organización del Equipo

Una vez que se haya sentido cómodo con su computadora, ocasionalmente puede encontrar su trabajo ralentizado por archivos desorganizados. Tómese un tiempo para limpiar su computadora y no se arrepentirá.

Una excelente manera de comenzar a organizar su computadora es usar carpetas. **Al igual que las carpetas de archivos en la vida real, las carpetas en su computadora incluso se pueden anidar (colocar dentro de otras carpetas) para agrupar carpetas similares.**



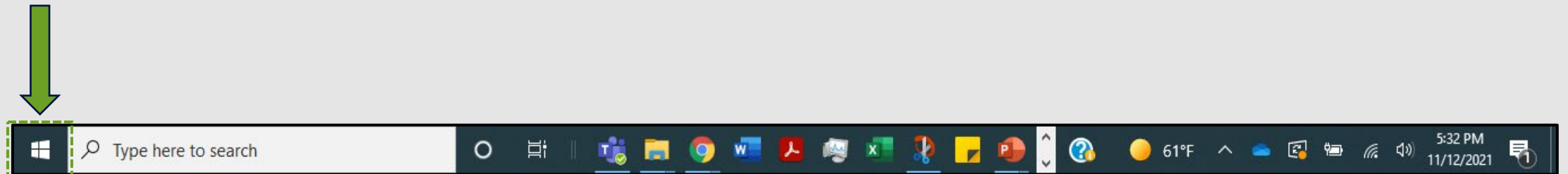
Organización del Equipo



La Barra de Tareas

La barra de tareas se ejecuta a lo largo de la parte inferior de la pantalla y contiene lo siguiente:

- **Botón "Menú Inicio" de Windows, que le permite un fácil acceso a la configuración y las aplicaciones**



La Barra de Tareas

La barra de tareas se ejecuta a lo largo de la parte inferior de la pantalla y contiene lo siguiente:

- Barra de búsqueda, que puede utilizar para encontrar cualquier archivo, aplicación, carpeta o documento almacenado en el equipo



La Barra de Tareas

La barra de tareas se ejecuta a lo largo de la parte inferior de la pantalla y contiene lo siguiente:

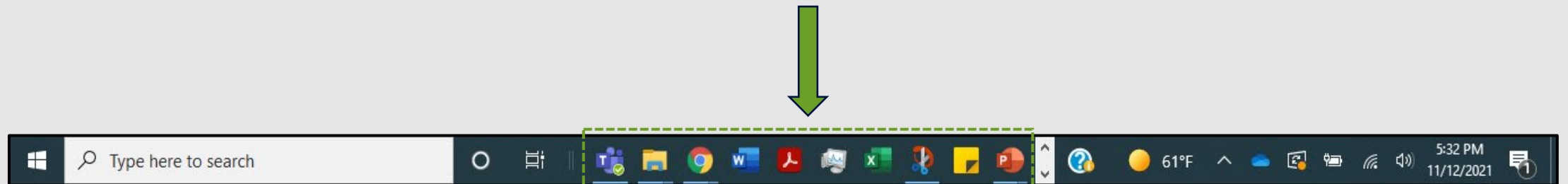
- Cortana, asistente digital integrado de Windows



La Barra de Tareas

La barra de tareas se ejecuta a lo largo de la parte inferior de la pantalla y contiene lo siguiente:

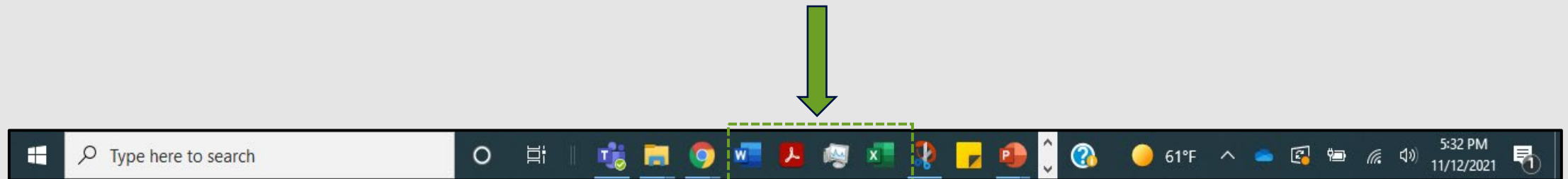
- **Todos los archivos, aplicaciones, carpetas y documentos abiertos actualmente**



La Barra de Tareas

La barra de tareas se ejecuta a lo largo de la parte inferior de la pantalla y contiene lo siguiente:

- **Todas las aplicaciones y carpetas ancladas. Anclar carpetas o aplicaciones (haciendo clic derecho en ellas y eligiendo "Anclar a la barra de tareas" adjuntará el elemento seleccionado a la barra de tareas, lo que facilita su búsqueda)**



La Barra de Tareas

La barra de tareas se ejecuta a lo largo de la parte inferior de la pantalla y contiene lo siguiente:

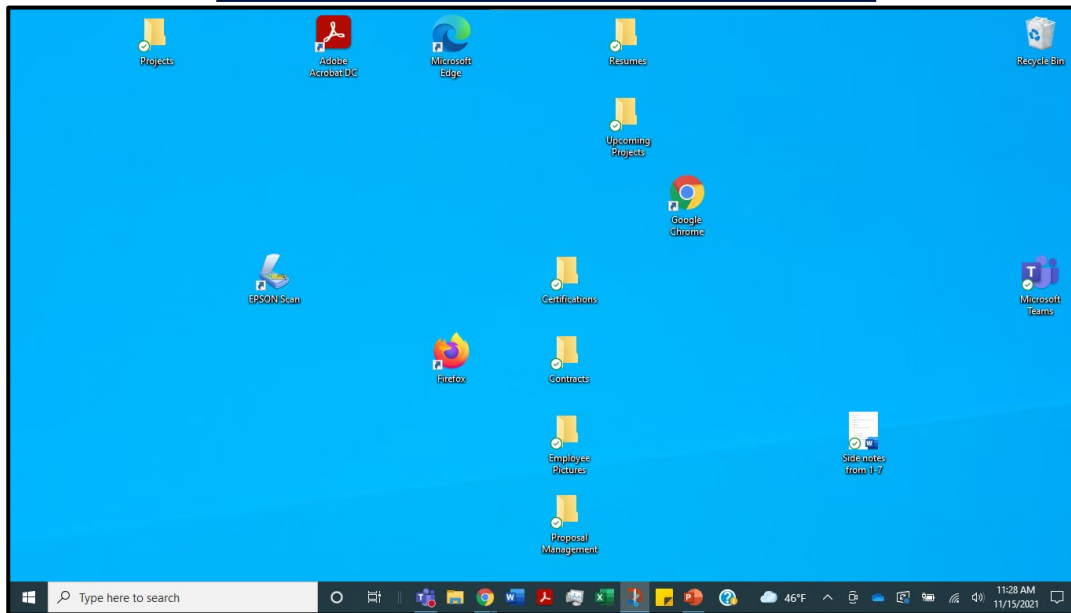
- Su menú de widgets, que se puede personalizar para mostrar información meteorológica, información de conectividad a Internet, la hora y la fecha, y otros widgets



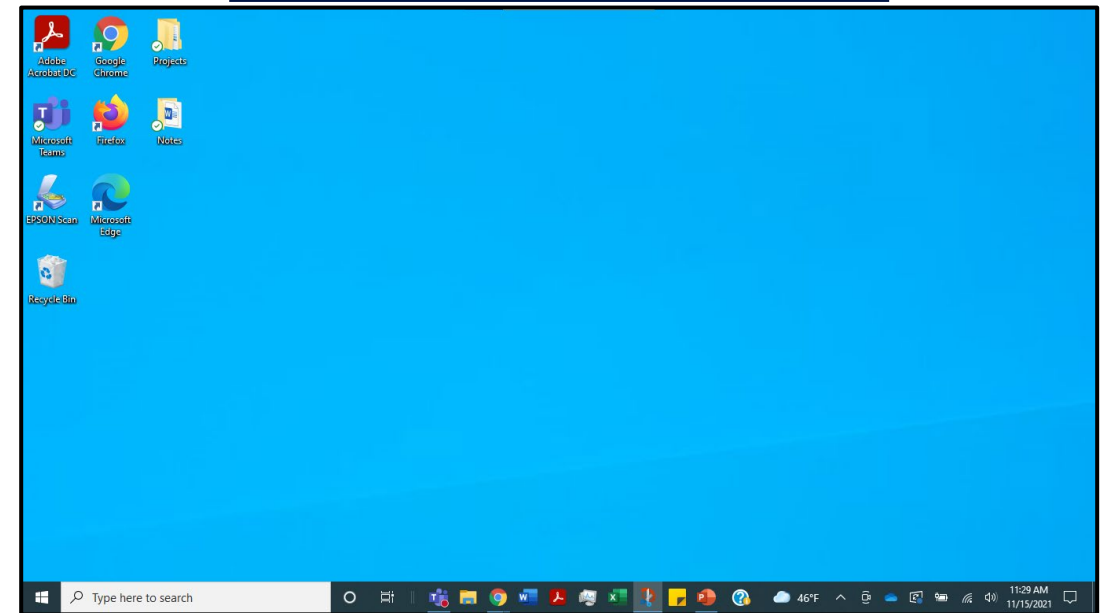
Escritorio

Como se discutió anteriormente, **puede personalizar el escritorio y las carpetas para acceder más fácilmente a sus archivos, documentos, carpetas y aplicaciones.** A continuación se muestra un ejemplo de un escritorio mal optimizado frente a uno bien optimizado.

Antes de la Limpieza



Después de la Limpieza





Actualización del Equipo

Se recomienda a los usuarios que actualicen regularmente Windows. Las actualizaciones de Windows contienen mejoras de seguridad y mantienen sus aplicaciones y sistemas funcionando de forma rápida y segura.

Para actualizar el equipo:

1. Buscar "actualizar" en la barra de búsqueda junto al botón de Windows
2. Haga clic en "Buscar actualizaciones"
3. Si la actualización está descargada y lista para comenzar, haga clic en "Reiniciar ahora" si está listo para reiniciar. De lo contrario, haga clic en "descargar"

Propina: Debe reiniciar el equipo para instalar las nuevas actualizaciones. Asegúrese de guardar todo su trabajo antes de reiniciar; de lo contrario, puede perderse. Su computadora también le notificará de las actualizaciones existentes. Siga las indicaciones de su computadora para instalar las actualizaciones pendientes.



Uso de Software de Seguridad

Si bien Windows Defender integrado en Windows 10 es gratuito y está preinstalado con Windows, se recomienda encarecidamente a los usuarios que utilicen un programa de seguridad de terceros para proteger su computadora contra:

- **Malware**
- Virus
- Hackers

Malware es un término utilizado para describir múltiples tipos de software malicioso diseñado para dañar o apoderarse de su sistema.

Uso de Software de Seguridad

Si bien Windows Defender integrado en Windows 10 es gratuito y está preinstalado con Windows, se recomienda encarecidamente a los usuarios que utilicen un programa de seguridad de terceros para proteger su computadora contra:

- **Malware**
- **Virus**
- **Hackers**

Un virus informático es un pequeño programa que se propaga entre las computadoras e interrumpe, corrompe e incluso destruye los datos de su computadora.

Virus se propaga principalmente a través de Internet, a menudo a través de archivos adjuntos y descargas de correo electrónico.

- Virus
- Troyanos
- Gusanos
- Spyware

Uso de Software de Seguridad

Si bien Windows Defender integrado en Windows 10 es gratuito y está preinstalado con Windows, se recomienda encarecidamente a los usuarios que utilicen un programa de seguridad de terceros para proteger su computadora contra:

- **Malware**
- **Virus**
- **Hackers**

Un hacker es una persona que utiliza habilidades informáticas y software para tratar de acceder a su computadora, cuentas o información personal..

Los hackers pueden intentar atacar su computadora con una variedad de malware.

The best internet security suite

By Paul Wagoner 8 days ago

Haga clic en la imagen para obtener más información



Comprobación de Conocimientos

Seleccione la respuesta correcta.

Actualización del equipo:

- A. Requiere experiencia en informática
- B. Es una pérdida de tiempo
- C. Mantiene las partes de su computadora limpias y libres de óxido
- D. Mantiene sus aplicaciones y sistemas funcionando de forma rápida y segura



Comprobación de Conocimientos

Seleccione la respuesta correcta.

Actualización del equipo:

- A. Requiere experiencia en informática
- B. Es una pérdida de tiempo
- C. Mantiene las partes de su computadora limpias y libres de óxido
- D. Mantiene sus aplicaciones y sistemas funcionando de forma rápida y segura**

Las actualizaciones de Windows contienen mejoras de seguridad y mantienen sus aplicaciones y sistemas funcionando de forma rápida y segura.



RECURSOS

Introducción a los Conceptos Básicos de la Informática — Recursos

Revise los siguientes enlaces en su propio tiempo para obtener más información sobre los temas presentados en esta capacitación:

- [Windows 10 Beginners Guide](#)
- [How to use Windows 10](#)
- [How to use Windows 10](#)
- [How to setup windows 10 on a new desktop computer or laptop in 2021](#)

Browsing The Internet — Resources

Revise los siguientes enlaces en su propio tiempo para obtener más información sobre los temas presentados en esta capacitación:

- [The best web browsers for 2021](#)
- [Download Google Chrome](#)
- [Download Microsoft Edge](#)
- [Download Mozilla Firefox](#)
- [Download Opera](#)
- [Google Search Engine](#)
- [Bing Search Engine](#)
- [Yahoo Search Engine](#)

Maintaining Your Computer — Resources

Revise los siguientes enlaces en su propio tiempo para obtener más información sobre los temas presentados en esta capacitación:

- [How to use Windows 10](#)
- [Update Windows](#)
- [How to prevent and remove viruses and other malware](#)
- [Best Internet Security Suites](#)
- [Best Antivirus](#)
- [Best Antivirus Protection](#)